

## **S E C Ţ I U N E A 06-13**

### **MAȘINI UNELTE ȘI SISTEME DE PRODUCȚIE**

*Sala CF101 bis.*

#### **Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Dan PRODAN - Președinte

Prof.dr.ing.Cristina PUPAZA

Conf. dr.ing. Sorin CROITORU

Conf. dr.ing. Anca BUCURESTEANU

Conf. dr.ing. Claudiu BISU

Student Victoras Catalin CURELEA an III MSP - Secretar

**15.05.2015**

#### **1.Monitorizarea in timp real a defectelor de suprafata in urma prelucrarii pe masini-unelte**

*Student:* Alexandru ROGOZEA, anul IV, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Claudiu BISU, Departamentul MSP

#### **2.Utilizarea tehnologiilor laser in domeniul prelucrarilor si a sistemelor metrologice pe masini-unelte**

*Student:*Georgian DRAMBA ,anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Claudiu BISU, Departamentul MSP

#### **3. Analiza dinamica a unui banc de testare si rodaj arbori principali**

*Student:*Daniel PASCU, anul III, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Claudiu BISU, Departamentul MSP

**4. Echilibrarea dinamică a arborilor principali**

*Student:* Andrei MIHAILESCU, anul IV, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Claudiu BISU, Departamentul MSP

**5. Eficientizarea preselor mecanice**

*Student:* Vlad GEORGIAN, anul III Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Stefan VELICU, Departamentul MSP

**6. Determinarea teoretică și experimentală a prelucrabilității prin așchiere**

*Studenti:* George Alexandru TUDOR, Ionuț Viorel POPA, anul IV Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, Departamentul MSP

**7. Capacitatea de producție în cazul fabricației de implanturi ortopedice**

*Studenti:* Ionuț Viorel POPA, George Alexandru TUDOR, anul IV Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Sorin CROITORU, Departamentul MSP

**8. Echilibrarea hidraulică în lanțurile cinematice de avans la mașini-unelte**

*Student:* Andrei MAGHER, anul III, Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Dan PRODAN, Departamentul MSP

**9. Modernizarea lanțurilor cinematice principale la strungurile normale grele CNC**

*Student:* Daniel NEAGOE, anul III Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Dan PRODAN, Departamentul MSP

**10. Compensarea caderii pinolei la mașinile tip AFP**

*Studenti:* Iulian Bogdan MOALE, Adrian Ionuț NEAGU, anul I Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Dan PRODAN, Departamentul MSP Prof.dr.ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

**11. Refabricarea lanțului cinematic principal la centrele de prelucrare**

*Student:* Viorel Constantin NITA, anul IV Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Dan PRODAN, Departamentul MSP

**12. Centru de prelucrare prin frezare**

*Student:* Ionuț Marian NITA, anul IV Facultatea IMST, MSP

*Conducător științific:* S.I.dr.ing. Marius PARASCHIV, Departamentul MSP

**13. Masina de gravat cu laser**

*Studenti:* Dorina GRIGORE, Andrei Mihai BUCUR, anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU, Departamentul MSP

**14.Cercetari teoretice privind compensarea erorii termice a arborelui principal al strungului SF-400 CNC**

*Studenti:* Alexandru Tudor, Florentin Ilie , Catalin SCARLAT, anul IV Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Anca BUCURESTEANU, Departamentul MSP

**15. Magazine de scule pentru culisele de strunjire si de frezare de la strungurile verticale**

*Studenti:* Marius STANCIU ,Mihai ILEA, anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Anca BUCURESTEANU, Departamentul MSP

**16. Arbori integrati pentru strunguri normale cu CNC**

*Student:* Alexandru RADU, anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Miron ZAPCIU, Departamentul MSP

**17. Mese rotative pentru centru de prelucrare**

*Studenti:* Iulian BUZATU,Marius TOLOS, anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Miron ZAPCIU, Departamentul MSP

**18. Solutii constructive moderne pentru cutii de viteze la masini de frezat**

*Student:* Petrica DRAGU, anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Emilia BALAN, Departamentul MSP

**19. Solutii constructive moderne pentru cutii de viteze la masini de gaurit**

*Student:* Ionut ZAINESCU, anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Emilia BALAN, Departamentul MSP

**20.Strung cu patru axe**

*Studenti:* Alexandru MUNTEANU, Ion ISPAS., anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Consatntin DOGARIU, Departamentul MSP

**21.Pachet de programe de ocolire obstacole pentru robotii mobili de tip LEGO**

*Student:* Catalin BIBAN , anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:*Prof.dr.ing. Adrian OLARU, Departamentul MSP

**22. Sistem de comanda prin semnale MIDI**

*Student:* Radu ALEXANDRU, anul III Facultatea IMST,MSP

*Conducător științific:*Prof.dr. ing. George Constantin, Departamentul MSP