

SECȚIUNEA 06 – 14**SUDARE***Sala CB 212***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Gheorghe SOLOMON - Președinte
Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU
Prof.dr.ing. Gabriel IACOBESCU
Ș.l. dr.ing. Dumitru Titi CICIC
Ș.l. dr.ing. Corneliu RONTESCU
As.drd.ing. Ion Mihai VASILE
Student Elena Besliu - Secretar

17.05.2013, orele 9.00-15.00**1. Aspecte privind difuzia hidrogenului***Studenta:* Catalina PARFENE, Doctorand, Facultatea IMST*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Gheorghe Solomon, Departamentul TMS**2. Cercetări privind efectul topirii superficiale cu laser asupra caracteristicilor microstructurale ale unui aliaj FeCrAl***Studenti:* Maria BUZDUGAN, Adriana TANASE, Roxana PARCALABESCU, Georgian NOUR, anul I, Facultatea de Transporturi*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS**3. Aliaje cu entropie ridicata. Caracteristici si aplicații***Student:* Marius TONOIU, An I, Master, Facultatea IMST*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Gheorghe SOLOMON, Departamentul TMS**4. Cercetări privind comportarea la sudare a unor aliaje cu entropie ridicata***Studenti:* Radu ZIDARESCU, Viorel PANAIT, Remus DOBRINOIU, Bogdan SOARE, anul I, Facultatea de Transporturi*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS**5. Comportarea la călire a unor aliaje cu entropie ridicata***Studenti:* Alexandra STANESCU, Claudia LIXANDROIU, Liliana DOANTA, Mihai GARBOCEA, anul I, Facultatea de Transporturi*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

6. Comportarea la cementare a unor aliaje cu entropie ridicata

Studenti: Madalina SUDITU, Alexandru VASILE, Mircea PUIU, Mirela CROITORU, anul I, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

7. Efectul topirii superficiale cu laser asupra caracteristicilor microstructurale ale unor aliaje cu entropie ridicata

Studenti: Andrei OGNANOVICI, Mihaela BARA, Cristina STOIAN, Roxana CIOBOTEA, anul I, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

8. Efectul cementării asupra caracteristicilor microstructurale ale unui aliaj Ti6Al4V

Studenti: Daniela MERET, Ionela STANIMIR, Costel GIOABA, Mihail ZIEGLER, anul I, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

9. Efectul tratamentelor termice asupra depunerilor dure

Studenti: Orlando CAZACLIU, Silviu GRIGORE, Catalin SEVERINCU, George ILINCA, anul I, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

10. Soluții tehnice pentru asigurarea rotirii frezelor de asfalt in timpul funcționării

Studenti: Camelia RADUCU, Mihai CONDA, Bogdan COVACI, An III IS, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

11. Comportarea la sudare a electrozilor cu înveliș dublu

Studenti: Mihai DINU, Andreea CIFU, Ana BRATU, anul I, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

12. Încărcarea dura a elementelor de mărunțire a sticlei

Student: Alin Valentin PREDA, anul I MASTER IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

13. Efectul gazului de protecție la realizarea îmbinărilor eterogene din oțel

Studenta: Elena BESLIU, anul IV, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, As.drd.Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

14. Cercetări privind influența lungimii libere asupra pătrunderii. Studiu de caz procedeul MAG

Studenti: Stanciu Bogdan, Moraru Iulia, anul IV CA, Facultatea IMST
Conducători științifici: Sl. Dr. Ing. Dumitru Titi Cicic, Sl. Dr. Ing. Corneliu Rontescu Departamentul TMS

15. Cercetări privind dependența lungimii de stingere a electrozilor funcție de Is, diametrul electrozilor și diametrul peste înveliș

Studenti: Cristea Stelian George Turel Mihai Gabriel, anul IV CA, Facultatea IMST
Conducători științifici: Sl. Dr. Ing. Dumitru Titi Cicic, Sl. Dr. Ing. Corneliu Rontescu Departamentul TMS

16. Influenta polarității curentului asupra configurației geometrice a cordonului de sudura. Studiu de caz - sudarea MAG

Studenti: Cristea Stelian George, Turel Mihai-Gabriel, anul IV CA, Facultatea IMST
Conducători științifici: Sl. Dr. Ing. Corneliu Rontescu, Sl. Dr. Ing. Dumitru Titi Cicic, Departamentul TMS

17. Influenta materialului de adaos asupra caracteristicilor cordonului de sudura. Studiu de caz - sudarea WIG

Studenti: Campurean Adrian-Horia, Rogojinaru Florin-Catalin, Ferencz Tiberiu-Mihai, Master, Facultatea IMST

Conducători științifici: Sl. Dr. Ing. Corneliu Rontescu, Sl. Dr. Ing. Dumitru Titi Cacic, Departamentul TMS

18. Managementul riscului într-o secție de sudare prin topire.

Student: Savu Alexandru, An II, Master ISSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS

19. Sudarea cu ultrasunete a materialelor compozite inteligente.

Student: Corbineanu Cristian, Sâmbătin Silviu, An I, IS, Facultatea I.M.S.T

Conducători științifici: S.l. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS

20. Incarcarea prin sudare in cazul reconditionarii sinelor de tramvai si a sculelor din industria extractive

Studenti: Tepes Bobescu Larisa, Draguceanu Andreea, Budescu Lavinia, anul I, I.S.B

Conducatori stiintifici: Sl.dr.ing. Cornelia Luchian, Sl.dr.ing. Delia Garleanu, conf.dr.ing. Gabriel Garleanu, prof.dr.ing.Florea Dumitrache

21. Sudarea cu ultrasunete a materialelor compozite metalice

Studenti: Cristina Petre, Catalina Varga, Cristina Stancu, Raluca Datcu, anul I, I.S.B

Conducatori stiintifici: Sl.dr.ing. Cornelia Luchian, Sl.dr.ing. Delia Garleanu, conf.dr..ing.Gabriel Garleanu, prof.dr.ing.Florea Dumitrache

22. Sudarea prin frecare cu element active rotator

Studenti: Popa Madalina, Patrascu Roxana, TRuica Anne-Marie, anul I, I.S.B

Conducatori stiintifici: Sl.dr.ing. Cornelia Luchian, Sl.dr.ing. Delia Garleanu, conf.dr.ing.Gabriel Garleanu, prof.dr.ing.Florea Dumitrache

23.Obtinerea electrozilor

Studenti: Dragomir Mircea, anul I, Energetica

Conducatori stiintifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing.Cornelia Luchian

24. Sudarea manuala cu arc electric cu electrozi inveliti

Studenti: POPESCU Mihaela, GHITESCU Mihaela, anul I AC, IMST

Conducatori stiintifici: Sl.dr.ing.Chivu Oana, Departamentul TMS