

SECȚIUNEA 06 - 20**PROPRIETĂȚILE ȘI ÎNCERCĂRILE MATERIALELOR**

Sala CB 001

Comisia de examinare

Prof. Dr. Ing. Marcel PLEȘCA – Președinte

Ș.l. Dr. Ing. Larisa BUȚU

Ș.l. Dr. Ing. Adrian PARIS

Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN

Ș.l. Dr. Ing. Constantin RADU – Secretar

13.05.2016

Ora 9⁰⁰

1. Neuniformitatea deformațiilor plastice la refulare

Studenti: Cristina BADEA, Andrei STANCU, Grupa 622AA, Alexandru ION, Grupa 623AA, Anul II, Facultatea IMST

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

2. Materiale utilizate la construcția trenului de aterizare

Studenti: Maria Alexandra NICULAE, Marina-Valentina PANĂ, Ioan-Alexandru PRICOP Grupa 915B, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

3. Calculul forței la trefilarea microfiredelor

Studenti: Alexandru VÂLSAN, Mihai Emanuel VIERU, Cătălin OLTEANU, Andrei NEAGU, Anul I, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Marcel PLEȘCA, Departamentul TMS

4. Kevlarul în industria aeronautică

Studenti: Cosmin-Nicolae MOCANU, Iulian CHIRIȚĂ, Andreea IOSUB Grupa 914A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

5. Studiul microstructurii artefactelor sudate

Studenti: Vlad Ioan DINU, Alexandru Florian GHITA, Bogdana Petruța SCARLAT, Mădălina Maria BICA, an I TT, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Ș.l. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE

6. Aparat încercare la tracțiune microfibre

Studenti: Răzvan Andrei LINU, Lorena Maria ȘERBANICĂ, Livia Elena NEAGU, Paul Iancu COJOCARU, Gabriela NAE, Anul I, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Marcel PLEȘCA, Departamentul TMS

7. Materiale utilizate în construcția navelor și submarinelor

Studenti: Cornel TĂRĂBÎC, Alexandru STANCIU, Dan MĂCĂRUȘ Grupa 916B, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

8. Nanotuburile de carbon : soluții rezistente

Student: Ștefan BUSUIOC, Grupa 611AB, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Claudia BORDA, Ș.l. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Departamentul TMS

9. Compozite carbon-carbon

Student: Ilie STOLEARENCO, Grupa 916A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

10. Fibra de carbon

Studenti: Ionela Cristina JOIȚA, Andrei CRĂCIUN, Lavinia ION, Grupa 611AA, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Claudia BORDA, Ș.l. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Departamentul T.M.S

11. Nanotehnologie și metamateriale

Studenti: Tiberiu Andrei HUMUZĂU, George MARGINEANU, Grupa 914A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

12. Siliciul în industria aerospațială

Studenti: Laurențiu-Florian BUGHEANU, Radu Constantin IONESI, Alexandru Timotei NICOLAE, Grupa 913A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

13. Materiale compozite hibride în aviație

Studenti: Andrei George TOTU, Grupa 916B, Andreea Cătălina DOBRE, Ionela Alexandra GĂZĂ, Grupa 917B, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

14. Materiale utilizate la construcția sateliților spațiali

Studenti: Andreea BONEA, Alessandro DANESCU, Grupa 912A, Cristian Gabriel BUSE, Grupa 925 A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

15. Structuri adaptive pentru aeronave

Studenti: Andreea NEDELEA, Nicoleta TÎRSÎNA, Grupa 912A, Cristian Gabriel BUSE, Grupa 925 A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

16. Materiale cu proprietăți fonoabsorbante realizate din deșeurii

Student: Ioana GRĂJDAN, Grupa 613AC, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Larisa BUȚU, Ș.l. Dr. Ing. Delicia ARSENE, Departamentul TMS

17. Materiale ceramice pentru industria aerospațială

Studenti: Bogdan Valentin PUIU, Dan Gabriel OPREA Grupa 916B, Ioana BUCUR Grupa 915B, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

18. Aplicații ale materialelor ușoare

Student: Florina Simona TUDOROIU, Grupa 611 AC, Anul I, Facultatea IMST

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

19. Aerogelul în industria aerospațială

Studenti: Andrei Viorel DOROBANU, Ioana Teodora CRĂCIUNEANU, Veronica Andreea RADULESCU, Grupa 912A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

20. Materiale de înaltă performanță

Studenti: Valentin STOICA, George PENESCU, Neculai ȚINTĂ, Grupa 613AA, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Claudia BORDA, Ș.l. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Departamentul T.M.S

21. Materiale compozite cu matrice metalică

Studenti: Stefan RUDAREANU, Octavian ANDRUNACHI, Cristian VARZARU, Grupa 916B, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

22. Vantablack - Nanotuburi de carbon

Studenti: Anamaria-Liliana MARCU, Marius Ionuț GHEORGHE, Iasmin SAPADIN, Emanuel GÂRBAȘ, Grupa 612AA, Anul I, Facultatea IMST

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Claudia BORDA, Ș.l. Dr. Ing. Marinela MARINESCU, Departamentul TMS

23. Telescopul spațial Hubble

Studenti: Mădălina GHEORGHE, Raluca GEALATU, Editha FILTINGER, Grupa 913A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

24. Mănuși inteligente pentru surdomuți

Studenti: Andrei STAN, Florin NICULAE, Andreea Claudia PEPENE, Grupa 613AC, Anul I, Facultatea IMST

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

25. Materiale compozite

Studenti: Bogdan Ionuț HRUSCA, Marian IRIMIA, Grupa 913A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

26. Aplicații ale nanotuburilor de carbon în industria aerospațială

Studenti: Emilia EANA, Ramona RUSU, Grupa 912A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

27. Aliaje de Titan vs CentrAL – o nouă eră în industria aerospațială

Studenti: Maria Beatrice BĂLĂCEANU Grupa 912A, Anda Larisa STROE Grupa 916B, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

28. Studiul aripii adaptive cu înveliș din materiale compozite

Studenti: Gabriela Valentina IONITA Grupa 921A, Georgiana NICULAE, Grupa 923A, Anul II, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS.

29. Materiale tip fagure

Studenti: Alin Mihai DEMIAN, Victor DRĂGOIU, Cosmin CIUBURCEANU Grupa 912A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

30. Pielea” artificială care se repară singură - un material-minune pentru medicina viitorului

Studenti: Bianca Ștefania MANOLE, Răzvan PREDA, Anul I, Facultatea IMST

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

31. Materiale folosite la construcția rachetelor.

Studenti: Șerban ANGHEL, Andrei BLĂNARIU, Grupa 913A, Rareș BIȘAG Grupa 911A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

32. Materialul plastic regenerabil cu aplicații în industria aerospațială

Student: Adina Mihaela GEORGESCU, Grupa 913A, Anul I, Facultatea IA

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

33. Materiale nanofotocatalitice pentru purificarea aerului

Studenti: Dana PĂTRÎNTAȘU, Laurențiu MINCĂ, Loredana VLAD Grupa 611BB, Anul I, Facultatea IMST

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