

**SECȚIUNEA 06 - 19****SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE SUDĂRII**

*Sala CB212*

**Comisia de examinare**

Prof. Dr. Ing. Gheorghe SOLOMON – Președinte  
Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU  
Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU  
Ș.l. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC  
Drd. Ing. Cristina DIJMĂRESCU - Secretar

**13.05.2016**

*Ora 9<sup>00</sup>*

- 1. Aspecte tehnologice la sudarea tablelor subțiri din oțel S235 cu grosimi mai mici de 1 mm**  
*Student:* Bogdan Constantin DUMITRAȘCU, Anul II MASTER, IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS
- 2. Cercetări experimentale privind influența gazului de protecție la sudare**  
*Student:* BURNETE D. Florin, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS
- 3. Comportarea la sudare a aliajelor de titan biocompatibile**  
*Student:* Paul TINCA, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST,  
*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Departamentul TMS
- 4. Cercetări privind dependența dintre pendularea electromagnetică a arcului electric și calitatea unor straturi placate obținute prin procedeul de sudare MAG**  
*Student:* Adrian STĂNICĂ, Laurențiu NICULESCU, Mihăiță PERPELEA, Anul III IS, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC, Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul TMS

- 5. Cercetări cantitative și calitative privind dependența dintre diluție și lungimea liberă**  
*Student:* Alis ANDON, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Dumitru Titi CICIC, Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul TMS
- 6. Influența modului de depunere a straturilor asupra calității produselor placate**  
*Student:* Adrian STĂNICĂ, Laurențiu NICULESCU, Adrian FLOREA, Grupa 631CA, Anul III, IS, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, As. Drd. Ana Maria BOGATU, Departamentul TMS
- 7. Aspecte tehnologice la sudarea profilelor din aliaje de aluminiu**  
*Student:* Octavian PODEA, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS
- 8. Comportarea la sudare a oțelurilor inoxidabile bio-compatibile**  
*Student:* Mihai CONDA, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Departamentul TMS
- 9. Sisteme robotizate adaptive pentru sudare**  
*Student:* Alexandru-Lili CAZAN, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC Departamentul TMS
- 10. Cercetări experimentale privind influența ordinii de depunere a cordoanelor de sudură**  
*Student:* Daniel-Alexandru BUCUR, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC Departamentul TMS
- 11. Influența polarității asupra diluției la sudarea MIG/MAG**  
*Student:* Bogdan MARIN, Anul I MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS
- 12. Sudarea prin rezistență electrică în puncte. Studiu de caz pentru oțelul 18/8**  
*Studenti:* Alexandru VIȘESCU, Alexandru MARIN, Andrei BÂLBĂIE, Dragoș PRUNĂ, Anul I, Facultatea Transporturi  
*Conducători științifici:* Prof. Dr. Ing. Marcel PLEȘCA, Departamentul TMS, Prof. Dr. Ing. Marin SANDU, Departamentul Rezistența Materialelor
- 13. Posibilități de programare a robotului pentru sudare FANUC ArcMate 100iBe**  
*Student:* Ștefan Dragoș LUCHIAN, Anul I MASTER IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS
- 14. Cercetări privind optimizarea recondiționării prin sudare**  
*Studenti:* Ionuț FLOREA, Anul IV, IS, Adrian FLOREA, Anul III, IS, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Ș.l. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul TMS

**15. Cercetări privind defectoscopia ultrasonică în cadrul tehnologiei de recondiționare a unor piese din industria transporturilor auto**

*Student:* Ștefan ZAMFIR, Anul II MASTER ECMP, Facultatea IMST

*Conducător științific:* Conf. Dr. Ing. Ștefan FUNAR, Departamentul TMS

**16. Cercetări experimentale privind realizarea depunerilor dure prin sudare**

*Student:* Robert CATANĂ, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS

**17. Sudarea cu laser a pieselor confecționate din oțel**

*Studenti:* Adriana BOATA, Roxana BOLDA, Ionuț COTENEANU, Grupa 716, Anul I, Facultatea I.S.B

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS

**18. Particularități la brazarea oțelurilor inoxidabile cu aliaje Cu-Ag**

*Studenti:* Marius Valentin MIREA, Mirela CIREASA, Cătălin Bogdan COJOCARU, Marius Denis UNGHEREA, an I TT, Fac. Transporturi

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

**19. Considerente tehnico – economice privind sudarea subacvatică**

*Student:* Daniela SIMION, Grupa 711, Anul I, Facultatea ISB

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

**20. Sudarea cu laser**

*Studenti:* Cătălina ENE, Alexandra NICOLAE, Grupa 714, Anul I, Facultatea ISB

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS

**21. Cercetări experimentale privind influența timpului de răcire ( $t_{8/5}$ ) asupra caracteristicilor îmbinărilor sudate**

*Student:* Andrei Iulian MĂRTOIU, Anul II MASTER IMPSC, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Prof. Dr. Ing. Gabriel IACOBESCU, Departamentul TMS

**22. Studii și cercetări privind omologarea tehnologiei de sudare a unei îmbinări eterogene (oțel carbon – oțel austenitic)**

*Student:* Ionuț ROȘU, Anul I MASTER IMPSC, Facultatea IMST

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