

SECȚIA 06-14

UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI
FACULTATEA I.M.S.T.
DEPARTAMENTUL DE TEORIA MECANISMELOR ȘI A ROBOȚILOR

PROCES VERBAL

privind desfășurarea lucrărilor Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești de
“ DESIGNUL ȘI COMPETITIVITATEA SISTEMELOR MECANICE MOBILE”
13 Mai 2017

Număr de lucrări programate: 21

Număr de lucrări susținute: 18 (șapte lucrări neincluse în programul tipărit)

Lucrări prezentate:

1. Modele matematice și programe de calcul pentru minimizarea funcțiilor în fizică

Studenti: SIMIOANA Angela, PESTRIȚU Mihai-Cristian, anul II, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T. *Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Victor MOISE, As.drd.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

2. Studiul structural și cinematic al mecanismelor carpiene din componența roboților industriali

Studenti: PÎRCĂLĂBOIU Ribana, SUROVCEK Nicoleta, SĂFTOIU Adriana, anul II, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, As.drd.ing. Alexandra ROTARU, Departamentul TMR

3. Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a mecanismului regulatorului pompei de injecție de la motorul MTU

Studenti: IOSIVOIU Gabriel, OLTEANU Adriana-Elena, anul II, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Victor MOISE, S.l.dr.ing. Luciana DUDICI, Departamentul TMR

7. Dezvoltarea cercetării sistemelor mecanice utilizate în robotică și prelucrări mecanice

Studenti: Carmen Elisabeta RADU, Edward RASCHITOR, anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

8. Publicitatea – proces de comunicare și instrument în dezvoltarea sistemelor mecanice utilizate în robotică

Studenti: Carmen Elisabeta RADU, Edward RASCHITOR, anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

9. Valorificarea proiectelor de sisteme mecanice de aerare pentru stații de epurare

Studentă: Gabriela Grațîela DRAGOMIR (CÎRSTEA), anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

10. Consultanță în proiectarea unui sistem mecanic de ridicat cu randament mărit

Studentă: Maria NECHITA (DUMITRU), anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

11. Propulsii moderne pentru nave aerospațiale

Studenti: TUI A. Gabriel-Nicolae, BRĂGĂREA I. Mihai, anul I, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: S.I.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul TMR

12. Contribuții la obținerea energiei nucleare de fuziune

Student: NEGULEȚ P. Mircea Eduard, anul I, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: S.I.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul TMR

13. O simbioză între energia eoliană și cea hidro

Studentă: ȘTEFĂNESCU I. Silvia (PECA), anul I, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: S.I.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul TMR

14. Analiza structural – cinematică și modelarea unui pedipulator

Studenti: Andrei Costin MITRAN, Răzvan Cristian ASCIU, Ioan Robert ANDREI, Elena Cristina TUDOSE, anul I MSSMM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

15. Studiu cinematic și simularea unui sistem mecanic

Studenti: Răzvan Cristian ASCIU, Ioan Robert ANDREI, Elena Cristina TUDOSE, Andrei Costin MITRAN, anul I MSSMM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

16. Proiectarea și simularea unui sistem mecanic

Studenti: Ioan Robert ANDREI, Elena Cristina TUDOSE, Andrei Costin MITRAN, Răzvan Cristian ASCIU, anul I MSSMM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

17. Determinarea parametrilor cinematici și modelarea unui sistem mecanic

Studenti: Elena Cristina TUDOSE, Andrei Costin MITRAN, Răzvan Cristian ASCIU, Ioan Robert ANDREI, anul I MSSMM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

22. Designul unui pedipulator bimobil din structura 8-4-6-6

Studenti: Janina Anda COJOCARU (IDOR), Alina DASCĂLU (DAVID)

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

23. Designul unui pedipulator bimobil din structura 8-5-5-4

Studenti: Alina DASCĂLU (DAVID), Janina Anda COJOCARU (IDOR)

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

24. Designul unui pedipulator bimobil din structura 7-6-4-5

Studenti: Corina Ioana IVAȘCU, Claudia Adriana MURARU (CHIVU)

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

25. Designul unui pedipulator bimobil din structura 7-4-6-5

Studenti: Claudia Adriana MURARU (CHIVU), Corina Ioana IVAȘCU

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

26. Designul unui pedipulator bimobil cu ajutorul modelelor structurale

Studenti: Rosina AGUȘ

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

27. Parametrii de recuperare pentru membrul uman inferior

Studenti: Vasilică DRAGNE, Petrică Bogdan CIOAGĂ

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

28. ARO – povestea unui succes românesc

Studenti: Marilena OCHI

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

PREMIERI:

PREMIUL I

27. Parametrii de recuperare pentru membrul uman inferior

Studenti: Vasilică DRAGNE, Petrică Bogdan CIOAGĂ

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

PREMIUL II

9. Valorificarea proiectelor de sisteme mecanice de aerare pentru stații de epurare

Studentă: Gabriela Grațîela DRAGOMIR (CÎRSTEA), anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

PREMIUL II

24. Designul unui pedipulator bimobil din structura 7-6-4-5

Studenti: Corina Ioana IVAȘCU, Claudia Adriana MURARU (CHIVU)

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

PREMIUL III

16. Analiza structural – cinematică și modelarea unui pedipulator

Studenti: Andrei Costin MITRAN, Răzvan Cristian ASCIU, Ioan Robert ANDREI, Elena Cristina TUDOSE, anul I MSSMM, Facultatea IMST

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

PREMIUL III

22. Designul unui pedipulator bimobil din structura 8-4-6-6

Studenti: Janina Anda COJOCARU (IDOR), Alina DASCĂLU (DAVID)

Conducător științific: Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Departamentul TMR

MENȚIUNE

10. Consultanță în proiectarea unui sistem mecanic de ridicat cu randament mărit

Studentă: Maria NECHITA (DUMITRU), anul II, Master CPSM, Facultatea I.M.S.T.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. George ADÎR, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA, Departamentul TMR

MENTIUNE

12. Contribuții la obținerea energiei nucleare de fuziune

Student: NEGULEȚ P. Mircea Eduard, anul I, Master MSSMM, Facultatea I.M.S.T.

Conducător științific: S.l.dr.ing. Florian Ion PETRESCU, Departamentul TMR

Președintele secțiunii

Prof. dr.ing. Adriana COMĂNESCU

Secretarul secțiunii

Student Iancu COJOCARU