

S E C Ţ I U N E A 06-16**SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE SUDĂRII**

08.05.2020, Ora 15⁰⁰
On-Line

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Gabriel GÂRLEANU - Președinte
Conf. dr. ing. Titi Dumitru CICIC - Membru
Conf. dr. ing. Corneliu RONTESCU – Membru
Șl.dr.ing. Cristina-Maria DIJMĂRESCU -Secretar

1. Preîncălzirea materialelor înainte de procedeul de sudare. Necesitate sau “moft”?

Studenti: NEACȘU Angela-Miruna, anul II, BORCAN Maria-Alexandra, anul II, Licență IEI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC, conf. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU

Autor corespondent: **NEACȘU Angela-Miruna**

2. Utilizarea metodei drumului critic în cadrul tehnologiilor de sudare

Studenti: NEACȘU Angela-Miruna, anul II, BORCAN Maria-Alexandra, anul II, Licență IEI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC, conf. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU

Autor corespondent: **NEACȘU Angela-Miruna**

3. Evaluarea riscurilor de îmbolnăvire și accidentare în laboratoarele de sudare

Student: BUCURA Adriana-Laura, anul III, Licență ISI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Corneliu RONTESCU, conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: BUCURA Adriana-Laura

4. Sudarea orbitală

Studenti: STRĂJERU T. Paul-Adrian, UNGUREANU R. Răzvan-Ionuț, NEAGU L. Walter Iustin, anul II, Licență, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: **conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU**

Autor corespondent: STRĂJERU T. Paul-Adrian

5. Controlul nedistructiv al pieselor folosite în industria extractivă de petrol și gaze

Student: BONGIOIANU Larisa Sânziana, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: BONGIOIANU Larisa Sânziana

6. Generarea și utilizarea ozonului

Studenti: GHEORGHÎȚĂ Denisa Elena, POPA Ionuț Raul anul I, Licență IMC, Facultate de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: GHEORGHÎȚĂ Denisa Elena

7. Masini autonome

Studenti: SICHIN Ștefan Alexandru, CIOACĂ Cristian Marian, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN

Autor corespondent: SICHIN Ștefan Alexandru

8. Tehnologii de control utilizate la inspecția piesele realizate prin turnare

Studenti: SOARE Nicolae, MIHALACHE Ioan, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN

Autor corespondent: MIHALACHE Ioan

9. Aspecte tehnologice la sudarea tablelor subiri din oțel S235 cu grosimi mai mici de 1mm

Studenti: MIHALACHE Ioan, SOARE Nicolae, anul I, Licență Inginerie Mecanică, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN

Autor corespondent: MIHALACHE Ioan

10. Utilizarea sateliților în cartografiere și poziționarea obiectelor mobile

Student: ȘTEFAN Ana Gabriela, anul I, Licență Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică și Mecatronică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: ȘTEFAN Ana Gabriela

11. Recondiționarea pieselor prin lipire

Studenti: HERA Sânziana, TROCAN Cosmina, anul I, Licență Ingineria Mediului, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: HERA Sânziana

12. Procesul de sudare prin frecare cu element activ rotitor

Studenti: BACIU Valentin, ȘERBAN Andrei, anul I, Licență Ingineria Mediului, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: ș.l.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU

Autor corespondent: BACIU Valentin

13. Cercetări teoretice privind sudabilitatea clasei de oțeluri "Crom-Molibden"

Student: ȘERBAN Rodica - Gabriela, anul I, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: ȘERBAN Rodica - Gabriela

14. Studiu prin termografie in infraroșu și modelare și simulare a proceselor termice in timpul operației de frezare

Student: TUDOR Alexandra-Mihaela, anul I, Master ECM P, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: ș.l. Dr.ing.Stefan Constantin PETRICEANU, conf.dr.ing. Dan Florin NIȚOI

Autor corespondent: TUDOR Alexandra-Mihaela

15. Cercetari privind optimizarea timpului de producție a traversei T7 , sasiului Iveco

Student: COMAN Mihaiță Nicolae , anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Gabriel GARLEANU, conf.dr.ing. Delia GARLEANU

Autor corespondent: COMAN Mihaiță Nicolae

16. Încercări distructive aplicate îmbinărilor sudate existente la automobilele din gama DACIA

Student: BOJINCĂ Alexandru, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Corneliu RONTESCU, conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: BOJINCĂ Alexandru

17. Rezultate experimentale cu privire la realizarea în construcție sudată a produsului „Reactor placat 120-R”

Student: DIACU Răzvan-Ciprian, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Corneliu RONTESCU, conf.dr.ing. Dumitru-Titi CICIC

Autor corespondent: DIACU Răzvan-Ciprian

18. Influența salinității apei asupra procedului de sudare

Student: DRĂGHICIU Bogdan-Cristian, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU

Autor corespondent: DRĂGHICIU Bogdan-Cristian

19. Unele considerente privind controlul nedistructiv cu ultrasunete a structurilor sudate din otel duplex

Student: PREDA Corina, anul I, Master ECMP, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducători științifici: conf.dr.ing. Gabriel GARLEANU, conf.dr.ing. Delia GARLEANU

Autor corespondent: PREDA Corina

20. Cercetari privind efectul gazelor de protecție la sudarea oțelului inoxidabil de tip 430

Student: CANDIDATU Florin Ionuț, anul II, Master IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Conducător științific: prof.dr.ing. Ionelia VOICULESCU

Autor corespondent: CANDIDATU Florin Ionuț