

SECȚIUNEA 06 - 14**SUDARE***Sala CB212***Comisia de examinare**

Prof. Dr. Ing. Gheorghe SOLOMON – Președinte
Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU
Conf. Dr. Ing. Gabriel GARLEANU
Conf. Dr. Ing. Victor POPOVICI
Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU
Ș.l. Dr. Ing. Constantin PETRICEANU
Drd. Ing. Cristina DIJMĂRESCU - Secretar

15.05.2015**1. Cercetări privind influența ordinii de depunere a punctelor de prindere asupra deplasărilor în cazul realizării îmbinărilor de colț**

Student: Ionuț FLOREA, Nunuț-Nicușor DOBRIN, Anul III, Facultatea IMST

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS

2. Studii și cercetări privind comportarea la brazare a aliajelor de titan pentru aplicații structurale

Student: Valentin STERE, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Ș.l. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

3. Cercetări privind pregătirea electrodului de wolfram și forma arcului electric la sudarea WIG

Student: Valentin SĂVULESCU, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC, Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Prof. Dr. Ing. Gabriel Iacobescu, Departamentul TMS

4. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a îmbinărilor eterogene dintre un oțel inoxidabil austenitic cu oțel carbon

Student: Elena Alexandra BESLIU, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

5. Cercetări privind aplicabilitatea procedurii de sudare MAG la realizarea conductelor magistrale

Student: Laurențiu DIMA, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe SOLOMON, Departamentul TMS

6. Cercetări experimentale privind sudarea maselor plastice

Student: George CRISTEA, Anul II Master, IIMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Șl. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS

7. Studii și cercetări privind comportarea la sudare în plan vertical a oțelurilor din clasa S275JR

Student: Vasile BAICU, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

8. Cercetări privind sudabilitatea oțelurilor inoxidabile și refractare austenitice

Student: Petre GODEA, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe SOLOMON, Departamentul TMS

9. Studii și cercetări privind comportarea la coroziune a oțelurilor pentru tubulatura de foraj petrolier

Student: Rasoul H. AYAAL, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

10. Testarea rezistenței la coroziune a componentelor protejate cu diferite sisteme de acoperire

Studenti: Ionuț Mădălin CÎRJAN, Mihai Ștefan BĂICOIANU, Ioan GLĂVAN, Anul III, IS, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

11. Cercetări experimentale privind influența polarității asupra caracteristicilor geometrice ale cordonului de sudură

Student: George-Cosmin BĂNICĂ, Anul II Master, IMPSC IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Șl. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS

12. Sudarea cap la cap prin presiune cu topire intermediară a aliajului Zirconiu-Zircaloy4

Student: Cosmin IONITA, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

13. Efectul cementării asupra caracteristicilor microstructurale ale aliajelor cu entropie ridicată

Studenti: Mihai Cristian PĂZĂRAN, George Lucian VOICU, Tedy Gabriel VIȘINEANU, Anul III, IS, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

14. Metode de reducere a tensiunilor și a deformațiilor apărute la sudare

Student: Daniel-Alexandru BUCUR, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Șl. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Prof. Dr. Ing. Gabriel IACOBESCU, Departamentul TMS

15. Studiul comportării la coroziune a oțelurilor cromate pentru armături din industria petrolieră

Studenti: Alexandru GHERGHINITA, Ionuț FLOREA, Nunuț - Nicușor DOBRIN, Anul III, IS, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

16. Cercetări privind influența gazelor de protecție utilizate la sudare asupra desfășurării procesului de sudare

Student: Florin BURNETE, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Șl. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS

17. Mărirea siguranței în funcționare a structurilor sudate prin evaluarea „aptitudinii de utilizare”

Student: Octavian PODEA, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe SOLOMON, Departamentul TMS

18. Cercetări privind sudabilitatea oțelurilor inoxidabile și refractare feritice

Student: Bogdan VELCIU, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Gheorghe SOLOMON, Departamentul TMS

19. Comportarea la coroziune a aliajelor bio-compatibile de titan

Student: Paul Gabriel TINCA, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

20. Cercetări teoretice și experimentale privind tehnologia de realizare prin sudare a produselor confecționate din oțel duplex LDX 2101

Student: Răzvan SOCULESCU, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

21. Metode de programare a roboților industriali utilizați la sudare

Student: Alexandru Lili CAZAN, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Șl. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS

22. Cercetări teoretice și experimentale privind tehnologia de încărcare cu stellit a produselor confecționate din X22CrNi17

Student: Corina TĂPUȘ, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul T.M.S

23. Comportarea la coroziune a oțelurilor inoxidabile bio-compatibile

Student: Mihai CONDA, Anul I Master IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

24. Cercetări privind sudabilitatea fontelor albe

Student: Mihai CIONTEA, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

25. Cercetări teoretice și experimentale privind influența temperaturii de preîncălzire asupra diluției. Studiu de caz procedeul MAG.

Student: Georgian Adrian COMAN, IMPSC I, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC, Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul TMS

26. Tehnologii de sudare a tablelor din oțel cu grosimi mai mici de 1 mm

Student: Constantin DUMITRAȘCU, anul I Master, Facultatea IMST

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

27. Cercetări privind influența unghiului de inclinare a pistolului asupra caracteristicilor geometrice ale cusăturii. Studiu de caz MAG

Student: Stanciu George-Bogdan, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC, Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Prof. Dr. Ing. Gabriel IACOBESCU, Departamentul TMS

28. Cercetări privind tehnicile de recondiționare ale îmbinărilor sudate. Tehnica de recondiționare CDT - Controlled Deposition Technique

Student: Moraru Iulia, Anul II Master, IMPSC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC, Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Prof. Dr. Ing. Gabriel IACOBESCU, Departamentul TMS

29. Caracterizarea ultrasonoră a materialelor sudate de tip PVC.

Student: Iustina BINDILEU, Alexandru LAZĂR, Florența BANICĂ, Andreea ICOVOIU, Anul III, IMC, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Constantin PETRICEANU, Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul TMS

30. Pendularea magnetică a arcului electric de la procedeul MIG/MAG.

Student: Adrian STĂNICĂ, Laurențiu NICULESCU, Mihăiță PERPELEA, Anul II, IS, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC, Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul TMS