

Tabel Centralizator cu privire la data și ora examenului de disertație

Nr. crt.	Nume student	Titlu lucrare	Data prezentării	Ora
1	ATOMEI Andrei-Bogdan	Analiza teoretică și experimentală privind influența temperaturii de vaporizare asupra performanțelor unei instalații frigorifice care utilizează R717 / R507A, R407C, R404A, R134A, R22	25.06.2020	08:00 – 08:20
2	BRAGADIREANU Antim - Andrei	Influența supraîncălzirii asupra performanțelor instalației frigorifice cu comprimare mecanică de vapori care echipează un depozit frigorific de păstrare a semințelor	25.06.2020	08:20 – 08:40
3	CÂRSTEA Mihnea	Influența procesului de subrăcire într-o instalație frigorifică cu comprimare de vapori în 2 trepte	25.06.2020	08:40 – 09:00
4	CÎMPEANU George Cosmin	Sistem hibrid paralel	25.06.2020	09:00 – 09:20
5	CONSTANTINESCU Vlad-Ștefan	Eficiențizarea procedurii de supraalimentare a unui motor de tip MAS în patru timpi, cu puterea nominală de 143 kW și turația de 6000 rpm care echipează un autoturism	25.06.2020	09:20 – 09:40
6	DORCIOAIA Vasile-Cătălin	Influența temperaturii ambiante asupra funcționării instalației de climatizare pentru un LOGAN MCV	25.06.2020	09:40 – 10:00
7	LAZĂR Andrei-Cristian	Proiectarea unei chiulase pentru un motor cu aprindere prin scânteie cu alezaj de 78mm	25.06.2020	10:00 – 10:20
8	MOCANU Alin-Florentin	Analiza eforturilor și deformațiilor în ansamblul echipaj mobil al unui MAC	25.06.2020	10:20 – 10:40
9	NICOLAE Gabriel Constantin	Influența regimului de funcționare asupra randamentului izentropic de comprimare în cazul unei instalații auto de climatizare	25.06.2020	10:40 – 11:00
10	PAVEL Cornel - Constantin	Simulări teoretice și experimentale privind funcționarea unui CTA în sezonul rece	25.06.2020	11:00 – 11:20
11	PÂRCĂLABU Dragoș - Robert	Analiza comparativă a coeficientului de debit λ pentru două compresoare unul cu șurub și unul cu piston pentru următorii agenți R404A, R134a și R407C	25.06.2020	11:20 – 11:40
12	RADAWI Iosif	Studiul funcțional al recuperării energiei reziduale cu ajutorul instalațiilor ORC	25.06.2020	11:40 – 12:00
13	SMOCHINĂ Radu-Codruț	Influența intensității radiației solare	25.06.2020	12:00 – 12:20

		asupra sarcinii termice pentru o instalație de climatizare auto - modalități de scădere a consumului de energie a compresorului		
14	STANCIU Florin-Alexandru	Analiză comparativă privind performanțele unei instalații frigorifice combinate, pe R449 în 2 trepte cu o instalație frigorifică în cascadă cu R134a și CO ₂	25.06.2020	12:20 – 12:40
15	STANCIU Ionuț-Claudiu	Opțiuni de calibrare motor pentru optimizarea performanțelor	25.06.2020	12:40 – 13:00
16	STĂNESCU Mihai - Cristian	Analiza performanțelor unei ITG la funcționarea cu gaze combustibile din surse regenerabile	25.06.2020	13:00 – 13:20
17	TATU Valentin	Estimarea debitului masic de agent frigorific vehiculat de un compresor frigorific ermetic folosind date experimentale	25.06.2020	13:20 – 13:40
18	TOADER Melisa - Gabriela	Simulări teoretice și experimentale privind funcționarea unui CTA în sezonul cald	25.06.2020	13:40 – 14:00
1	BORLAN Liviu	Studiul comparativ privind influența generației noi de agenți frigorifici asupra performanțelor unei instalații de condiționare a aerului	26.06.2020	08:00 – 08:20
2	CERNEI Dumitru	Studiul asupra posibilității de transferare a calibrării de bază de la motoare de 3 la motoare de 4 cilindri în scopul măririi performanțelor	26.06.2020	08:20 – 08:40
3	GHEOLDEA Daniel Alexandru	Studiu teoretic comparativ privind performanțele unei instalații combinate, congelare - refrigerare, pe R449A cu o instalație frigorifică în două trepte, transcritic R744	26.06.2020	08:40 – 09:00
4	MAZEH Raif	Studiu privind îmbunătățirea performanțelor unui MAS cu injecție directă alimentat cu benzină-hidrogen prin ajustarea parametrilor de calibrare ai injecției	26.06.2020	09:00 – 09:20
5	MIHĂILĂ Alexandru-Bogdan	Analiza teoretică și experimentală privind influența temperaturii de condensare asupra performanțelor unei instalații frigorifice care utilizează R717 / R507A, R407C, R404A, R134A, R22	26.06.2020	09:20 – 09:40
6	MUSTAȚĂ Răzvan	Influența gradului de subrăcire asupra performanțelor unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică cu subrăcire regenerativă	26.06.2020	09:40 – 10:00
7	NICULAE Andrei-Laurențiu	Studiul influenței formei legii de injecție asupra performanței, eficienței și emisiilor poluante ale unui motor Diesel	26.06.2020	10:00 – 10:20

		alimentat cu motorină și B20		
8	RUSU Mihăiță	Estimarea debitului masic de agent frigorific vehiculat de un compresor frigorific ermetic prin simulare teoretică	26.06.2020	10:20 – 10:40
9	STAIKU Eduard-Daniel	Instalație de tip ORC care recuperează energia termică reziduală de la un motor cu ardere internă cu funcționare în regim dinamic	26.06.2020	10:40 – 11:00
10	STANCIU Vasile Valentin	Proiectarea unei biele din titan pentru un motor cu aprindere prin scânteie	26.06.2020	11:00 – 11:20
11	STĂNESCU Daniel	Studiul privind influența temperaturii de vaporizare din cascada de înaltă asupra performanțelor unei instalații frigorifice în cascadă	26.06.2020	11:20 – 11:40
12	ȚÎMBOC Cosmin	Posibilități de recuperare a căldurii de răcire a uleiului dintr-un reductor mecanic cu angrenaj paralel utilizând o pompă de căldură	26.06.2020	11:40 – 12:00
13	URSU Mario	Analiza comparativă a coeficientului de debit λ pentru două compresoare cu șurub MT, respectiv LT pentru următorii agenți R404A, R22 și R507A	26.06.2020	12:00 – 12:20
14	VIȘAN Nicolae Adrian	Studiu comparativ al performanțelor unui motor funcționând în regim de autoaprindere a amestecurilor omogene alimentat alternativ cu benzină și motorină	26.06.2020	12:20 – 12:40