

## S E C Ţ I U N E A 06-10

### MAȘINI SI SISTEME DE PRODUCȚIE

**08.05.2020, ora 10**

*Susținere on-line*

#### Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Stefan VELICU - Președinte

Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Conf. Dr. ing. Claudiu BÎȘU

Stud. Andrei Dumitru PÎTIU - Secretar

#### 1. Analiza statică și dinamică a unui lansator orbital pentru microsateliți

*Student:* GOGU Cosmin, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ

*Autor corespondent:* GOGU Cosmin

#### 2. Contribuții privind proiectarea parametrică a sculelor așchietoare

*Studenti:* PETRE Alexandru Iulian, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

PÎTIU Andrei Dumitru, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. George CONSTANTIN

*Autor corespondent:* PETRE Alexandru Iulian

#### 3. Sisteme automate pentru case inteligente

*Student:* MARINESCU Cosmin-Emil, anul II, Master MSP; Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

*Autor corespondent:* MARINESCU Cosmin-Emil

#### 4. Reducerea revenirii elastice a pieselor deformate la rece

*Student:* CONSTANTIN Oana-Alexandra, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

*Autor corespondent:* CONSTANTIN Oana-Alexandra

**5. Studiu privind ciclul de viață și reciclabilitatea produselor**

*Studenti:* CIOBANICĂ Dragoș, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

MILEA Mădălin, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

*Autor corespondent:* MILEA Mădălin

**6. Studiul privind reducerea timpului de producție**

*Student:* MOALE Iulian, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

*Autor corespondent:* MOALE Iulian

**7. Optimizarea fluxurilor de producție prin simulare**

*Student:* MIHAI Ștefan, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

*Autor corespondent:* MIHAI Ștefan

**8. Studiul centrelor de prelucrare prin frezare cu 5 Axe și cap de frezare detașabil**

*Student:* CIOTEA V. Costel-Marian, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

*Autor corespondent:* CIOTEA V. Costel-Marian

**9. Strung CNC cu turelă și scule rotative**

*Student:* PETRESCU Gh. Andrei-Daniel, anul III, MUSP, 631 BA; Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

*Autor corespondent:* PETRESCU Gh. Andrei-Daniel

**10. Sisteme de control activ pentru mașini-unelte cu comandă numerică**

*Student:* TUDORIE Catalin-Adrian, anul II, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Constantin DOGARIU

*Autor corespondent:* TUDORIE Catalin-Adrian

**11. Analiza statică și dinamică a mașinilor-unelte tip Gantry**

*Studenti:* IORDĂCHESCU Ioan Virgiliu, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

RADU Lucian Alin, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

*Autor corespondent:* IORDĂCHESCU Ioan Virgiliu

**12. Mașina de roluit roți dințate**

*Student:* ANDREI C. Gabriel, anul III, Licență MUSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Emilia BĂLAN

*Autor corespondent:* ANDREI C. Gabriel

**13. Optimizarea topologică a batiului din beton de la o mașină de frezat cu portal fix**

*Student:* PANAITESCU Vasile Zahiu, anul III, Licență MUSP, Facultatea IIR

*Conducători științifici:* George Alexandru TUDOR, Constantin DOGARIU

*Autor corespondent:* PANAITESCU Vasile Zahiu

**14. Strung carusel cu portal deplasabil**

*Studenti:* BOULEANU Bogdan Gheorghe, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

SĂNDUCU Mihai Laurențiu, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. DOGARIU Constantin

*Autor corespondent:* BOULEANU Bogdan Gheorghe

**15. Particularități ale mașinilor-unelte de frezat pentru mecanică fină**

*Student:* ȘERBAN Mihai, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

*Autor corespondent:* ȘERBAN Mihai

**16. Definirea unui model de inteligență artificială pentru optimizarea parametrilor de așchiere la rectificarea rotundă**

*Student:* FĂGĂRĂȘANU Mihai, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

*Autor corespondent:* FĂGĂRĂȘANU Mihai

**17. O soluție digitală de lăgăruire a arborilor principali pentru turații ridicate**

*Student:* TUDOR Mihai, anul IV, Licență MUSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

*Autor corespondent:* TUDOR Mihai

**18. Studiu asupra caracteristicii dinamice de rigiditate a arborilor principali pentru turații ridicate**

*Student:* COMAN George, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. BÎȘU Claudiu

*Autor corespondent:* COMAN George

**19. Diagnosticarea și mentenanța preventivă a unei cutii de viteze**

*Student:* MOISE Bogdan-Cristian, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Cristina PUPĂZĂ

*Autor corespondent:* MOISE Bogdan-Cristian

**20. Optimizarea topologică a unei mașini-unelte CNC**

*Student:* ȘTEFAN Alin, anul I, Master MSP, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ștefan VELICU

*Autor corespondent:* ȘTEFAN Alin