

SECȚIUNEA 06-01

PROCESE, ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII DE FABRICARE

13.05.2016, ora 09.00

Sala CK 104a

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Gheorghe SINDILĂ - Președinte
Prof. dr.ing. Daniel GHICULESCU
Prof. dr. ing. Constantin OPRAN
Prof. dr. ing. Alexandra BANU
Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU
Stud. BACUE Vlad - Secretar

1. Proiectarea, realizarea si comanda computerizata a unei prese pneumatice

Studenti: BACUE Vlad, TRANDAFIR Marian, OCHEA Alexandru, STETE Eduard, CRACIUN Daniel, anul III TCM, Facultatea IMST

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Tom SAVU

Autor corespondent: BACUE Vlad

2. Studii si cercetari privind echipamentele si algoritmi de comanda si control pentru climatizarea unor incinte

Student: JUGRAVU Bogdan Alexandru, anul IV NSN; Facultatea IMST

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Tom SAVU

Autor corespondent: JUGRAVU Bogdan Alexandru

3. Cercetari privind realizarea unui sistem automat de atentionare a cumparatorilor

Student: PANDUROAICA Robert Florin, Anul IV IEL, Facultatea IMST.

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Tom SAVU

Autor corespondent: PANDUROAICA Robert Florin

4. Elaborarea unui echipament de fabricare pentru pastilat pulberi

Studenti: BĂBEANU Valentin, anul IV TCM, Facultatea IMST, KHOUNI Gaith, Anul IV Genie Mecanique, Facultatea FILS.

Conducator stiintific: Sl. dr. ing. Diana BAILA

Autor corespondent: BĂBEANU Valentin

5. Studiu experimental pentru determinarea potențialului de pitting în fluide biologice sintetice a implanturilor chirurgicale obținute din aliaj CoCrWMo obținute prin tehnologie de turnare in levitație

Student: CARAGEA Adrian anul IV NSN, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandra BANU, As.drd.ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

Autor corespondent: CARAGEA Adrian

6. Studii asupra impactului de mediu și de securitate ocupațională a proceselor fizico chimice de prelucrare a materialelor

Studenti: DRAGOMIR Alexandru, CRISTEA George, Silviu COTOZ, anul III NSN, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandra BANU, As.drd.ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

Autor corespondent: DRAGOMIR Alexandru

7. Studiu teoretic comparativ între prelucrările convenționale și cele neconvenționale din punct de vedere al impactului de mediu

Studenti: COTOZ Silviu, DRAGOMIR Alexandru, CRISTEA George, anul III NSN

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandra BANU, As.drd.ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

Autor corespondent: COTOZ Silviu

8. Cercetări de laborator cu privire la analiza Compușilor Organici Volatili emiși la prelucrarea prin electroeroziune a materialelor în două medii organice diferite.

Studenti: CRISTEA George, DRAGOMIR Alexandru, COTOZ Silviu, anul III NSN, LIPAN Teodor anul IV NSN, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandra BANU, As.drd.ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

Autor corespondent: CRISTEA George

9. Cercetări de laborator privind influența agresivității atmosferei asupra comportării la coroziune a unor componente ale caroseriei auto protejate prin vopsire

Studenti: BERBECE Laurențiu, HETEA Alexandru, anul IV TCM, LULEA Alexandra, anul III NSN, Facultatea IMST

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandra BANU, As.drd.ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

Autor corespondent: BERBECE Laurențiu

10. Cercetări de laborator cu privire la monitorizarea rezistenței la coroziune a suprafețelor metalice protejate prin vopsire utilizând Spectroscopia de Impedanță Electrochimică

Studenti: BERBECE Laurențiu, HETEA Alexandru, anul IV TCM, LULEA Alexandra, anul III NSN Facultatea IMST

Conducător științific: Prof.dr.ing. Alexandra BANU, As.drd.ing. Cristina JUGĂNARU, Departamentul TCM

Autor corespondent: HETEA Alexandru

11. Cercetari privind realizare din compozite polimerice bloc pedalier cutie de viteze automata de la autoturism romanesc

Studenti: UNGUREANU Dorian Constantin - anul IV TCM, MARRAZZO Paolo - Universita di Napoli-Italia, TATARU Cristian - anul II DIPI, RUSU Iulian - anul II DIPI, NEGUT Cristian - anul II INPN, DUMEA Ion - anul II INPN, RADOI Marius - anul II IAAC, Facultatea IMST

Conducatori științifici: Prof. univ. dr. ing. Constantin OPRAN, sl. univ. dr. ing. Florin TEODORESCU, Departamentul TCM

Autor corespondent: UNGUREANU Dorian Constantin

12. Cercetari privind realizarea unui sistem inovativ de depozitare adaptiva pentru bord autoturism romanesc

Studenti: IVASCU Constantin Valentin - anul IV TCM, CÎRJAN Mihăiță Adrian - anul IV TCM, OAE George - anul II IAAC, CODONEANU Adina - anul II INPN, BORSARU George - anul II IAAC, MIHAI Adriana - anul II INPN, PLOPEANU Iulian - anul II IEMA.
Conducatori științifici: Prof. univ. dr. ing. Constantin OPRAN, sl. univ. dr. ing. Florin TEODORESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: IVASCU Constantin Valentin

13. Cercetări privind modelarea unui proces de nanoelectroeroziune

Studenti: FILIP Teodora, GRAUR Sorin, TELEANU Ioana, Facultatea IMST,
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: FILIP Teodora

14. Cercetări privind modelarea unor procese de finisare prin electroeroziune asistate de ultrasunete

Studenti: DUCA Răzvan, GHIONEA Mădălin, MISOAGĂ Corina, Facultatea IMST,
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: DUCA Răzvan

15. Cercetări privind modelarea unui lanț ultrasonic pentru microgăurire prin electroeroziune

Studenti: LAZĂR Alin, MIȚARU Silviu, Facultatea IMST,
Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM
Autor corespondent: LAZĂR Alin

16. Robotizarea, factor de raționalizare a procesului tehnologic și de asigurare a disciplinei tehnologice

Student: IONESCU George, anul IV TCM, Facultatea IMST
Conducator științific: Conf. univ. dr.ing. Ion ION, Departamentul TCM
Autor corespondent: IONESCU George

17. Studiu privind alegerea metodei optime de prelucrare prin tehnologii clasice și avansate-CNC

Studenti: RADU Ionela– anul IV IEI, RADOI Lavinia - anul IV IEI, Facultatea IMST
Conducator științific: Conf.dr.ing. Magdalena ROȘU, Departamentul TCM
Autor corespondent: RADOI Lavinia

18. Analiza privind metodele de măsurare convenționale și neconvenționale a preciziei

Studenti: BACIU Denisa Minodora, BECHEANU Bogdan Ion, ION Alexandru Daniel– anul IV IEI
Conducator științific: Conf.dr.ing. Magdalena ROȘU, Departamentul TCM
Autor corespondent: ION Alexandru Daniel

19. Cercetari privind embosarea si texturarea materialelor deformabile

Studenti: MIEZU Denisa Cristina, CONSTANTIN Liviu George, anul IV TCM
Conducator științific: Prof.dr.ing. Victor PANUS, Departamentul TCM
Autor corespondent: MIEZU Denisa Cristina

20. Cercetare privind tehnologia de deformare a tablelor vopsite si echipamentul modular aferent

Studenti: MARIN Victor Antonio, BALAN Cosmin, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Prof.dr.ing. Victor PANUS, Departamentul TCM
Autor corespondent: BALAN Cosmin

21. Cercetări privind tehnologii și echipamente pentru modele cu pereți subțiri

Studenti: CONSTANTIN Liviu George, MIEZU Denisa Cristina, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Prof.dr.ing. Victor PANUS, Departamentul TCM
Autor corespondent: CONSTANTIN Liviu George

22. Eficienta fabricarii produselor pe masini unelte CNC

Student: DAVIDESCU Victor Iulian, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM
Autor corespondent: DAVIDESCU Victor Iulian

23. Prelucrarea suprafețelor sferice pe mașini clasice și pe mașini cu comandă după program

Student: PANAITE Alexandra-Ioana, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM
Autor corespondent: PANAITE Alexandra-Ioana

24. Flexibilitatea sistemelor tehnologice de prelucrare

Student: ROMAN Loredana Elena, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM
Autor corespondent: ROMAN Loredana Elena

25. Stabilirea regimurilor de prelucrare prin utilizarea programelor specializate

Student: NAGY Nimrod, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM
Autor corespondent: NAGY Nimrod

26. Scule inovative utilizate pentru creșterea eficienței prelucrărilor pe sistemele tehnologice de prelucrare cu comandă

Student: ALEXANDRU Mihai, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM
Autor corespondent: ALEXANDRU Mihai

27. Fabricatia asistata utilizand programul NX-10

Studenti: ZOSIM Eugen Mihai, anul IV BB, MATEEESCU Andrei Marius, anul IV TCM
Conducator Stiintific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM
Autor corespondent: MATEEESCU Andrei Marius

28. Prinderea pieselor pe sistemele de prelucrare comandate numeric

Student: MARIS Claudiu, anul IV TCM

Conducator Științific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM

Autor corespondent: MARIS Claudiu

29. Medii și sisteme de răcire utilizate la prelucrarea materialelor

Student: POPESCU Roxana, anul IV TCM

Conducator Științific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM

Autor corespondent: POPESCU Roxana

30. Filetarea prin așchiere, prin deformare plastică sau prin combinarea celor două procedee cu tarozi sau freze

Student: FAITAR Lorena Elena, anul IV IEI

Conducator Științific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM

Autor corespondent: FAITAR Lorena Elena

31. Lustruirea placilor active ale matritelor de injecție prin electroeroziune

Student: DOBRIN Alexandra, anul IV NSN

Conducator Științific: Conf.dr.ing. Sergiu TONOIU, S.I.dr. ing. Madalin CATANA, Departamentul TCM

Autor corespondent: DOBRIN Alexandra

32. Basic elements for a database on turning schemes and tools

Studenti: BĂDIȚĂ Oana-Georgiana, RĂUȚESCU Diana-Iulia, anul III IEI

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Șef lucr.dr.ing. Daniel MANOLACHE, Departamentul TCM.

Autor corespondent: BĂDIȚĂ Oana-Georgiana

33. Bază de date privind prelucrările prin honuire și lepuire

Student: POPESCU Silvia-Emilia, anul III IEI

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Asist.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM.

Autor corespondent: POPESCU Silvia-Emilia

34. Sistem de gestiune modificări tehnico-economice de produs și de remediere abateri efective, în condițiile producției individuale și de serie mică

Studenti: CIORTAN Cristian Alexandru, Anul 4 IEI, CONDURACHI Florentin, Anul 4 IEI, DUMITRU, Bianca-Alexandra Anul 1 Ma IMPC, Facultatea IMST, UPB

Conducători științifici: Ing. Nicolae Onofrei POLOVȚEV, Director General SC Dr. Köcher; Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Asist.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM, UPB.

Autor corespondent: CIORTAN Cristian Alexandru

35. Cercetari privind extrudarea tevelor multistrat din materiale nemetalice

Autor: DUMITRU Georgian, facultatea IMST, specializarea TCM, anul IV, gr. 642 AA

Conducatori științifici: S. I. dr. ing. TEODORESCU Florin, Prof. dr. ing. MSc. OPRAN Constantin

Autor corespondent: DUMITRU Georgian