

SECȚIUNEA 06-15**TEHNOLOGIA MATERIALELOR**

12.05.2017, Ora 09⁰⁰

Sala CB 001

Comisia de examinare

Prof. Dr. Ing. Marcel PLEȘCA - Președinte

Conf. dr.ing. Vasile MOGA

S.l. dr. ing. Larisa BUȚU

S.l. dr. ing. Claudia BORDA

S.l. dr. ing. Constantin RADU - Secretar

1. Influența conținutului de carbon asupra durității materialelor metalice

Studenti: Georgiana BARBU, Mihaela Georgiana BĂCIOIU, anul I, specializarea IEI, facultatea IMST

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Larisa BUȚU, S.l.dr.ing. Delicia ARSENE

Autor corespondent: **Georgiana BARBU**

2. "Siliconul" - viitorul tehnologiilor cu raze X"

Student: Mara Miruna BUCUR, Anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, S.L. dr.ing. Marius DUMITRAS

Autor corespondent: **Mara Miruna BUCUR**

3. Îmbinări eterogene realizate prin brazare

Studenti: Diana RADU, Bianca ARDELEAN, Marius ISBASOIU, Raducu NICOLAE, Anul I, Facultatea Transporturi

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

Autor corespondent: **Diana RADU**

4. Proiectarea și realizarea unui negatoscop pentru examinarea filmelor radiografice

Studenti: Iulia Sorina MIERLIȚĂ, Andreea-Valentina NIȚU, anul I, specializarea IEI, facultatea IMST

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Larisa BUȚU, S.l.dr.ing. Marinela MARINESCU

Autor corespondent: **Iulia Sorina MIERLIȚĂ**

5. **Proiectarea si fabricarea aripilor aeronavelor"**
Studenti: Cristina Ioana BALAN, Andrei Madalin GRIGORE, Anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, S.L. dr.ing. Marius DUMITRAS
Autor corespondent: **Cristina Ioana BALAN**
6. **Obținerea aliajelor metalice în instalație cu levitație**
Studenti: Alexandru Gabriel DUMITRU, Radu Ionut SCURTU, Alexandru Cristian CONSTANTIN, Anul I, Facultatea Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU, S.I.dr.ing. Ion Mihai VASILE
Autor corespondent: **Alexandru Gabriel DUMITRU**
7. **Materiale ceramice și carbon pentru discurile mecanismelor de frânare**
Studenti: Anca ISTRATE, Mihaela Radu TÂNASE, Anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, S.L. dr.ing. Marius DUMITRAS
Autor corespondent: **Anca ISTRATE**
8. **Obținerea straturilor de acoperire în jet de plasmă**
Studenti: Mihai UTA, Ane Marie MODAN, Gabriel PAUN, 612AA, IMST
Conducători științifici: S.I.dr.ing. Claudia BORDA, S.I.dr.ing. Larisa BUTU
Autor corespondent: **Mihai UTA**
9. **Depunerea de straturi metalice prin prelucrare cu curenți de înaltă frecvență**
Studenti: Cristian Alexandru VASILE, Vlad DEDIU, Costin GIURGEA, Anul I, Facultatea Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU, S.I.dr.ing. Ion Mihai VASILE, *Autor corespondent:* Cristian **Alexandru VASILE**
10. **Aliajele titanului în industria aerospațială**
Studenti: Alexandru RISTEA, Catălin STOICESCU, Anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, S.L. dr.ing. Marius DUMITRAS
Autor corespondent: **Alexandru RISTEA**
11. **Proiectarea și realizarea unui model metalic pentru obținerea unei piese pentru turnarea în forme temporare din amestec de formare obișnuit**
Studenti: Ștefania ZAHARIA, Papa GEANINA, anul I, specializarea IEI, facultatea IMST
Conducători științifici: S.I.dr.ing. Larisa BUȚU, S.I.dr.ing. Claudia BORDA
Autor corespondent: **Ștefania ZAHARIA**
12. **Brazarea cu aliaje din clasa Cu-Ag-Sn**
Studenti: Daniel GHEORGHIU, Cristian OBACIU, Alexandru DOBRIN, Anul I, Facultatea Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing Ionelia VOICULESCU, S.I.dr.ing. Ion Mihai VASILE, *Autor corespondent:* **Diana RADU**

13. **Influența fenomenului de ecruisare asupra durității materialelor**
Studenti: Constantina-Cristina BADEA, Andrei Cristian STANCU, 633AA, facultatea IMST
Conducători științifici: S.l.dr.ing. Claudia BORDA, S.l.dr.ing. Marinela MARINESCU
Autor corespondent: **Constantina-Cristina BADEA**
14. **Aplicatiile nanotehnologiilor in viata de zi cu zi**
Studenti: Diana-Ionela BAZAR, Andrei CERCHEZEANU, 612 AA, IMST
Conducători științifici: S.l.dr.ing. Claudia BORDA, S.l.dr.ing. Delicia ARSENE
Autor corespondent: **Diana-Ionela BAZAR**
15. **Caracteristicile si utilizarea materialelor magnetoreologice**
Studenti: Alexandru IORGA, Gabriel DUMITRASCU, 612 AA, IMST
Conducători științifici: S.l.dr.ing. Claudia BORDA, S.l.dr.ing. Marinela MARINESCU
Autor corespondent: **Alexandru IORGA**
16. **Materiale ceramice folosite la realizarea scutului termic al navetelor spatiale**
Studenti: Carlo Bogdan VIERIU, Iazmin Ionut MACARAN, Anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, S.L. dr.ing. Marius DUMITRAȘ
Autor corespondent: **Carlo Bogdan VIERIU**
17. **Actuator electromecanic pentru suprafetele de comanda ale unui avion**
Student: Camelia ROȘCA, Anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, S.L. dr.ing. Marius DUMITRAȘ
Autor corespondent: **Camelia ROȘCA**
18. **Tehnologii de turnare utilizate în ingineria aerospațială;**
Student: Delia Dumitrița VIȚALARU, Anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducători științifici: Conf.dr.ing. Vasile MOGA, S.L. dr.ing. Marius DUMITRAȘ
Autor corespondent: **Delia Dumitrița VIȚALARU**
19. **Precizia dimensională la fabricatia aditiva**
Studenti: Adrian FLOREA, Dănuț-Florentin CLINCIU, Anul IV IS, Facultatea IMST
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Cătălin AMZA, S.l.dr.ing. Corneliu RONTESCU
Autor corespondent: **Adrian FLOREA**
20. **Realizarea pieselor metalice prin procesul de sinterizare directă cu laser (DMLS)**
Student: GOGU Cosmin, Anul II MUSP, facultatea IMST
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Marinela MARINESCU, Ș.l.dr.ing. Larisa BUȚU
Autor corespondent: **GOGU Cosmin**
21. **Materialele autonome folosite în construcția roboților viitorului**
Student: COSTACHE Iulia, DUMITRU Andreea, PREOTEASA Mihail, anul I, Robotică, facultatea IMST
Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Marinela MARINESCU, Ș.l.dr.ing. Larisa BUȚU
Autor corespondent: **COSTACHE Iulia**

22. **Modelarea și simularea procesului de elaborare a oțelului în cuptoarele electrice**
Student: Gabriel ANGHEL, Anul IV IMC, Facultatea IMST
Conducător științific: Conf.dr.ing Dan NIȚOI
Autor corespondent: **Gabriel ANGHEL**
23. **Cauciucuri de curse**
Studenti: Tiberiu HUMUZAU, Andra MANTIGHIAN, George MARGINEANU, Rares MOLDOVAN, Anul II, Inginerie aerospaciala
Conducător științific: Sl.dr.ing. Marius Dumitras
Autor corespondent: **Tiberiu HUMUZAU**
24. **Aplicații ale nanotuburilor de carbon**
Studenti: Mihai FLOREA, Andreea-Corina ANICULESEI, Maria-Luiza IANOȘ, Anul I, Inginerie Aerospaciala
Conducător științific: Conf.dr.ing. Moga Vasile, S.L. dr.ing. Dumitras Marius
Autor corespondent: **Mihai FLOREA**
25. **Polimeri utilizați în Industria Aerospaciala**
Studenti: Alina OPREA, George ANDREI, Silvia IORDACHE, Anul I, Inginerie Aerospaciala
Conducător științific: Conf.dr.ing. Moga Vasile, S.L. dr.ing. Dumitras Marius
Autor corespondent: **Alina OPREA**
26. **Studiul portanței unui profil aerodinamic**
Studenti: Cristina Ioana BĂLAN, Madalin Andrei GRIGORE, Benjamin ZOTESCU, Anul I, Inginerie Aerospaciala
Conducător științific: Conf.dr.ing. Moga Vasile, S.L. dr.ing. Dumitras Marius
Autor corespondent: **Cristina Ioana BĂLAN**
27. **Utilizari ale unor mat compozite in industria navala - constructia submarinelor**
Studenti: Laura AVRAM, Florentina APOPEI, Diana POPESCU, Anul I, Inginerie Aerospaciala
Conducător științific: Conf.dr.ing. Moga Vasile, S.L. dr.ing. Dumitras Marius
Autor corespondent: **Laura AVRAM**
28. **Tehnologia de elaborare semifabricat piston autoturism Logan**
Studenti: Teodor GHIOLD, Cosmin BURLACU, Anul I , Facultatea Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. PLESCA Marcel
Autor corespondent: **Teodor GHIOLD**
29. **Influența durității materialului în cazul ciocnirii elastice**
Studenti: Alexandru BOBEICĂ, Marius IORDACHE, Andrei MARINESCU, Alin VOICU, Anul I , Facultatea Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing. PLESCA Marcel, S.l.dr.ing. VASILE Mihai
Autor corespondent: **Alexandru BOBEICĂ**

30. Tehnologia trenului pe perna magnetica

Studenti: Paul DICU, Stoican Mihnea YVON, Stefan PROFIRI, anu I C Transporturi

Conducător științific: S.L. dr.ing. Dumitras Marius

Autor corespondent: **Paul DICU**

31. Evolutia sistemelor de franare

Studenti: Ionut BADANOIU, Irina APOPI, Madalin TALMACIU, anul I C transporturi

Conducător științific: S.L. dr.ing. Dumitras Marius

Autor corespondent: **Ionut BADANOIU**