

<https://repozitorij.fer.unizg.hr/user/profile/mbz/232586>

Vrijeme izvoza: 07.04.2025. 09:49:27

Repozitorij: repozitorij.fer.unizg.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 85

Broj izvezenih zapisa: 85

Naslov	URL	Autori	Naslov izvornika
Izrada funkcionalnog prototipa kvadrokoptera sa sustavom upravljanja temeljenog na mikrokontroleru Teensy 4.0		Banić, Jakov	
Selekcija komercijalnog baterijskog sustava za pohranu energije radi osiguravanja besprekidnog napajanja crpne stanice		Tešić, David Ian	
Razvoj i implementacija termalnog modela litijeve baterijske ćelije		Šimunec, Domagoj	
Maketa automatskog sustava za blisku obranu štice platforme		Hodak, Filip	
Sustav automatizacije pametne kuće		Sertić, Antonio	
Izbor i analiza stacionarnog baterijskog sustava za kontinuirano napajanje električnom energijom izoliranog postrojenja		Dominković, Marijan	
Optimiranje potrošnje električne energije frekvencijskih pretvarača		Lozić, Ante	
Prikupljanje, sinkronizacija i analiza podataka tijekom pojedinačnog treninga borilačkih vještina		Haček, Klara	
Regulacija pogona s trofaznim izmjeničnim sinkronim motorom s permanentnim magnetima bez senzora brzine		Zović, Vedran	
Izrada makete vozila na električni pogon s regenerativnim kočenjem		Markov, Antonio	
Mobilna višenamjenska platforma		Odeljan, Vedran	
Projektiranje i izrada sustava propulzije električnog skejtborda		Cihlar, Matej Rene	
Sustav automatskog doziranja i održavanja temperature u peći		Hrastić, Martin	
Dizajn i ispitivanje estimatora parametara za litij-titanat baterijsku ćeliju		Sitar, Nikolina	
Model predictive control of battery systems in a microgrid		Car, Mateja	
Daljinski upravljano vozilo opremljeno detektorom metala		Smrečki, Nikola	

Projektiranje dinamometra za mjerenje jačine stiska šake		Levanić, Dario	
Realizacija sustavlja upravljanja servomotorom pomoću Siemens PLC-a i HMI-a		Šokčić, Dario	
Modeliranje, eksperimentalna identifikacija te dizajn estimatora stanja i regulacijskih sustava punjenja za litij-titanat baterije		Kvaternik, Karlo	
Adaptive Constant-Current/Constant-Voltage Charging of a Battery Cell Based on Cell Open-Circuit Voltage Estimation		Pavković, Danijel; Kasać, Josip; Krznar, Matija; Cipek, Mihael	
Električni pogon šumskog zglobnog traktora (skidera)		Čolak, Antonio	
Uređaj za terensko dinamičko balansiranje rotora u dvije ravnine primjenom metode oduzimanja amplituda		Zović, Vedran	
Određivanje rezerve snage fotonaponskih elektrana za potrebe regulacije frekvencije elektroenergetskoga sustava		Baškarad, Tomislav	
Implementacija vanjskog sustava prigušenja torzijskih vibracija bušaćeg vretena na programabilnom logičkom kontroleru		Majer, Edi	
Projektiranje mikrokontrolerskog sustava za regulaciju brzine vrtnje beskolektorskog istosmjernog elektromotora		Uroić, Ivan	
Prototip uređaja za mjerenje vremena reakcije na zvučne podražaje		Haček, Klara	
Autonomni energetska sustav stacionarnog spremnika za gorivo		Jugović, Mislav	
Upravljanje IP PTZ kamerom temeljeno na semantičkim mrežnim uslugama za praćenje promjena u sceni		Lončar, Sven	
Estimacija Eulerovih kutova pomoću inercijske jedinice i metodologije senzorske fuzije		Šiktar, Luka	
Načelno rješenje PLC sustava upravljanja sirovinama za proizvodnju stakla		Dražković, Tomislav	
Projektiranje sustava za pozicioniranje elektromotornog servopogona s izraženom zračnošću transmisijskog sustava		Androšić, Albert	
Razvoj PLC sustava za upravljanje zalijevanjem biljaka i okolišnim varijablama plastenika		Šlankovič, Matej	
Projektiranje regulacijskog sustava orijentacije i pozicije višerotorske bespilotne letjelice u Matlab/Simulink programskom okruženju		Prevarić, Marta	
Adaptivno upravljanje elektromotornim servopogonima s referentnim modelom i sinkronizacija osi primjenom programabilnog logičkog kontrolera (PLC-a)		Vezmar, Dominik	

Dizajn mehatroničkog sustava za ispitivanje pogonskog elektromotora bolida Formula student		Krklec, Karlo	
Konverzija konvencionalnog motocikla na električni pogon s odgovarajućim sustavom regulacije punjača baterije		Kaštela, Luka	
Model za unaprjeđenje energetske učinkovitosti i prometne sigurnosti željezničkoga prijevoza primjenom naprednih pogonskih tehnologija i udaljenih uskopojasnih senzorskih mreža		Kljaić, Zdenko	
Razvoj sustava regulacije istosmjernog elektromotora male snage primjenom Arduino mikrokontrolerskog sustava		Cuzek, Dominik	
Projektiranje i sklapanje umanjene laboratorijske makete transportne trake		Jelenić, Dino	
Konstruiranje baterijskog paketa za električno vozilo natjecanja "Formula student"		Kvaternik, Karlo	
Projektiranje ispitne stanice za ispitivanje električnih motora bolida Formula student i sustava za prikupljanje i obradu signala		Jugović, Mislav	
Realizacija rotirajućeg LED sata primjenom Arduino mikrokontrolerske platforme		Šeketa, Dino	
Realizacija sustava upravljanja pametnom kućom primjenom programibilnog logičkog kontrolera (PLC-a)		Šimunec, Domagoj	
Oblikovanje procesa robotiziranog zavarivanja karoserije automobila		Radić, Matija	
Projektiranje i implementacija digitalnih regulatora PID tipa za regulaciju temperature toplinske komore		Šarac, Petar	
Modelling and control of hybrid propulsion systems for multicopter unmanned aerial vehicles		Krznar, Matija	
Projektiranje i usporedna simulacijska analiza rezonantnih regulatora za inverter spojen na jednofaznu izmjeničnu mrežu		Pirović, Cvita	
Projektiranje opteretne otporničke mreže i pripadajućeg aktivnog sustava hlađenja za primjenu u DC mikromreži		Bakula, Slaven	
Projektiranje sustava upravljanja za dva električna dizala na upravljačkom sklopovlju proizvođača Mitsubishi Electric		Marčeta, Martina	
Meke pneumatske mreže u oblikovanju proteze šake		Jambrečić, Antonio	
Primjena SCARA robota s četiri stupnja slobode gibanja za potrebe raspoređivanja		Puljić, Tajana	
Razvoj adaptivnog sustava regulacije punjača baterije sa estimacijom napona otvorenog kruga		Premec, Antun	
Razvoj telemetrijskog sustava za bolid Formula Student		Malnar, Leon	

Izrada simulacijskog modela motora sa unutarnjim izgaranjem sa asinkronim starter motorom-generatorom u hibridnom električnom vozilu		Plavac, Filip	
PLC-om upravljan dvomotorni pogon za simuliranje dinamičkog tereta		Čutura, Marko	
Regulacijski sustav asinkronog elektromotora		Očko, Božidar	
Model rane procjene kvarova rotacijske opreme primjenom dubokog strojnog učenja		Kolar, Davor	
Optimal Control of a DC Microgrid with Renewable Energy Sources		Gulin, Marko	
Projektiranje izmjeničnog servosustava temeljenog na upravljačkom sklopovlju proizvođača Mitsubishi Electric		Vezmar, Dominik	
Proširenje pogona diesel-električne lokomotive dodavanjem baterijskog sustava za pohranu energije		Bitanga, Petar	
Projektiranje sustava upravljanja dinamikom formula student vozila i eksperimentalna provjera na umanjenoj maketi vozila		Pečanić, Matko	
Projektiranje i implementacija proporcionalno-integracijsko-derivacijskog regulatora za proces s aperiodskom dinamikom		Gotovac, Danijel	
Projektiranje sustava upravljanja toplinskim procesom temeljenog na upravljačkom sklopovlju proizvođača Mitsubishi Electric		Šarac, Petar	
Regulacija sinkronog motora s permanentnim magnetima		Leko, Tomislav	
Projektiranje estimatora stanja napunjenosti baterije temeljenog na Kalmanovom filtru		Matijašić, Matija	
Projektiranje vanjskog sustava prigušenja torzijskih vibracija bušaćeg vretena za istosmjerni serijski motor reguliran po brzini vrtnje		Plavac, Filip	
Modeliranje i regulacija sinkronog motora s permanentnim magnetima (SMPM) za pogon električnog vozila		Ćurčija, Aleksandar	
Dimenzioniranje baterije i projektiranje sustava upravljanja besprekidnog napajanja zasnovanog na solarnim panelima		Premec, Antun	
Dizajn sustava DC/DC pretvarača snage s tri neovisno upravljane grane i razvoj pripadajućeg sustava upravljanja		Župančić, Ivan	
Razvoj mehatroničkih koncepata za haptičku dojavu sličnih pritisku gumba u kombinaciji s pokaznicima osjetljivima na dodir		Kljajić, Zorica	

Projektiranje i analiza točnosti estimatora stanja napunjenosti baterije temeljenog na lineariziranom modelu i Luenbergerovom estimatoru		Matijašić, Matija	
Proporcionalno "droop" upravljanje i koordinacija pretvarača snage spojenih na naponsku sabirnicu istosmjerne mikromreže		Doko, Marin	
Modeliranje i regulacija istosmjernog pogona dizalice naftnog bušačkog vretena opremljenog servo-hidrauličkom kočnicom		Mikulčić, Neven	
Projektiranje i PLC implementacija proporcionalno-rezonancijskog regulatora za dinamički sustav harmoničkih veličina		Sušec, Damir	
Regulacija struje i brzine vrtnje istosmjernog motora sa serijskom uzбудom za pogon dizalice naftnog bušačkog vretena		Rorbach, Tomislav	
Projektiranje elektromotornog servopogona osi obradnog sustava zasnovano na istosmjernom servomotoru male snage		Župančić, Ivan	
Modeliranje i regulacija pogona električnog vozila opremljenog hibridnim baterijsko-ultrakondenzatorskim sustavom za pohranu energije		Mance, Marko	
Modeliranje i regulacija tokova snage zemaljske elektrane sustava za eksploataciju energije vjetra na velikim visinama		Kristović, Pietro	
Upravljanje brzinom vrtnje propelera primjenom istosmjernog motora sa permanentnim magnetima		Ćurčija, Aleksandar	
Regulacija jednofaznog pretvarača snage podržanog zamašnjačkim sustavom za pohranu energije za primjenu u izmjeničnoj mikromreži		Užarević, Vinko	
Sinteza PID regulatora za procese s integracijskim djelovanjem i izraženim mrtvim vremenom		Semper, Matija	
Načelno rješenje sustava upravljanja tokovima energije električke mikromreže naftnog bušnog postrojenja		Medić, Josip	
Regulacija brzine vrtnje istosmjernog motora s nezavisnom uzбудom bez primjene senzora brzine		Cvjetković, Ivo	
Procjena varijabli stanja automobilske pogona s primjenama u regulaciji		Pavković, Danijel	
Identification and control of electronic throttle drive		Pavković, Danijel	