

SECȚIUNEA 06 – 15**TEHNOLOGIA MATERIALELOR**

Sala CB 213

Comisia de examinare

Prof. Dr. Ing. Marcel PLEȘCA – Președinte
Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA
Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ
Ș.l. dr. ing. Claudia BORDA
Ș.l. dr. ing. Larisa BUȚU
Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE
Ș.l. Dr. Ing. Constantin RADU - Secretar

15.05.2015 Ora 9⁰⁰

1. Stand IZOD pentru încercarea de rupere dinamică

Studenti: Daniel BUCȘA, Adrian DINU, Vlăduț NĂSTASE, Costin Mădălin STAN, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

2. Utilizarea laserului în spațiul cosmic

Studenti: Ionuț BUNESCU, Adrian DIMA, Mihnea GALL, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

3. Matrița modulată pentru prelucrări mecanice la table subțiri

Studenti: Ion DINCĂ, Georgiana GHEONEA, Larisa BÂRSAN, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

4. Materiale compozite din fibre de carbon

Studenti: Ioan CĂRĂRUȘ, Larisa BALGĂ, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

5. Macheta tridimensională a unei clădiri din UPB

Studenti: Jenică Marian CHELARU, Vasile Sorin DUMITRU, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

6. Depunerea straturilor subțiri prin pulverizare termică în jet de plasmă

Studenti: Cristina BADEA, Andrei STANCU, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Claudia BORDA, Șl. Dr. Ing. Delicia ARSENE, Departamentul TMS

7. Rețele cristaline și defectele acestora

Studenti: Iona IVAN, Alina ANGHEL, Cătălina NICOLAE, Radu GIUGIUNEA, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

8. Materiale compozite ceramice pentru scutul termic al navetelor spațiale

Studenti: Valentina IONIȚĂ, Georgiana NICOLAE, Alexandru LUNGU, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

9. Efectul cementării asupra aliajelor speciale

Studenti: Sorin STANESCU, Felix TRIFU, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

10. Studiul transformării magnetice în diferite medii la aliaje de nichel

Studenti: Adi Ionuț CĂLIN, Adrian ILIESCU, Constantin ERMURACHE, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

11. Lumea miraculoasă a metamaterialelor

Studenti: Adrian Constantin PETCU, Cristian FLORESCU, Cristian PETRACHE, Florin Alexandru CAZANARU, Anul I, Facultatea IMST.

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Șl. Dr. Ing. Larisa BUȚU, Departamentul TMS

12. Obiecte artistice în construcție metalică

Studenti: Ion DINCĂ, Georgiana GHEONEA, Larisa BÂRSAN, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

13. Tehnologii de conservare a alimentelor și gestionarea deșeurilor în spațiul cosmic

Student: Victor STERIE, Filip FRĂNCU, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Departamentul TMS

14. Materiale cu memoria formei

Studenti: Alexandru Mihai IVAȘCU, Valentin Raducu NICA, Anul I, Facultatea IMST.

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Delicia ARSENE, Șl. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Departamentul TMS

15. Noi perspective in printarea 3D a pieselor complexe

Studenti: Alexandru IANCU, Alexandru GEORGESCU, Cristian VINTILĂ, Eduard FLOREA, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

16. Tehnologia fabricării betoanelor translucide

Studenti: Cristina BADEA, Marius LAZAR, Claudiu SILAGHI, David DARIE, Anul I, Facultatea IMST.

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Larisa BUȚU, Șl. Dr. Ing. Delicia ARSENE, Departamentul TMS

17. Aluminiul transparent

Studenti: Iulia Alina FLOREA, Gabriela Alexandra PĂUN, Adelina Elena VEVERIȚARU, Anul I, Facultatea FIMM

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Claudia BORDA, Șl. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Departamentul TMS

18. Centre moderne de prelucrare

Studenti: Ionuț LALU, Georgiana Gabriela DINU, Andreea Cristina OPREA, Viorica MANEA, Anul I, Facultatea FIMM

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Delicia ARSENE, Șl. Dr. Ing. Larisa BUȚU, Departamentul TMS

19. Tehnologii de prototipare rapidă

Student: Luminița OLARU, Anul IV, Facultatea IMST

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cătălin Gheorghe AMZA, Departamentul TMS

20. Materiale magnetoreologice- caracteristici și aplicații

Studenti: Diana Andreea COZMA, Bulent SEZER, Daniel Constantin PĂUN, Anul I, Facultatea FIMM

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Șl. Dr. Ing. Larisa BUȚU, Departamentul TMS

21. Taierea cu jet de apă

Studenti: Robert CHERA, Cătălin Sandru NICOLAE, Cosmin HARABAGIU, Cristian ȘERBANICĂ, Anul I, Facultatea FIMM

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Claudia BORDA, Șl. Dr. Ing. Delicia ARSENE, Departamentul TMS

22. Utilizarea plasmei în examinarea materialelor

Studenti: Alexandra NAN, Florin Viorel BUNEA, Anul I, Facultatea IMST.

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Șl. Dr. Ing. Claudia BORDA, Departamentul TMS

23. Nanotehnologiile sunt viitorul

Studenti: Gabriela Marina ENE, Alexandra Daniela COTOFANA, Vladuț STAN Gabriela, Ovidiu Ștefan BULAU, Anul I, Facultatea IMST.

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Claudia BORDA, Șl. Dr. Ing. Larisa BUȚU, Departamentul TMS

24. Aplicații ale nanotuburilor de carbon. Liftul spațial

Studenti: Denis DOBRESCU, Adrian APOSTOL, Alexandru ISACHI, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

25. Compozite lignocelulozice cu aplicare în industria auto

Studenti: Mihai Bogdan DARAGIU, Ștefan PETCU, Alexandru Florentin ION, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Șl. Dr. Ing. Delicia ARSENE, Departamentul TMS

26. Sudarea cu ultrasunete a bilelor din propilena

Studenti: Andrei Bogdan NUTA, Teodor George MAZILU, Vasile Sebastian BIRSAN, Anul I, Facultatea IMST.

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Claudia BORDA, Șl. Dr. Ing. Larisa BUȚU, Departamentul TMS

27. Procedee de obținere a unor materiale utilizate în industrie aerospațială

Studenti: Cătălin Constantin NECULA, George Nicolae ANDRONACHE, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Șl. Dr. Ing. Delia GĂRLEANU, Departamentul TMS

28. Tehnologia turnării oțelului în lingouri

Studenti: Alexandra ROSIORU, Vlad Georgian NEAGOE, Cătălin COSTACHE, Andrei MIHAI, , Anul I, Facultatea ISB

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Conf. Dr. Ing. Gabriel GARLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GARLEANU, Departamentul TMS

29. Utilizări ale aliajelor de titan în domeniul aerospațial

Studenti: Ruxandra Elena BOC, Marian BĂLĂCEANU, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

30. Optimizarea tehnologiei de îmbinare a materialelor compozite de tip PVC utilizând metode ultrasonore de control.

Studenti: Octav TEODORESCU, Elena LASCU, Florin BADEA, Anul IV, IMC, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Constantin PETRICEANU, Șl. Dr. Ing. Corneliu RONTESCU, Departamentul TMS

31. Încărcarea prin sudare a sculelor din industria extractivă

Student: Iurie CATRUC, Anul I, Facultatea ISB

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Conf. Dr. Ing. Gabriel GARLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GARLEANU, Departamentul TMS

32. Sudarea cu ajutorul curenților de înaltă frecvență

Studenti: Elena CRISTEA, Andrei COJOCEA, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Șl. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS

33. Materiale rezistente la radiații utilizate pentru costumele cosmonauților

Studenti: Victor STERIE, Filip FRĂNCU, Anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vasile MOGA, Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

34. Modernizarea suspensiei catenare din sistemele de tracțiune electrică

Student: Mădălina MUȘOI, Anul I, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ Departamentul TMS

35. Analiza durabilității cuțitelor de taiere pentru dispozitivele de stanțare

Studenti: Robert IONICA, Răducu UNGUREANU, Liviu CONSTANTIN, Cornel STĂNESCU, Anul I, Facultatea ISB

Conducători științifici: Șl. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Conf. Dr. Ing. Gabriel GARLEANU, Șl. Dr. Ing. Delia GARLEANU, Departamentul TMS

36. Particularitățile pregătirii probelor metalografice a îmbinărilor sudate eterogene

Student: Georgiana DINICĂ, Anul I, Facultatea de Ingineria Transporturilor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Șl. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

37. Îmbunătățiri aduse trenurilor tip Metrou în scopul reducerii masei acestora

Student: Ginel SIMION, Anul I, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Șl. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ Departamentul TMS