



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE (IMAR)

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Daniel GANEA
 Membri: Conf. univ. dr. ing. Mugurel BURCIU
 Conf. univ. dr. ing. Doina BOAZU
 Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
 Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ
 Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Costel HUMELNICU
 Membru supleant: Șef lucr. univ. dr. ing. Lucian MILICĂ

1.	Titlul lucrării:	Studiul propulsiei jet la ambarcațiuni
	Student:	Maeschi Mihai, Anul II, FIM/Academia Navala "Mircea cel Bătrân" Constanța
	Coordonatori:	CS III Dr. ing. Alexandru PINTILIE, Șef lucr. dr. ing. Greti MANEA
2.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea motorului Wankel cu ajutorul Autodesk Inventor 2023
	Student:	Sandu Andreea-Sorina, II, IM
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin Mereuță
3.	Titlul lucrării:	Modificări ale diagramei de stabilitate a navei în funcție de zona de navigație
	Student:	Pîrllog Valentina, Anul III, FIMIM/Universitatea "Ovidius" din Constanța
	Coordonator:	Dr. ing. Elisabeta BURLACU
4.	Titlul lucrării:	Îmbunătățirea performanțelor motorului și autovehiculului prin modificări aduse în "map of engine control unit", trecerea de la stage 0 la stage 1
	Student:	Spînu Dan-Ionuț, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Burciu Salvadore Mugurel
5.	Titlul lucrării:	Tehnici CAD-CAM de modelare digitalizată a structurilor navale submersibile
	Studenti:	Vlad Cătălin-Costin, Anul III, NHEN, Timofte Mihai, Anul III, NHEN, FIM/Academia Navală "Mircea cel Bătrân" Constanța
	Coordonatori:	CS III Dr. Ing. Alexandru PINTILIE, Șef lucr. dr. ing. Elena GrațIELA ROBE-VOINEA
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea, modelarea și analiza cu elemente finite a unui cric cu șurub
	Student:	Sandu Andreea-Sorina, II, IM



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE (IMAR)

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin Mereuță
7.	Titlul lucrării:	Calculul dinamic al rotorului unui turbocompresor auto, utilizând metoda elementelor finite
	Student:	Tranulea Alexandru-Nicușor, Anul IV, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU, Prof. dr. ing. Virgil TEODOR
8.	Titlul lucrării:	Tehnici de optimizare în MATLAB
	Student:	Leoacă George Ștefan, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
9.	Titlul lucrării:	Tehnologii folosite în studiul aparatului locomotor uman
	Student:	Tuluceanu Adelin Dumitru, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
10.	Titlul lucrării:	Tehnologii de conversie a energiei cinetice în energie electrică
	Student:	Bularu Ion, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
11.	Titlul lucrării:	Evoluția motoarelor
	Student:	Martin Claudiu Marian, Iorga Daniel, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
12.	Titlul lucrării:	Analiza dinamică a unui echipament industrial utilizând metoda elementului finit
	Student:	Spînu Valentin Petruș, Anul IV, IM
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Doina BOAZU
13.	Titlul lucrării:	Analiza comportamentului la impact dintre o țintă și un proiectil prin metoda elementelor finite
	Student:	Chiper Titire Larisa, Anul I, Mate-Info, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
	Coordonator:	Asist. dr. ing. George Ghiocel OJOC
14.	Titlul lucrării:	Măsurători tribologice pentru diferite tipuri de materiale utilizând configurația pin-pe-disc
	Student:	Asist. cerc. drd. Bălășoiu George
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mihaela BUCIUMEANU
15.	Titlul lucrării:	Analiza poziționării etrierului de frână asupra temperaturii discului și a distanței de frânare
	Student:	Lefter Robert, Ivan Robert, Anul III, AR
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ, As. drd. ing. George BĂLĂȘOIU
16.	Titlul lucrării:	Influența vitezei autoturismului asupra sarcinii pe anvelope
	Student:	Bozean Valentin, Naka Endri, Anul III, AR



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE (IMAR)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Valentin AMOȚILĂ, As. drd. ing. George BĂLĂȘOIU
17.	Titlul lucrării:	Studiu cu privire la magnetizarea rotoarelor din linia de asamblare pneumatică a componentelor micromotoarelor electrocasnicelor
	Student:	Ciocan Marius Maricel, Anul IV, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA, Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
18.	Titlul lucrării:	Analiza unei turbine eoliene cu ax vertical destinată zonelor urbane
	Student:	Harabagiu Daniel, Anul IV, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Onea Florin
19.	Titlul lucrării:	Proiectarea și analiza FEA a unui ascensor auto
	Student:	Cîrcei Florian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Costel HUMELNICU
20.	Titlul lucrării:	Analiza cu elemente finite a unui sistem de suspensie auto
	Student:	Cozlov Elena, Anul IV, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU