

Time of export: 04.06.2024. 17:08:22

Repository: dabar.srce.hr

Number of records on this URL: 56

Records exported: 56

| Title                                                                                                           | URL | Authors             | Host item title |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-----------------|
| Numerical modelling of radiative heat transfer and tabulated chemical kinetics in multiphase reactive processes |     | Jurić, Filip        |                 |
| Numerical modelling of multi-component dense sprays                                                             |     | Keser, Robert       |                 |
| Konstrukcija uređaja za ispitivanje snage Karting motora                                                        |     | Jukopila, Stefano   |                 |
| Optimizacija upravljanja radom motora kod nasumičnog isključivanja cilindara                                    |     | Kurtoić, Martin     |                 |
| Optimizacija usisnog i ispušnog sustava motora trkaćeg vozila                                                   |     | Suša, Arian         |                 |
| Konstrukcija peći na kruto gorivo                                                                               |     | Grbić, Karlo Kerto  |                 |
| Modernizacija zračnica i svirne trakture orgulja                                                                |     | Horvat, Benjamin    |                 |
| Uređaj za ispucavanje loptica za stolni tenis                                                                   |     | Ričko, Andrija      |                 |
| Usporedba rada Ottovog motora s ubrizgavanjem u usisnu cijev i s direktnim ubrizgavanjem                        |     | Ercegovac, Zvonimir |                 |
| Nadogradnja i validacija kvazidimenzijskog modela dvogorivnog izgaranja u simulacijama radnog ciklusa motora    |     | Krajnović, Josip    |                 |
| Numerička simulacija dinamike klipa i klipnih prstena                                                           |     | Putarek, Ljudevit   |                 |
| Smjernice za usporedbu i procjenu elemenata motora s unutarnjim izgaranjem u svrhu poboljšanja buke i vibracija |     | Vizir, Valentina    |                 |
| Detaljna analiza rada motora u dvogorivnom načinu rada                                                          |     | Jerolimov, Jerko    |                 |
| Usporedba rada konvencionalnog motora i motora smanjenog radnog volumena                                        |     | Rumbak, Matija      |                 |
| Simulacija pročišćavanja ispušnih plinova u trokomponentnom katalizatoru Ottoovog motora                        |     | Buntiće, Matej      |                 |
| Model motora s unutarnjim izgaranjem za ispitnu stanicu                                                         |     | Mustać, Jurica      |                 |

|                                                                                                                                      |  |                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Experimental investigation of influence of dual-fuel engine operating parameters on combustion, efficiency and exhaust gas emissions |  | Sremec, Mario        |  |
| Numerička analiza rada sustava MultiAir                                                                                              |  | Čulić-Viskota, Jerko |  |
| Numerička analiza rada sustava Valvetronic                                                                                           |  | Pakšec, Dora         |  |
| Optimizacija usisnog i ispušnog sustava motora bolida Formula student                                                                |  | Grubić, Dominik      |  |
| Identifikacija i karakterizacija parametara rada HCCI motora pri pogonu bioplinom                                                    |  | Vučetić, Ante        |  |
| Utjecaj povrata ispušnih plinova na pojavu detonantnoga izgaranja u suvremenim Ottovim motorima                                      |  | Božić, Mladen        |  |
| Analiza primjenjivosti OD modela izgaranja Ottovog motora na radne točke koje koriste povrat ispušnih plinova                        |  | Mustać, Stipe        |  |
| Izrada računala motora bolida Formule student                                                                                        |  | Findrik, Nick        |  |
| Numerička analiza utjecaja geometrijskih i radnih parametara na pojavu detonacije u Ottovom motoru                                   |  | Savović, Borna       |  |
| Proračun odziva momenta Ottovog motora nabijenog s dva različita turbopunjača                                                        |  | Milek, Luka          |  |
| Simulacija rada jednocilindarskog motora bolida Formule Student uz primjenu turbopunjača                                             |  | Zidarić, Marko       |  |
| Usporedba odziva momenta Ottovih motora koji primjenjuju različite vrste nabijanja                                                   |  | Molnar, Mineo        |  |
| Validacija modela predviđanja detonantnog izgaranja uz povišene udjele povratnih ispušnih plinova (EGR)                              |  | Stipić, Marija       |  |
| The development of a quasi-dimensional model for dual fuel combustion in engine cycle-simulation                                     |  | Taritaš, Ivan        |  |
| Analiza značajki rada motora s električni potpomognutim turbopunjačem                                                                |  | Pavić, Petar         |  |
| Proračun sastava radnog medija na početku visokotlačnog procesa temeljem sastava ispušnih plinova motora s unutarnjim izgaranjem     |  | Mazurek, Alen        |  |
| Karakterizacija rada brizgaljke Ottovog motora                                                                                       |  | Mađerić, Stjepan     |  |
| Usporedba rada motora s niskotlačnim i visokotlačnim EGR sustavom                                                                    |  | Buntiće, Matej       |  |
| Utjecaj povrata ispušnih plinova (EGR) na rad Ottovog motora                                                                         |  | Šimag, Martina       |  |
| Numerical modelling of spray and combustion processes using the Euler Eulerian multiphase approach                                   |  | Petranović, Zvonimir |  |
| Konstrukcija električnog pogona visokotlačne pumpe za ubrizgavanje goriva                                                            |  | Škrtić, Antonio      |  |
| Konstrukcija prihvata Dieslovog motora na hidrauličku kočnicu SCHENCK D400                                                           |  | Grubić, Dominik      |  |
| Konstrukcija sustava hlađenja recirkuliranih ispušnih plinova (EGR) motora s unutarnjim izgaranjem                                   |  | Nikšić, Ilijana      |  |
| Proračun naprezanja glavčine kotača prednjeg ovjesa bolida Formule student FSB RT04                                                  |  | Šušak, Ivan          |  |

|                                                                                                                          |  |                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|
| Ispitivanje i analiza značajki rada dvo-gorivnog motora                                                                  |  | Blažić, Mislav  |  |
| Izrada nelinearnog frekvencijski ovisnog modela dinamičke krutosti nosača motora                                         |  | Kovarik, Borna  |  |
| Implementacija elektronskog ventila za upravljanje pretlakom u ispušnoj cijevi motora s unutarnjim izgaranjem            |  | Picig, Tomislav |  |
| Proračun profila izgaranja u mogućem području rada HCCI motora                                                           |  | Slavica, Andrej |  |
| Implementacija osjetnika momenta na eksperimentalni postav u Laboratoriju za motore i vozila                             |  | Mustać, Stipe   |  |
| Konstrukcija mehaničkog pogona visokotlačne pumpe za ubrizgavanje goriva                                                 |  | Findrik, Nick   |  |
| Upravljanje brizgaljkom goriva mjerenjem faktora pretička zraka te mjerenje emisije NOx u motoru s unutarnjim izgaranjem |  | Horvat, Robert  |  |
| Modeliranje, analiza i optimalno upravljanje pogonima hibridnih električnih vozila                                       |  | Cipek, Mihael   |  |
| Izrada modela i proračun naprezanja sklopa klipa, cilindra i glave motora HATZ                                           |  | Ljubičić, Matej |  |
| Izrada novog konstrukcijskog rješenja prihvata motora na kočnici motora Zöllner                                          |  | Igrec, Ivan     |  |
| Proračun naprezanja poprečnih ramena i spona za uzdužno vođenje stražnjeg ovjesa bolid Formule Student FSB RT04          |  | Righi, Boris    |  |
| Model detonantnog izgaranja u Ottovom motoru                                                                             |  | Tomić, Rudolf   |  |
| Višezonski simulacijski model HCCI motora s razdvojenim rješavačem                                                       |  | Ilinčić, Petar  |  |
| New physically based sub-models for the cycle-simulation of spark-ignition engine                                        |  | Sjerić, Momir   |  |
| Analiza indikatorskog dijagrama motora s unutarnjim izgaranjem                                                           |  | Njirić, Marin   |  |
| Višezonski model izgaranja u HCCI-motoru primjenom kemijske kinetike                                                     |  | Kozarac, Darko  |  |