

S E C Ţ I U N E A 06-16

SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE SUDĂRII

12.05.2017, Ora 14⁰⁰
Sala CB 212

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Gabriel GÂRLEANU - președinte
Conf. dr. ing. Victor POPOVICI
Conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC
S.l. dr. ing. Corneliu RONTESCU
As.drd. Cristina-Maria Dijmărescu - Secretar

1. Studiul rezistenței la coroziune al unor oțeluri pentru structuri sudate

Studenti: Alin GRIGORE, Cosmin BISCEANU, Cristian DUMITRESCU, Cristian BRINZA, Anul III IS, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU, S.l.dr.ing. Ion Mihai VASILE
Autor corespondent: **Alin GRIGORE**

2. Influența tensiunii arcului la sudarea WIG asupra lățimii cordonului de sudură

Student: Nicoleta Georgiana PANȚUCĂ, Anul I, IS, Facultatea IMST
Conducători științifici: S.l.dr.ing Corneliu RONTESCU, Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC
Autor corespondent: **Nicoleta Georgiana PANȚUCĂ**

3. Cercetări privind dependența dintre forma duzei de gaz și configurația geometrică a depunerilor sudate

Student: Horia VRÂNCEANU, Vasile-Petre TÖRECK, Cristian BRÎNZĂ, Marian BELICIU, Anul III, IS, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC, S.l.dr.ing. Corneliu RONTESCU
Autor corespondent: **Horia VRÂNCEANU**

4. Studiul capacității de umectare a aliajelor de brazare din sistemul Cu-Ag

Studenti: Georgiana PANA, Florin CANDIDATU, Alexandru GHINEA, Anul III IS, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU, S.l.dr.ing. Ion Mihai VASILE
Autor corespondent: **Georgiana PANA**

- 5. Proiectarea și realizarea unui sistem de avans al sârmei electrod la sudarea WIG**
Studenti: Adrian FLOREA, Adrian STĂNICĂ, Dănuț-Florentin CLINCIU, anul IV IS, Facultatea IMST
Conducători științifici: S.l.dr.ing Corneliu RONTESCU, Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC
Autor corespondent: **Adrian FLOREA**
- 6. Modelarea și simularea stării de tensiuni și deformații la sudarea suprapusă**
Student: Gabriel ANGHEL, Anul IV IMC, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing Dan NITOI
Autor corespondent: **Gabriel ANGHEL**
- 7. Încărcarea dură prin sudare cu materiale de adaos experimentale**
Studenti: Artur SIMION, Horia VRINCEANU, Adrian ICONARU, Vasile TORECK, Anul IIIA, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU, S.l.dr.ing. Ion Mihai VASILE
Autor corespondent: **Artur SIMION**
- 8. Influența curenților de aer asupra configurației depunerilor prin sudare**
Student: Vasile-Petre TÖRECK, Horia VRÂNCEANU, Nicolae-Adrian ICONARU, Anul III, IS, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC, S.l.dr.ing. Corneliu RONTESCU
Autor corespondent: **Vasile-Petre TÖRECK**
- 9. Studii și cercetări privind tehnologiile de brazare a oțelurilor prin metodele WIG și cu flacăra**
Student: Dragos SILION, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Conf.dr.ing Gabriel GARLEANU, S.l.dr.ing. Delia GARLEANU
Autor corespondent: **Dragos SILION**
- 10. Studii și cercetări privind tehnologiile de sudare a tablelor subțiri sub 1,5mm**
Student: Cristian CARABINERU, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Conf.dr.ing Gabriel GARLEANU, S.l.dr.ing. Delia GARLEANU
Autor corespondent: **Cristian CARABINERU**
- 11. Placarea componentele metalice de etansare tip ventil utilizate în industria petrolieră cu aliaje de nichel**
Student: Mihai PAZARAN, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Conf.dr.ing Gabriel GARLEANU, S.l.dr.ing. Delia GARLEANU
Autor corespondent: **Mihai PAZARAN**
- 12. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a oțelurilor inoxidabile feritice FeCrAl**
Student: Mihai MOCANU, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU
Autor corespondent: **Mihai MOCANU**
- 13. Procesul de sudare cu impuls magnetic**
Student: George-Lucian VOICU, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing Gabriel IACOBESCU
Autor corespondent: **George-Lucian VOICU**

- 14. Cercetări privind optimizarea tehnologiei de sudare a oțelului E275, folosit în domeniul ascensoarelor**
Student: Gheorghe MANEA, Anul I, IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe SOLOMON
Autor corespondent: **Gheorghe MANEA**

- 15. Cercetări preliminare privind influența formei de undă asupra caracteristicilor geometrice ale cordonului de sudură**
Student: Ionuț FLOREA, Anul I, IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: S.l.dr.ing. Corneliu RONTESCU, Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC
Autor corespondent: **Ionuț FLOREA**

- 16. Cercetări privind sudabilitatea oțelurilor inoxidabile austenitice**
Student: Diana Teodora DIȚU, Anul I, IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe SOLOMON, Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC
Autor corespondent: **Diana Teodora DIȚU**

- 17. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a unor aliaje Mg-Al**
Student: Alin Adrian VLAD, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU
Autor corespondent: **Alin Adrian VLAD**

- 18. Cercetări privind sudabilitatea oțelurilor inoxidabile feritice**
Student: Mihaela Aurelia ILINCA, Anul I, IMPSC, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe SOLOMON, S.l.dr.ing. Corneliu RONTESCU
Autor corespondent: **Mihaela Aurelia ILINCA**

- 19. Cercetări preliminare privind variația valorii curentului de sudare funcție de tipul polarității utilizate**
Student: Liviu-Ionuț TUFAN, Anul I, IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: S.l.dr.ing. Corneliu RONTESCU, Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC
Autor corespondent: **Liviu-Ionuț TUFAN**

- 20. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a aliajelor de titan**
Student: Silviu SIMBOTIN, Anul I, IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU
Autor corespondent: **Silviu SIMBOTIN**

- 21. Cercetări preliminare privind sudarea carcaselor realizate din aliaje de magneziu**
Student: Alexandra ISTRATE, Anul I, IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel IACOBESCU
Autor corespondent: **Alexandra ISTRATE**

- 22. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a unor aliaje de nichel pentru aeronautică**
Student: Liviu George CONSTANTIN, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU
Autor corespondent: **Liviu George CONSTANTIN**
- 23. Cercetări preliminare privind sudarea stratului de rădăcină a îmbinărilor de tip țevă cap la cap**
Student: Mihai Stefan BĂICOIANU, Anul I IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: S.l.dr.ing Corneliu RONTESCU, Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC
Autor corespondent: **Mihai Stefan BĂICOIANU**
- 24. Cercetări privind sudarea robotizată a unei tubulaturi pentru generator de energie**
Student: Mihai LAZĂR, Anul II, IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel IACOBESCU
Autor corespondent: **Mihai LAZAR**
- 25. Studii și cercetări privind comportarea la brazare a aliajelor Cu-Ag-Zn**
Student: Octavian IONITA, Anul II, IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU
Autor corespondent: **Octavian IONITA**
- 26. Studii și cercetări privind sudarea robotizată a produselor de tip "Stâlp hală industrială"**
Student: Stefan LUCHIAN, Anul II, IMPSC, Facultatea IMST
Conducător științific: S.l.dr.ing. Corneliu RONTESCU, Conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC
Autor corespondent: **Stefan LUCHIAN**