

SECȚIUNEA 06-21

TEHNOLOGII DE FABRICARE NECONVENTIONALE, INGINERIA SUPRAFETELOR SI TEHNOLOGII ADITIVE – Licenta

11.5.2018, ora 9.00

Sala CO3

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Mihail PURCĂREA - presedinte

Prof.dr.ing. Alexandra BANU

Ș.l.dr.ing. Mihaela ULMEANU

Ing. Bogdan Alexandru JUGRAVU - secretar

1. Cercetari privind prelucrabilitatea prin electroeroziune cu electrod masiv

Studenti: BULAU Oliviu Stefan; ENE Gabriela Marina, 641 AB

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae, Prof. Dr. Ing. VISAN Aurelian

Autor corespondent: BULAU Oliviu Stefan

2. Cercetari privind prelucrabilitatea prin electroeroziune cu electrod filiform

Studenti: ENE Gabriela Marina, BULAU Oliviu Stefan, 641 AB

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae, Prof. Dr. Ing. VISAN Aurelian

Autor corespondent: ENE Gabriela Marina

3. Cercetari privind prelucrabilitatea prin electroeroziune a otelurilor

Studenti: MORLOVA Emil Cristian; MUSAT Cosmin Ionut, 641 AB

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. VISAN Aurelian, Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae

Autor corespondent: MORLOVA Emil Cristian

4. Cercetari privind prelucrabilitatea prin electroeroziune a carburilor metalice

Studenti: MUSAT Cosmin Ionut, MORLOVA Emil Cristian, 641 AB

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. VISAN Aurelian, Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae

Autor corespondent: MUSAT Cosmin Ionut

5. Cercetari privind tabilirea influentei polaritatii la prelucrarea prin electroeroziune

Studenti: PETRACHE Mihail Cristian, 641 AB

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. VISAN Aurelian, Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae

Autor corespondent: PETRACHE Mihail Cristian

6. Cercetari experimentale privind utilizarea la electroeroziune a unor lichide dielectrice ecologice

Studenti: POPESCU Oana Cornelia, 631 AA; DRAGOMIR Marian Ionut, 631 AA

Conducător științific: Prof.Dr.Ing. BANU Alexandra, Prof.Dr.Ing. GHICULESCU Daniel

Autor corespondent: POPESCU Oana Cornelia

7. Modelarea și experimentarea micro-EDM asistată de ultrasunete pe nanotuburi de TiO₂ cu substrat de Ti

Studenti: ROBU Claudiu-Ștefan, 642 AA; LACZI Nicolae, 641 AA; SILAGHI Claudiu-Mihai, 643 AA

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. GHICULESCU Liviu-Daniel

Autor corespondent: ROBU Claudiu-Ștefan

8. Structura, caracteristicile și modelarea materialului avansat, nanotuburi de TiO₂ pe substrat de Ti

Studenti: NEDELICU Andrei-Cristian, 641 AA, NICOLAE Mihai-Aurel, 641 AA

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. GHICULESCU Liviu-Daniel

Autor corespondent: NEDELICU Andrei-Cristian

9. Studiu și aplicație privind depunerea de straturi subțiri personalizate

Studenti: OANCEA F. Roxana, 641 AC

Conducător științific: Prof.dr.ing. GHEORGHE Marian, Ș.l. dr.ing. MANOLACHE Daniel-Silviu

Autor corespondent: OANCEA F. Roxana

10. Evaluarea performanțelor anticorozive în apă de mare sintetică a câtorva sisteme peliculogene

Studenti: GIUSCA Alexandru Costin, 631 AB; GHEORGHE Andrei, 631 AB; MIHAI Sabin, 631 AB; IAMANDI Alexandru Mihai, 631 AB

Conducător științific: Prof.Dr.Ing. BANU Alexandra

Autor corespondent: GIUSCA Alexandru Costin

11. Determinarea experimentală a absorbției de apă în sistemele de protecție compozite cu matrice organică

Studenti: GHEORGHE Andrei, 631 AB, MIHAI Sabin, 631 AB, GIUSCA Alexandru Costin, 631 AB, IAMANDI Alexandru Mihai, 631 AB

Conducător științific: Prof.Dr.Ing. BANU Alexandra

Autor corespondent: GHEORGHE Andrei

12. Determinarea experimentală a mecanismului de protecție împotriva coroziunii a grundurilor bogate în zinc

Studenti: MIHAI Sabin, 631 AB, GHEORGHE Andrei, 631 AB, GIUSCA Alexandru Costin, 631 AB, IAMANDI Alexandru Mihai, 631 AB

Conducător științific: Prof.Dr.Ing. BANU Alexandra

Autor corespondent: MIHAI Sabin

13. Simularea mediilor corozive pentru determinarea rezistenței la coroziune atmosferică a acoperirilor

Studenti: GHEORGHE Andrei, 631 AB, MIHAI Sabin, 631 AB, GIUSCA Alexandru Costin, 631 AB, IAMANDI Alexandru Mihai, 631 AB

Conducător științific: Prof.Dr.Ing. BANU Alexandra

Autor corespondent: GHEORGHE Andrei

14. Influența câmpului ultrasonic asupra comportării la coroziune a aliajelor de titan în mediu marin

Studenti: SOARE George Octavian, 631 AB, LEPADATU Dana, 631 AB, GHEORGHE Andrei, 631 AB, VALU Theodor Constantin, 631 AB, DOBRE Dan, 631 AB

Conducător științific: Prof.Dr.Ing. BANU Alexandra, Prof.Dr.Ing. GHICULESCU Daniel

Autor corespondent: SOARE George Octavian

15. Cercetări privind aplicarea tehnologiilor aditive FDM la obținerea prototipurilor functionale din domeniul mecanic

Studenti: FRĂȚILĂ Laura, 643 AA

Conducător științific: Prof. dr. ing. ec. DOICIN Cristian, s.l. dr. ing. ULMEANU Mihaela

Autor corespondent: FRĂȚILĂ Laura

16. Analiza economica a unor procese de fabricatie aditivă a produselor prin tehnologiile FDM si DLP

Studenti: ALEXANDRU Damiana - Iulia, 641 AC; BADEA Iulia Georgiana, 643 AC

Conducător științific: Prof. dr. ing. ec. DOICIN Cristian, s.l. dr. ing. ULMEANU Mihaela

Autor corespondent: ALEXANDRU Damiana – Iulia

17. Modelarea și simularea structurilor de tip lattice ale modului vertebral din componența unui exoschelet ușor

Studenti: ENACHE Vlad, 632 AC; ENACHE Andrei, 613 AD; IONESCU Raluca, 611 AC

Conducător științific: Ș.l. dr.ing. ULMEANU Mihaela, Prof. dr. ing. ec. DOICIN Cristian

Autor corespondent: ENACHE Vlad

18. Modelarea și experimentarea unei prelucrări micro-electroerozive asistate de ultrasunete pe aliajul Co-Cr-Ni-W-Al

Studenti: FLORESCU Cristian; COȚOFANĂ Alexandra; STAN Vlad, 641 AB

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. GHICULESCU Liviu Daniel

Autor corespondent: FLORESCU Cristian

19. Studii privind definirea unor algoritmi pentru identificarea si automatizarea proceselor de fabricare cu laser pulsant (CETAL-PW Laser)

Studenti: IVAN Bogdan Paul; RAILEANU Mihail, 641 AB

Conducător științific: Conf.dr.ing. LACATUS Elena

Autor corespondent: IVAN Bogdan Paul

20. Printare 3D folosind instructiunile de la programarea in limbaj ISO

Studenti: FRINCU Bogdan, 632 AA; MARIN Valentin, 633 AA

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. TONOIU Sergiu, s.l. dr. ing. BAILA Diana

Autor corespondent: FRINCU Bogdan

21. Cercetari privind unele procese de fabricatie aditiva: de la rapid tooling la management de brand

Studenti: SMIRICOV Andreea-Elena; IORDACHE Lucreția-Theodora; CIORANU Cristina, 631AC

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. ec. DOICIN Cristian, s.l. dr. ing. ULMEANU Mihaela

Autor corespondent: SMIRICOV Andreea-Elena