



SECȚIUNEA 3. AUTOVEHICULE RUTIERE (AR)



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

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. Gelu COMAN
 Membri: Ș.L. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
 Ș.L. dr. ing. Michael FRĂȚIȚA
 Secretar: Asist. dr. ing. Robert Mădălin CHIVU
 Membru supleant: Conf. dr. ing. Simona Lizica PARASCHIV

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de propulsive MILD-Hibryd.
	Student:	State Petre, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA
2	Titlul lucrării:	Sistem de franare auxiliar pentru vehicule peste 3,5 tone.
	Student:	Stan Costel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA
3	Titlul lucrării:	Sistemul de amortizare a socurilor adaptiv
	Student:	Pascu Bogda, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA
4	Titlul lucrării:	Modelarea și prototiparea unui aeromodel propulsat cu motor cu ardere internă
	Student:	Pascu Bogdan, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA
5	Titlul lucrării:	Diagnosticarea avansată a cutiilor de viteze automate cu dublu ambreiaj
	Student:	Moraru Denis Cristinel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
6	Titlul lucrării:	Optimizarea parametrilor de funcționare a motoarelor cu aprindere prin comprimare
	Student:	Oprea Lucian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
7	Titlul lucrării:	Influența rulajului asupra emisiilor poluante la autovehiculele rutiere
	Student:	Cimpoeșu Costel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
8	Titlul lucrării:	Influența combustibilului asupra performanțelor motoarelor cu aprindere prin scanteie cu injecție stratificată
	Student:	Nechita Marian, Anul IV, AR



SECȚIUNEA 3. AUTOVEHICULE RUTIERE (AR)

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

	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
9	Titlul lucrării:	Studiul asupra sistemelor de climatizare
	Student:	Nica Andrei, Anul IV, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
10	Titlul lucrării:	Analiza sistemelor de post tratare emisii poluante pentru motoarele MAC si MAS
	Student:	Neagu Marian, Anul IV, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
11	Titlul lucrării:	Modelarea si printarea 3D a unui motor cu ardere interna
	Studenti:	Butucanu Gabriel, Anul III, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
12	Titlul lucrării:	Realizarea unui stand functional cu motor OHV
	Student:	Butucanu Gabriel, Anul III, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
13	Titlul lucrării:	Când tehnologia devine artă: proiecte inginerești imprimate 3D
	Studenti:	Gradea Robert, Martac Marius, Motoc Laurentiu, Mihalache Mihai, Anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gabriel CARP, Șef lucr.dr.ing. Michael FRATITA
14	Titlul lucrării:	Studiul asupra aerodinamicii autovehiculelor, metode de imbunatatire
	Studenti:	Popa Cristian, Popa Claudiu, Anul III, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
15	Titlul lucrării:	Calculul si constructia motorului cu ardere interna cu piston
	Student:	Atanasov Razvan, Teodor Alexandru, Cocu Cosmin, Anul III, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
16	Titlul lucrării:	Constructia unui simulator auto
	Studenti:	Moraru Denis, State Petre, Stan Costel, Pascu Bogdan, Oprea Lucian, Voineag Georgian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
17	Titlul lucrării:	Motorul cu ardere interna rotativ
	Student:	Marin Andrei, Vârlan Gabrielli, Marcu Flavio Aureliano, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
18	Titlul lucrării:	Cutii de viteze automata
	Studenti:	Radu Mario Bogdan, Radu Dimitrie, Dolea Danut, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN, Șef lucr.dr.ing. Michael FRATITA
19	Titlul lucrării:	Evolutia tehnologiei farurilor



SECȚIUNEA 3. AUTOVEHICULE RUTIERE (AR)

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

	Student:	Borsan Claudiu, Mita Iancu Vlad, Munteanu Florin, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
20	Titlul lucrării:	Evoluția tehnologică și funcționalitatea alternatorului
	Studenti:	Oprea Ionut Gabriel, Ciucaru Madalin, Danciu Nicu, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
21	Titlul lucrării:	Impactul mobilității electrice asupra reducerii emisiilor poluante în mediul urban.
	Student:	Dășianu Iulian, Anul III AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
22	Titlul lucrării:	Turbo-compresorul electric
	Studenti:	Calarasu Silviu, Ceban Vladimir, Ion Avram, Anul II, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
23	Titlul lucrării:	Influența instalațiilor de condiționare a aerului asupra autonomiei autovehiculelor electrice
	Studenti:	Stanciu David, Anul II, AR, Mahu Laurentiu, Tinu Gabriel
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
24	Titlul lucrării:	Tehnologii moderne de vopsire a autovehiculelor: impact asupra durabilității și eficienței energetice
	Studenti:	Oprea Ionut Gabriel, Ciucaru Madalin, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
25	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea fluxurilor de trafic urban în contextul creșterii numărului de autovehicule electrice
	Studenti:	Rot Yurii, Konstantynescu Rostyslav, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
26	Titlul lucrării:	Studiul sistemului de ungere pentru motoare cu ardere internă
	Student:	Popa Laurentiu, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
27	Titlul lucrării:	Tehnologii de creștere a eficienței energetice a autovehiculelor
	Student:	Cristea Lucian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
28	Titlul lucrării:	Studiul privind factorii care influențează consumul de combustibil pentru autovehicule
	Student:	Teodor Alexandru, Anul III, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Coman Gelu
29	Titlul lucrării:	Vehicule flex fuel



SECȚIUNEA 3. AUTOVEHICULE RUTIERE (AR)

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

	Student:	Chiriac Adrian, Anul III, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
30	Titlul lucrării:	Reducerea emisiilor poluante la motorul cu aprindere prin comprimare
	Student:	Tandara Marius, Anul III, AR
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA, As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
31	Titlul lucrării:	Studiu de caz privind achiziționarea automobilelor rulate în România în anul 2025
	Student:	Beznea Alexandru, Anul II, AR
	Coordonatori:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU