

SECȚIUNEA 07 - 3

MECANICĂ

Sala BN 023

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU - președinte

Prof. dr. ing. Valentin CEAUȘU

As. drd. ing. Adrian COSTACHE

As. drd. ing. Cătălin George ION - secretar

23.05.2008

Ora: 8⁰⁰

1. Program de studiu numeric și aplicații în propagarea undelor.

Student: Bogdan C. BOCȘE, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU

2. Robot autonom. Aplicație practică.

Studentă: Raluca PODIUC, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

3. Program de reprezentare grafică animată a unui amortizor dinamic pendular.

Studenți: Alexandru GURAU, Ovidiu BERBEC, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, As. drd. ing. Adrian COSTACHE

4. Modelare 3-D a unui punct material constrâns să rămână pe o suprafață.

Studenți: Ștefan BRATOSIN, Alexandru MUNTEANU, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, As. drd. ing. Adrian COSTACHE

5. Simulare animată a efectului Magnus

Student: Mircea MOISE, Ștefan POPI, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, As. drd. ing. Dorel STOICA

6. Câmpul traiectoriilor în mișcarea generală a rigidului.

Studenti: Răzvan DOGARIU, anul I C, Facultatea de Transporturi, Cristian SIBOIU, Sînziana VASILEVSCH, anul I C, Facultatea de Energetică, Adriana A. NEAGOE, anul I D, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Barbu PLOSCEANU, Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCARDIA

7. Valori proprii și vectorii proprii în studiul momentelor de inerție.

Studenti: Adriana NEAGOE, anul I D, Facultatea de Energetică, Marian GAINA, anul I C, Facultatea de Transporturi, Cristian SIBOIU, anul I C, Facultatea de Energetică

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Barbu PLOSCEANU, As. drd. ing. Adrian COSTACHE

8. Aspecte privind optimizarea parametrilor mecanici ai unei platforme de foraj maritim.

Student: Cătălin Alex A. SPITA, anul V, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cristian DRAGOMIRESCU

9. Aspecte privind studiul vibrațiilor unui sistem de conducte aflate sub presiune.

Student: Bogdan O. TUDOR, anul V, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cristian DRAGOMIRESCU

10. Program de calcul numeric al poziției centrului de masă al unor plăci omogene.

Student: Alexandru Cristian BUMBACEA, anul I AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCARDIA, As. drd. ing. Cătălin George ION

11. Studiu asupra stadiului actual al armonizării legislației române și aplicării în practică a Directivelor europene cu privire la zgomotul ambiental

Student: Silviu BĂJENARU, Master-anul I CZV, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCARDIA

12. Aspecte teoretice privind unele tipuri de absorbitori dinamici .

Student: Dan Mihai MOLDOVAN, Master-anul II CZV, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Constantin ION, As. drd. ing. Cătălin George ION

13. Studiul unui atenuator acustic al sistemului de eșapare entru un motor cu ardere internă .

Student: Marius Daniel GEORGESCU, Master-anul II CZV, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ioan MAGHEȚI, As. drd. ing. Cătălin George ION

14. O metodă de determinare a constantelor elastice la materiale omogene.

Student: Mihaela CALUDESCU, anul III, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cristian PETRE

15. Aspecte mecanice privind calculul presei elicoidale.

Studenți: Ana-Maria FLOREA, Simona DINU (MARINESCU), Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf. dr. ing. Barbu PLOSCEANU, Ș. I. ing. Nicolaie ORĂȘANU

16. Efectele câmpului electromagnetic (EMF) asupra mediului și asupra sănătății umane.

Student: Mihnea CIUREA, anul III, Facultatea de Energetică

Conducător științific: Ș. I. dr. ing. Ioana BUSUIOCEANU