

S E C Ţ I U N E A 06-19**TEHNOLOGII MODERNE, PROCESSE SI ECHIPAMENTE DE FABRICARE****12.05.2017, ora 09.00***Sala CB207***Comisia de examinare**

Prof. dr. ing. Constantin OPRAN - presedinte

Prof. dr.ing. Daniel GHICULESCU

Conf. dr. ing. Mihail PURCĂREA

Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU

Asist. drnd. ing. Nicolae TUNSOIU - secretar

1. Cercetări privind pompe magnetice cu roți dințate

Studenti: Ciprian-Gabriel Robu, Andrei Valentin Răcășean, Mihai Cătălin Răucea

Conducator științific: Prof. dr. ing. Constantin Opran, Prof. dr. ing. Tiberiu Tudorache – Facultatea de Inginerie Electrica

Autor corespondent: Ciprian-Gabriel Robu

2. Studiul privind utilizarea si programarea unui robot colaborativ pentru o operatie de manipulare

Studenti: Georgiana-Roxana Iordache

Conducator științific: Sl. dr. ing. Madalin-Gabriel Catana; Ing. Iustin Simion - manager automatizari Assa Abloy

Autor corespondent: Georgiana-Roxana Iordache

3. Dispozitive modulare utilizate la prinderea pieselor pe centre de prelucrare

Studenti: Luanda Bobe

Conducator științific: Conf. dr. ing. Sergiu Tonoiu, Sl. dr. ing. Mădălin Catană

Autor corespondent: Luanda Bobe

4. Cercetari privind solicitarile la incovoiere asupra barelor compozite pentru izolatori LEA (linii electrice aeriene)

Studenti: Alexandru Atomei

Conducator științific: Sl. dr. ing. Florin Teodorescu Draghicescu

Autor corespondent: Alexandru Atomei

5. Analiza la oboseala în funcționare prin aplicarea metodelor numerice

Studenti: Madalin Schiopu

Conducator științific: Conf. dr. ing. Sergiu Tonoiu

Autor corespondent: Madalin Schiopu

6. Cercetari privind sistemele de fixare rapida a semimatritelor pentru producerea pieselor plane nemetalice duroplaste de dimensiuni mari

Studenti: Adrian-Dorin Ghizilă

Conducator stiintific: Sl. dr. ing. Florin Teodorescu Draghicescu

Autor corespondent: Adrian-Dorin Ghizilă

7. Modelarea și experimentarea unui lanț ultrasonic pentru microgăurirea electroerozivă asistată

Studenti: Alexandru George Staicu, Nicușor Bogdan Drăgan

Conducator stiintific: Prof.dr.ing. Daniel Ghiculescu

Autor corespondent: Alexandru George Staicu

8. Stabilirea regimurilor de prelucrare la prelucrarea semifabricatelor pe sisteme tehnologice numerice

Studenti: Florentina Bușu

Conducator stiintific: Conf. dr. ing. Sergiu Tonoiu, Sl. dr. ing. Mădălin Catană

Autor corespondent: Florentina Bușu

9. Cercetari privind sistemele de fixare rapida a pieselor metalice de dimensiuni medii, utilizand sisteme pneumatice de strangere

Studenti: Laura Diana Negoita

Conducator stiintific: Sl. dr. ing. Florin Teodorescu Draghicescu

Autor corespondent: Laura Diana Negoita

10. Proiectarea si realizarea unei instalatii de tobare

Studenti: Sorin Dan

Conducator stiintific: Sl. dr. ing. Ionut Gabriel Ghionea

Autor corespondent: Sorin Dan

11. Cercetari privind dotarea unei prese pneumatice cu un subsistem de masurare a deplasarii pistonului cilindrului

Studenti: Ionel Zebreniuc

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Tom Savu

Autor corespondent: Ionel Zebreniuc

12. Proiectarea si realizarea unui pachet de acumulatori cu capacitatea de 23kwh utilizat in industria automotiva

Studenti: Vlad Bacue

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Tom Savu

Autor corespondent: Vlad Bacue

13. Studii si cercetari privind proiectarea si realizarea unui prototip al unui traductor de presiune.

Studenti: Daniel Crăciun

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Tom Savu

Autor corespondent: Daniel Crăciun

14. Utilizarea imprimantei hibride 3d zmorph pentru realizarea prototipurilor

Studenti: Stefan-Dorin Tudose, Victor Sandu, Iulian-Mihail Panait, Lucian-Alexandru Stirbu, Alexandru Dumitrache

Conducator stiintific: Șl.dr.ing. Diana Băilă

Autor corespondent: Stefan-Dorin Tudose

15. Proiectarea unui dispozitiv de control dimensional pentru piese plastic

Studenti: Eduard Constantin Stete

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Tom Savu

Autor corespondent: Eduard Constantin Stete

16. On adaptive contact elements of grippers

Studenti: Yusuf Atakan Güner

Conducator stiintific: Prof.dr.ing. Marian Gheorghe, S.l.dr.ing. Ionut Ghionea

Autor corespondent: Yusuf Atakan Güner

17. Studiu comparativ asupra riscurilor tehnologice generale la prelucrările prin electroeroziune și prelucrările prin frezare

Studenti: Andrei-Cristian Nedelcu, Mihai-Aurel Nicolae

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Alexandra Banu; As. drd. ing. Cristina Juganaru

Autor corespondent: Andrei-Cristian Nedelcu

18. Cercetări de laborator privind biocompatibilitatea aliajelor de titan în biofluid sintetic

Studenti: Gabriela-Marina Ene

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Alexandra Banu; As. drd. ing. Cristina Juganaru

Autor corespondent: Gabriela-Marina Ene

19. Cercetări privind caracterizarea electrochimica a performantelor straturilor compozite

Studenti: Cristina Badea, Andrei Stancu, Andrei Gheorghe

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Alexandra Banu; As. drd. ing. Cristina Juganaru

Autor corespondent: Cristina Badea

20. Cercetări privind caracterizarea straturilor compozite alumino-epoxidice în atmosferă simulată

Studenti: Andrei Stancu, Cristina Badea, Andrei Gheorghe

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Alexandra Banu; As. drd. ing. Cristina Juganaru

Autor corespondent: Andrei Stancu

21. Nano-electroeroziunea în contextul tendinței majore actuale de dezvoltare a nanotehnologiilor

Studenti: Calin-Petre Serban, Claudiu Robu, Alexandru-Florentin Ion

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Daniel Ghiculescu

Autor corespondent: Calin-Petre Serban

22. Optimizarea regimurilor de sudura cu fascicul laser pentru material eterogene.

Studenti: Vicentiu Ciobanu

Conducator stiintific: Prof.dr.ing. Tom Savu

Autor corespondent: Vicentiu Ciobanu

23. Modelarea procesului de prelucrare al unui aliaj CoCr prin electroeroziune asistată de ultrasunete

Studenti: Mircea Jiganie, Alexandra Lulea

Conducator științific: Prof.dr.ing. Daniel Ghiculescu

Autor corespondent: Mircea Jiganie

24. Cercetări privind realizarea prin fabricare aditivă de elemente active ale matrițelor de injecție

Studenti: Ionut-Ghiocel Neagu, Razvan-Ionut Farcașiu, Gheorghe Octavian Popa

Conducator științific: Prof.dr.ing. Constantin Opran

Autor corespondent: Ionut-Ghiocel Neagu

25. Cercetări privind realizarea unui sistem neconvențional de răcire bazat pe efectul Peltier

Studenti: Oana Mihaela Pauna, Voica Veronica Perianu

Conducator științific: Prof. dr. ing. Daniel Ghiculescu

Autor corespondent: Oana Mihaela Pauna

26. Cercetări privind realizarea unui răcitor sportiv din compozite polimerice

Studenti: Dragoș Matache, Mihai Bozian, Sorin Alexandru Cîrstea

Conducator științific: Prof. dr. ing. Constantin Opran

Autor corespondent: Dragoș Matache

27. Realizarea unui lanț ultrasonic pentru finisarea electroerozivă a unui aliaj CoCr

Studenti: Adrian-Răzvan Băbuș, Viorel Ștefan

Conducator științific: Prof. dr. ing. Daniel Ghiculescu

Autor corespondent: Adrian-Răzvan Băbuș

28. Tehnologii de fabricare la temperaturi criogenice

Studenti: Raluca-Rodica Ene, Ana-Maria Carstocea

Conducator științific: Conf. dr. ing. Nicolae Ionescu

Autor corespondent: Raluca-Rodica Ene

29. Development of an universal gripper

Studenti: Cosmin Badea, Gabriel Coman

Conducator științific: Prof. dr. ing. Marian Gheorghe

Autor corespondent: Cosmin Badea

30. Analiză și studiu de caz privind controlul mișcărilor unei mâini robotice inteligente

Studenti: Dumitru Dobrovolischi, Adriana-Mădălina Dobre

Conducator științific: Prof.dr.ing. Marian Gheorghe, Dr.ec. Ionut Panea

Autor corespondent: Dumitru Dobrovolischi

31. Cercetări de laborator cu privire la emisiile rezultate la prelucrarea prin electroeroziune în diferite medii organice și impactul acestora asupra mediului

Studenti: Mihai-Aurel Nicolae, Andrei-Cristian Nedelcu

Conducator științific: Prof. dr. ing. Alexandra Banu; As. drd. ing. Cristina Juganaru

Autor corespondent: Mihai-Aurel Nicolae

32. Scule inovative utilizate la prelucrarea materialelor pe sisteme tehnologice numerice

Studenti: Gabriela Ene

Conducator stiintific: Conf. dr. ing. Sergiu Tonoiu, Șl. dr. ing. Mădălin Catană

Autor corespondent: Gabriela Ene

33. Aplicatiile nanotehnologiilor în ziua de zi cu zi

Studenti: Andrei Cerchezeanu, Diana Bazar

Conducator stiintific: Șl.dr.ing. Claudia Borda, Arsene D.

Autor corespondent: Andrei Cerchezeanu

34. Caracteristicile si utilizarea materialelor magnetoreologice

Studenti: Alexandru Iorga, Horațiu Gabriel Dumitrașcu

Conducator stiintific: Șl.dr.ing. Claudia Borda, Șl.dr.ing. Marinela Marinescu

Autor corespondent: Alexandru Iorga

35. Nano-electroeroziunea în contextul tendinței majore actuale de dezvoltare a nanotehnologiilor

Studenti: Calin-Petre Serban, Alexandru-Florentin Ion, Claudiu Robu

Conducator stiintific: Prof. dr. ing. Daniel Ghiculescu

Autor corespondent: Calin-Petre Serban