

TEME CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2019

SCULE ȘI PRELUCRĂRI MECANICE		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Prelucrarea alezajelor de diametre mari	Craciunoiu Nicolae
TEHNOLOGII DE FABRICAȚIE		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Studiu comparativ privind capabilitatea sistemului de masurare	Cherciu Mirela
2	Studiu privind determinarea presiunii si ajustajelor cu strangere necesare la asamblarile prin presare	Pascu Ileana
3	Studiu privind calculul toleranțelor la montarea rulmenților	Pascu Ileana
4	Studiu comparativ privind aplicarea metodei zonei de toleranță proiectate în standardele europene ISO 1101-2017 și cele americane ASME Y14.5-2009	Pascu Ileana
5	Analiza croirii si scheme de lucru pentru reperul PLACĂ INTINZATOR I	Ciupitu Ion
6	Analiza croirii si scheme de lucru pentru reperul SUPPORT BRAZDAR	Ciupitu Ion
7	Tehnologie și electrod pentru realizarea de microcontacte electrice pe substrat metalic.	Vaduvoiu Gheorghe
8	Tehnologie de durificare superficială cu arc imersat; morfologie și proprietăți mecanice ale stratului depus.	Vaduvoiu Gheorghe
9	Determinarea experimentală a coeficientului de restituire la ciocnirea a doua corpuri elastice	Marin Mihnea
MANAGEMENT		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Quality 4.0 - cea mai noua strategie a managementului calitatii.	Cherciu Mirela
2	Jocuri de comunicare	Sass Ludmila
3	Corpuri geometrice în dimensiuni superioare	Sass Ludmila
4	Noi suntem viitori ingineri din orasul industrial Slatina	Sass Ludmila
PROIECTARE ASISTATĂ ȘI PROGRAMARE		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Modelarea chiulasei DOHC in Catia	Rosca Adrian Sorin
2	Strategii de prelucrare a buzunarelor	Craciunoiu Nicolae
SISTEME ALE AUTOVEHICULELOR		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Optimizarea constructivă și topologică a brațului suspensiei MacPherson	Trotea Mario
2	Optimizarea constructivă și topologică a brațului inferior al suspensiei cu mecanism patrulater	Trotea Mario
3	Ambreiajul bimasic	Loreta Simniceanu
4	Consideratii asupra procesului de rulare	Loreta Simniceanu

MOTOARE		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Motoare cu raport de comprimare variabil	Tutunea Dragos
2	Combustibili alternativi	Tutunea Dragos
3	Studiul privind utilizarea sistemelor de propulsie hibrida la autovehicule	Popa Gheorghe
4	Regimuri de functionare in contextul testelor de tip ciclu urban	DUMITRU Ilie, TUTUNEA Dragos, OPRICA Alexandru, OTAT Oana
5	Sisteme de propulsie termica pentru monoposturi de kart	DUMITRU Ilie, RACILA Laurentiu, TUTUNEA Dragos, OPRICA Alexandru
6	Sisteme de propulsie electrica pentru monoposturi de kart	RACILA Laurentiu, MATEI Lucian, OPRICA Theodor
DINAMICĂ ȘI FIABILITATE		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Determinarea probabilitatii caderilor cilindrilor de frana de la puntea fata a unui autoturism.	Constantinescu Augustin
DINAMICĂ ȘI FIABILITATE		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Determinarea probabilitatii caderilor cilindrilor de frana de la puntea fata a unui autoturism.	Constantinescu Augustin
TRANSPORTURI		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Elemente de securitate rutiera specifice organizarii circulatiei prin senzuri giratorii in zone cu conflict	MATEI Lucian, OTAT Oana, OPRICA Alexandru
2	Solutii si aplicatii tip coordonare "unda verde" in contextul congestiilor de trafic pe artere majore	OPRICA Theodor, MATEI Lucian, OTAT Oana
MECATRONICĂ ȘI STRUCTURI AUTO		
Nr.crt.	Titlu	Indrumator
1	Soluții avansate de suspensii active	Pană Gabriela Monica
2	Sisteme de extindere a autonomiei unui vehicul electric	Pană Gabriela Monica
3	Sisteme adaptive de control al navigației	Pană Gabriela Monica
4	Metoda suprafețelor constructive elementare pentru determinarea solicitărilor în corpul caroseriei	Pană Gabriela Monica