



SECȚIUNEA 06 - 12

SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE SUDĂRII

Comisia de examinare

Conf. dr. ing Corneliu RONTESCU - Președinte
Conf. dr. ing. Titi Dumitru CICIC - Membru
Șl.dr.ing. Marius DUMITRAȘ - Membru
Șl.dr.ing. Ana-Maria BOBATU - Secretar

13.05.2022, Ora 09⁰⁰, Sala CB 212

1. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a oțelurilor pentru conducte din instalații petroliere

Student: Ștefan CRĂCIUN, anul I, Master IMPSC Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: CRĂCIUN Ștefan

2. Comportarea la sudare a îmbinării eterogene între un oțel structural și un oțel Hardox

Student: Daniel Mihai ȚURCANU, anul I, Master IMPSC, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: ȚURCANU Daniel Mihai

3. Studii și cercetări privind comportarea la sudare a oțelurilor termorezistente 13CrMo4.5

Student: Ionuț RUSU, anul I, Master IMPSC Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: RUSU Ionuț

4. Cercetări privind metodele de reparare prin sudare a elementelor de caroserie pentru automobile

Student: Dan VLĂDUCĂ, anul I, Master IMPSC Facultatea IIR
Conducători științifici: Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU, Șl.dr.ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: VLĂDUCĂ Dan

5. Predeterminarea structurii materialului de bază, de adaos și cusăturii cu ajutorul soluțiilor informatice

Studenti: Dumitru CUCU, Marius - Vasile MIHAI, Cătălin-Viorel FRĂȚILĂ, anul IV, Inginerie Sudării, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Sl. Dr. Ing. Ana-maria BOGATU, Departamentul I.C.T.I

Autor corespondent: CUCU Dumitru

6. Proiectarea tehnologiei de realizare prin sudare a unei îmbinări cap la cap din materialul de bază P265GH

Studenti: Cătălin-Viorel FRĂȚILĂ, Dumitru CUCU, Marius-Vasile MIHAI, anul IV, Inginerie Sudării, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Conf. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul I.C.T.I

Autor corespondent: FRĂȚILĂ Cătălin-Viorel

7. Elaborarea tehnologiei de realizare prin sudare a unei îmbinări cap la cap din materialul de bază AISI 304L

Studenti: MIHAI Marius- Vasile, CUCU Dumitru, FRĂȚILĂ Cătălin-Viorel, anul IV, Inginerie Sudării, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Conf. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul I.C.T.I

Autor corespondent: MIHAI Marius- Vasile

8 Programare offline a robotilor pentru sudare

Studenti: STRĂJERU Paul-Adrian, UNGUREANU Răzvan-Ionuț, NEAGU Walter-Iustin, anul IV, Inginerie Sudării, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Corneliu Rontescu, Conf. Dr. Ing. Dumitru-Titi CICIC, Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

Autor corespondent: STRĂJERU Paul-Adrian

9. Posibilitati de programare online a robotilor pentru sudare

Studenti: STRĂJERU Paul-Adrian, UNGUREANU Răzvan-Ionuț, NIȚĂ Larisa - Gabriela, anul IV, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Corneliu Rontescu, S.l. Dr. Ing. Ana Maria BOGATU, Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

Autor corespondent: STRĂJERU Paul-Adrian

10. Cercetări privind analiza metodelor de control nedistructiv

Studenti: Emilia Florina DUMITRU, Ioan Cristian DIACONU, Cristian Marius ALECSANDRU, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Șl.dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

Autor corespondent: DUMITRU Emilia Florina

11. Cercetări privind obținerea materialelor compozite cu matrice metalică în instalație cu levitație electromagnetică

Studenti: Dumitru N. BĂTRÎNESCU, Sebastian N.M. RĂDULESCU, Alexandra C. MOISA, Iustin, Marian Ș. DINCĂ, anul I, Facultatea Transporturi

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU, Sl.dr.ing. Ion Mihai VASILE

Autor corespondent: MOISA C. Alexandra

12. Materiale inteligente

Studenți: Ana Maria STOIAN, Beatrice Elena LUCA, anul II, Licență, Facultatea IIR
Conducători științifici: Prof.dr.ing.Oana Roxana CHIVU, Șl.Dr.Ing. Constantin RADU, Departamentul ICTI
Autor corespondent: STOIAN Ana Maria

13. Cercetări privind analiza factorilor care influențează calitatea unui control cu radiații penetrante

Studenți: Vlad DOAGĂ, Alexandru HÎNCU, Ștefan ILINCA, Mihnea RUDĂREANU, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Șl.dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Șl.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI
Autor corespondent: DOAGĂ Vlad

14. Cercetări privind controlul nedistructiv cu curenți turbionari

Studenți:, Diana ANDREI, Monica MANOLACHE, Daniel NEAGOE, Alexandru VĂDUVA, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Șl.dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Șl.dr.Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI
Autor corespondent: ANDREI Diana

15. Cercetări privind analiza comparativă a tipurilor de sudare

Studenți: Cătălin ANGHELESCU, Vlad PANAIT, Bogdan MADIN, George HĂLMĂCIANU, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Șl.dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Șl.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI
Autor corespondent: ANGHELESCU Cătălin

16. Controlul plăcilor subțiri cu ajutorul ultrasuntelor

Elevi: Nicolae Dragoș SULERU, Ionuț Cătălin MORARU, Daniel Constantin HULAȘCU
Studenți: Andreea DRAGUȘ, Alexandru CHIFOR
Conducători științifici: prof.ing. Nicolae TOADER, S.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, Conf.dr.ing. Dan NIȚOI, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: DRAGUȘ Andreea

17. Artă prin sudare

Elevi: Andrei Alexandru GRIGORE, Alin STANCU
Conducători științifici: S.l.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, prof.univ.dr.ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul I.C.T.I
Autor corespondent: GRIGORE Andrei Alexandru