

**S E C Ţ I U N E A 06-26****SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE SUDĂRII**

11.05.2018, Ora 9<sup>00</sup>  
Sala CB 212

**Comisia de examinare**

Conf. dr. ing. Gabriel GÂRLEANU - Președinte  
Conf. dr. ing. Dumitru-Titi CICIC  
Conf. dr. ing. Corneliu RONTESCU  
As.drd. Cristina-Maria Dijmărescu - Secretar

**1. Cercetări privind efectele tratamentului termic asupra caracteristicilor aliajului NIMONIC 263**

*Student:* CONSTANTIN Liviu George, anul II, Master IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU  
*Autor corespondent:* **CONSTANTIN Liviu George**

**2. Cercetări privind efectele tratamentelor termice asupra caracteristicilor aliajului Al-Mg**

*Student:* VLAD Alin, anul II, Master IMPSC, Facultatea IMST  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU  
*Autor corespondent:* **VLAD Alin Adrian**

**3. Brazarea aliajelor cu entropie ridicată**

*Studenți:* RADU Adriana, PREOTEASA Adela, anul I, Licență, Facultatea Transporturi  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU  
*Autor corespondent:* **RADU Adriana**

**4. Sudarea aliajelor cu entropie ridicată**

*Studenți:* NEAGU Costel, CRISTESCU George, anul I, Licență, Facultatea Transporturi  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Ionelia VOICULESCU  
*Autor corespondent:* **NEAGU Costel**

**5. Tratarea Aluminiului în vederea creșterii durității**

*Studenți:* IUGA Cristina, NĂSTASE Gabriel, anul I, Licență, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudia BORDA, S.I.dr.ing. Larisa BUȚU  
*Autor corespondent:* **IUGA Cristina**

**6. Metode avansate de tăiere**

*Studenti:* TOPORAN Silviu, HĂȚIS Bogdan, anul I, Licență, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudia BORDA, S.I.dr.ing. Larisa BUȚU  
*Autor corespondent:* **TOPORAN Silviu**

**7. Tehnologii de fabricare și reparare a roților de macara portal**

*Studenti:* DUMITRU Cristian, FULGA Alexandru, ANA Mariana, COMĂNESCU Elena, anul I, Licență, Facultatea FIMM  
*Conducători științifici:* S.I.dr.ing. Delia GÂRLEANU, S.I.dr.ing. Cornelia LUCHIAN  
*Autor corespondent:* **DUMITRU Cristian**

**8. Efectul laser**

*Studenti:* PANȚURU Horia Stefan, PETRACHE Ionut Mihai, MATINCA Alin, SERBAN Razvan, anul I, Licență, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudia BORDA, S.I.dr.ing. Larisa BUȚU  
*Autor corespondent:* **PANȚURU Horia-Stefan**

**9. Creșterea duranței pieselor solicitate la abraziune**

*Studenti:* ORODEL Razvan Gabriel, IDOR Cristian, MARIN Madalin, anul I, Licență, Facultatea FIMM  
*Conducători științifici:* S.I.dr.ing. Delia GÂRLEANU, S.I.dr.ing. Cornelia LUCHIAN  
*Autor corespondent:* **ORODEL Razvan Gabriel**

**10. Controlul și repararea prin sudare a tevelor utilizând echipamente endoscopice**

*Studenti:* URDUZA Dănuț, MINUNE Alexandru, CHIRIAC Adrian, GHEORGHE Cristian anul I, Licență, Facultatea FIMM  
*Conducători științifici:* S.I.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU  
*Autor corespondent:* **URDUZA Dănuț**

**11. Sudarea subacvatică**

*Student:* BUȘEU Iulia Răzvan, anul I, Licență, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Oana CHIVU, Conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ  
*Autor corespondent:* **Bușeu Iulia Răzvan**

**12. Analizarea unei avarii**

*Student:* SCUTARU Laura Maria, anul I, Licență, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ, Conf.dr.ing. Oana CHIVU  
*Autor corespondent:* **SCUTARU Laura Maria**

**13. Avarii la o navă fluvială de transport**

*Student:* BOBOCEA Mădălina Giulia, anul I, Licență, Facultatea IMST  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Oana CHIVU, Conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ  
*Autor corespondent:* **BOBOCEA Mădălina Giulia**

**14. Sudarea în spațiu în industria aerospațială**

*Student:* IONESCU Georgian Adrian, CURPĂNARU Armand, anul I, Licență, Facultatea Inginerie Aerospațială  
*Conducător științific:* Marius DUMITRAȘ

*Autor corespondent:* **IONESCU Georgian Adrian**

**15. Avarii la arborii turbinelor bulb de la Porțile de fier 2**

*Student:* BUCURA Adriana Laura, anul I, Licență, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudiu BABIȘ, Conf.dr.ing. Oana CHIVU

*Autor corespondent:* **BUCURA Adriana Laura**

**16. Studii și cercetări privind efectul de spin-arc la sudarea manuala cu electrod învelit**

*Student:* PĂZĂRAN Mihai Cristian, anul II, Master, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Gabriel GÂRLEANU, S.I.dr.ing. Delia GÂRLEANU

*Autor corespondent:* **PĂZĂRAN Mihai Cristian**

**17. Studii privind optimizarea procesului de sudare a fibrelor optice în mediu protector de gaze**

*Studenti:* BADEA Constantin – Master IC, Anul I, Facultatea IMST, DINU Giorgiana,

TALIF Ionut, SITARU Alexandru, anul III, Licență, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* S.I.dr.ing. Ștefan Constantin PETRICEANU, dr.ing. Constantin DUMITRAȘCU

*Autor corespondent:* **BADEA Constantin**