https://repozitorij.fer.unizg.hr/user/profile/mbz/274091

Vrijeme izvoza: 29.03.2024. 08:44:00
Repozitorij: repozitorij.fer.unizg.hr
Ukupan broj zapisa na URL-u: 448
Broj izvezenih zapisa: 100

Naslov	URL	Autori	Naslov izvornika
SINKRONIZACIJA UPRAVLJANJA ELEKTROMOTORNIH POGONA ZA OSTVARIVANJE KRUŽNE PUTANJE KRETANJA		Pešut, Ivan	
FOURIEROVA METODA ZA RJEŠAVANJE JEDNADŽBE PROVOĐENJA TOPLINE		Stupar, Natalie	
Laboratorijski sustav upravljanja asinkronim strojem korištenjem procesora AM2634		Galić, Želimir	
DIGITALNI SUSTAV UPRAVLJANJA ELEKTROMOTORNIM POGONOM S PROCESOROM AM2634		Lesjak, Robert	
Polinomna interpolacija i njena primjena u elektrotehnici		Petrović, Luka	
Sučelje mozak - računalo za pisanje primjenom auditornih podražaja		Markovinović, Ivan	
Variational methods for restoration of images degraded by fog and rain		Stipetić, Vedran	
Automatizacija postrojenja za sazrijevanje vina podruma vinarije Tomaz		Marinac, Elvis	
UPRAVLJANJE I NADZOR AUTOMATSKIM SUSTAVOM ZA KONTROLU HIDRAULIČKIH ŠKARA ZA REZANJE METALNOG OTPADA		Krbavac, Dean	
Detaljni tranzijentni model sinkronog stroja s istaknutim polovima i električnom uzbudom		Muškinja, Tihomir	
Matematičke metode u kompresiji slikovnog signala		Matošin, Lana	
Automatizirani sustav za nadzor serverske sobe		Perković, David	
Bayesov teorem		Peša, Valerija	
Implementacija Laplaceovih transformacija u programskom jeziku Python		Stojković, Luka	
Ispitivanja energetskih transformatora		Petruševski, Kristijan	
Izrada sklopa za kodiranje 4-bitnog podatka u Hammingov kod, umetanje i ispravljanje greške.		Smeraldo, Denis	
Meteorološka stanica temeljena na Arduino platformi		Čović, Dino	

Mobilna aplikacija za praćenje osobnih financija		Ključević, Mario	
Mogućnosti iskorištavanja plave energije u Hrvatskoj		Puškarić, Mirna	
Nadomjesni modeli energetskih transformatora		Brubnjak, Tin	
Pokretanje i regulacija brzine vrtnje asinkronih motora		Kućan, Erik	
Robotska kolica kontrolirana bluetoothom		Lukavečki, Vjeko	
Statistička analiza kvalitativnih podataka		Smolčić, David	
Sustav za kompenzaciju jalove snage asinkronog stroja		Petrošanec, Sara	
Uključivanje transformatora na mrežu		Vodolšak, Goran	
Upravljanje sustavom sigurnosti stroja korištenjem programabilnog logičkog kontrolera Siemens TIA Portal S7-1500F		Korša, Antonio	
Urbana mobilnost u zraku		Divović, Stjepan	
Utjecaj priključenja sunčanih elektrana na pogon niskonaponske distribucijske mreže		Vugrinec, Dominik	
Dijagnostika elektroenergetskih vodova		Zdrilić, Filip	
Markovljevi lanci		Predovan, Marko	
Primjena Fourierove transformacije kod rješavanja jednadžbe provođenja topline		Pavelić, Marin	
Rješavanje rekurzivnih relacija pomoću z-transformacije		Štimac, Filip	
Proračun kratkog spoja u istosmjernim krugovima		Beljan, Alan	
ARIMA modeli u teoriji signala		Kamenar, Erik	
Dekarbonizacija voznog parka		Klarić, Lovro	
Deskriptivna statistička analiza u programskom paketu Matlab		Rubčić, Ivan	
Hilbertova transformacija		Radošević, Karlo	
IDEJNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT KUĆNE INSTALACIJE		Župan, Matko	
Izrada strategije dekarbonizacije flote vozila		Cupan, Filip	
Laplaceova diferencijalna jednadžba i električni potencijal		Španjol, Ella	
Laplaceova transformacija u programskom sustavu MATLAB		Car, Antonio	

Mellinova transformacija		Brusić, Ivan	
Numerička integracija		Pletikos, Anton	
POSTUPAK KOMPOSTIRANJA U DOMAĆINSTVU		Franjković, Ana	
Planiranje puta autonomne prskalice		Paro, Borna	
Prijenosne funkcije linearnih vremenski neovisnih sustava		Štemberga, Helena	
Priključak hidroelektrane na prijenosnu elektroenergetsku mrežu		Andrijević, Ivan	
Tehničko rješenje niskonaponske mreže		Pičuljan, Ivan	
Tehnologija pametnih kuća u službi održivog razvoja		Frančišković, Bruno	
VECM modeli u teoriji signala		Brnjić, Marin	
Visokonaponski elektromotori u postrojenju termoelektrane		Vozila, Adam	
Izrada aplikacije za rješavanje Sudoku zagonetke		Haramustek, David	
Simulacije slučajnih varijabli		Frković, Ivan	
Automatizirani sustav za odvajanje povratne ambalaže temeljen na algoritmima umjetne inteligencije		Glučina, Matko	
Implementacija i integracija modela umjetne inteligencije za prepoznavanje defekata površine metalnih ploča		Žugčić, Zvonimir	
Implementacija polinomne Wigner-Villove distribucije u MATLAB-u		Lovrić, Sonja	
Primjena Internet stvari u automatizaciji pametnih skladišta		Požgaj, Mateo	
Projektiranje škara za rezanje materijala u valjaonici čelika		Shahini, Filip	
Alternativni sustav upravljanja rasvjetom za osobe s invaliditetom		Krapić, Dominik	
Analiza jednofaznog mosnog autonomnog izmjenjivača		Pešut, Ivan	
Automatizacija crpne stanice temeljena na Mitsubishi opremi		Jakupak, Marin	
Automatizacija crpne stanice temeljena na Siemens opremi		Vlahović, Ivan	
Automatizacija vanjske rasvjete putem mobilne aplikacije		Stambul, Leon	
Daljinski upravljano vozilo za osobe s invaliditetom		Lakošeljac, Luka	
Dekarbonizacija javnog gradskog prijevoza / Decarbonisation of public urban transport		Islamović, Dino	

Deskriptivna statistička analiza u programskom jeziku Python		Mihalić, Leo	
Dimenzioniranje sabirnica u postrojenju 110 kV		Mijatović, Valentina	
Diracova delta funkcija		Busić, Nenad	
Električni romobili		Santaleza, Mario	
Električni tramvaji		Palatinuš, Lovro	
FFT algoritam		Dekleva, Mihael	
Fourierova analiza neperiodičkih signala		Blagdan, Marin	
Fourierova metoda za rješavanje valne jednadžbe		Santaleza, Ronald	
Implementacija Fourierovih transformacija u programskom jeziku Python		Justić, Kristijan	
Implementacija pojačala za gitaru		Stanišić, Noel	
Izrada vozila na daljinsko upravljanje		Gundić, Patrik	
Konsenzus u Ethereum 2.0 blockchain mreži		Mustač, David	
Korelacijska analiza		Furač, Luka	
Linearni dinamički sustavi		Đurović, Ira	
Matematička analiza vektorskih polja i Maxwellove jednadžbe		Peršić, Stefan	
Numeričko rješavanje jednodimenzionalne jednadžbe provođenja topline metodom konačnih razlika		Barišić, Antonio	
Onečišćenje okoliša teškim metalima		Car, Magdalena	
Parkirni senzor		Petrović, Luka	
Približno računanje u programskom jeziku Python		Jurinčić, Luka	
Prikupljanje i prikaz telemetrije RC plovila na zaslonu upravljačke stanice		Jokić, Ivan	
Primjena Fourierovih redova kod rješavanja diferencijalnih jednadžbi		Nonveiller, Dominik	
Primjena eksponencijalne razdiobe vjerojatnosti na trajanje elektroničkih komponenti		Maras, Diego	
Proračun tokova snaga Gauss-Seidelovom iterativnom metodom pomoću YČ matrice		Jurić, Mateo	
Proračun tokova snaga približnim postupkom		Krbavac, Dean	

Protetička šaka s osjetilom dodira		Petrović, Jakov	
Regresijska analiza u programskom jeziku Python		Rizvić, Antonela	
Robotska kolica s mogućnosti izbjegavanja prepreka i ručnog upravljanja		Lučić, Loris	
Runge-Kutta metode za rješavanje običnih diferencijalnih jednadžbi		Pavlinović, Luka	
Sustav upravljanja nezavisno uzbuđenim istosmjernim strojem bez mjernog člana brzine vrtnje		Zenzerović, Ive	
Transportna jednadžba i njena primjena u elektrotehnici		Čunko, Patrik	
Upravljanje DC motorom pomoću platforme Arduino i L298N sklopa		Ančić, Edi	
Usporedba kolektorskih i bezkolektorskih DC motora		Borovičkić, Luka	
Video sustav za prebrojavanje ljudi temeljen na Raspberry Pi platformi		Calcich, Luka	
Vodik kao gorivo u sektoru transporta		Marenić, Krunoslav	
Zaštita u električnom postrojenju		Bašić, Goran	
Automatizacija sekundarne regulacije djelatne snage i frekvencije u hidroelektrani Vinodol		Mataija, Marko	
Osjetljivost Besselovog CBQ NP filtra		Krivičić, Arian	
Realizacija Butterworthovog NP filtra s 3 OP		Vrbanec, Jurica	
Algebarske strukture povezane s modeliranjem pokreta		Klepac, Kristijan	
Audio pojačalo klase A i USB D/A pretvorba / Class A Audio Amplifier and USB D/A conversion		Božek, Julio	
Daljinski upravljan robot gusjeničar temeljen na Arduino platformi		Marinac, Elvis	
Fotonaponski punjač baterije s praćenjem sunca		Penić, Andrej	
Fourierova metoda rješavanja linearnih parcijalnih diferencijalnih jednadžbi drugog reda		Mandić, Lara	
Istosmjerni veleprijenos (HVDC)		Vucelić, Monika	
Kogeneracijsko postrojenje na biomasu		Nikolić, Mihael	
Modeliranje energetskog transformatora za potrebe provođenja osnovnih elektroenergetskih analiza		Naglić, Marijan	
Moore-Penroseov pseudoinverz i njegove primjene u robotici		Banov, Teo	
Numeričko rješavanje nelinearnih jednadžbi s primjenama u elektrotehnici		Belužić, Luka	

Priključak vjetroelektrana na prijenosnu mrežu		Krmpotić, Sanjin	
Realizacija Butterworthovog NP filtra 6. reda		Herceg, Danijel	
Realizacija pojasno-propusnog filtra s 2 pojačala		Vukić, Tomislav	
Simulacijski model automatizirane lakirnice		Rubelj, Jure	
Sklop za kontrolu pristupa pomoću RFID čitača temeljen na Arduino platformi		Šošić, Diana	
Uzbudni sustavi sinkronog generatora		Pražić, Marko	
Sklop za dekodiranje heksadekadske znamenke baziran na dioda-logici (DL)		Josić, Christian	
PP filtar 4. reda s 3 pojačala		Viola, Matija	
Primjena PLC-a za upravljanje pretvarača		Jelinić, Karlo	
Izrada aplikacije za aritmetiku u n-bitnom binarnom brojevnom sustavu		Tanšek, Vedran	
Mjerenje kapaciteta i kuta gubitaka izolacije namota energetskih transformatora		Križanac, Patrik	
Utjecaj elektromobilnosti na distribucijsku mrežu		Britvić, Ivan	
ANALIZA NISKONAPONSKE MREŽE		Andesilić, Marko	
Analiza diferencijskog pojačala		Polić, Luka	
Analiza rada sinkronog generatora na vlastitoj i krutoj mreži		Juranović, Ivan Ratimir	
Analiza zaleta elektromotora		Topić, Katarina	
Autoregresijski modeli u obradi signala		Mijolović, Denis	
Detekcija visokoohmskog kvara u prijenosnim sustavima		Burić, Antonia	
Dijagnostika izolacijskog sustava primarne opreme pomoću mjerenja parcijalnih izbijanja		Bakin, Karlo	
Diskretna Fourierova transformacija i njeno izračunavanje		Hlebar, Josip	
Estimacija parametara prijenosne linije		Priselac, Filip	
Estimatori toka i brzine vrtnje za vektorski upravljane asinkrone stroje		Kušan, Matija	
Frekvencijsko modulirani PLL radio odašiljač		Drndić, Andrea	
Implementacija 10-bitnog asinkronog brojila na FPGA platformi		Ilijanić, Luka	
Integrirani alarmni, nadzorni i kontrolni sustavi		Mihelić, Damjan	

Izrada 8-bitnog binarnog na 3x7-segmentni pokazivač dekodera pomoću EEPROM-a		Šestan, Dani	
Izrada sklopa za upravljanje bipolarnim koračnim motorom temeljenog na Arduino		Babić, Filip	
KNX sustavi automatizacije pametnih kuća		Radojčić, Luka	
KOMPENZACIJA JALOVIH SNAGA U DISTRIBUCIJSKIM MREŽAMA		Vlahović, Maja	
METODE TOČNIJEG RAČUNANJA TEHNIČKIH GUBITAKA DISTRIBUCIJSKIH MREŽA		Ivoš, Natalija	
Mikrokontrolerski sustav za snimanje i reprodukciju audio signala		Mohorić, Dorian	
Modeliranje električnog luka u sklopnim aparatima		Bosnić, Edvin	
NP filtar 4. reda s 3 pojačala		Deželjin, Nikolina	
Obične linearne diferencijalne jednadžbe s konstantnim koeficijentima i njihova primjena u elektrotehnici		Režek, Anja	
Optička serijska komunikacija laserom izvedena pomoću Arduina		Vučetić, Matea	
POVEZIVANJE E-MOBILNOSTI U DISTRIBUCIJSKE MREŽE		Milevoj, Mauro	
PRORAČUN KABELSKIH VODOVA SREDNJEG NAPONA		Erdelja, Petar	
Pametne klupe		Tomić, Ivan	
Pametni sef temeljen na Arduino uređaju		Štimac, Tomislav	
Pareto razdioba u obradi signala		Sačer, Dominik	
Pojačalo snage klase A		Mioč, Ante	
Pojačalo snage klase D		Labinjan, Adam	
Postupci odabira značajki u strojnom učenju		Ronta, Antonio	
Predikcija stanja sustava korištenjem regresijske metode		Zoričić, Ivan	
Primjena z-transformacije kod problema rekonstrukcije signala		Cvija, Tajana	
Proračun i dimenzioniranje internog SN kabelskog raspleta za vjetropark		Jurič, Jure	
Prototip 3D printera temeljen na Arduinu		Modrić, Jura	
Punionice za električna plovila		Ecimović, Ivan	
Samo-balansirajuća robotska kolica		Grenko, Teodor	

Simulacija sustava vektorskog upravljanja asinkronim strojem		Bosiljevac, Grgur	
Spektralna analiza EEG signala		Simčić, Ivan	
Statistički postupci u kontroli kvalitete proizvodnje elektroničkih komponenti		Pejičić, Goran	
Suvremene tehnologije fotonaponskih modula		Rajaković, Valentina	
Teorija grafova u analizi električnih mreža		Markota, Ana	
Ultrazvučno mjerenje volumena prostorije temeljeno na Arduino uređaju		Licul, Corado	
Upravljanje brzinom vrtnje jednofaznog asinkronog motora promjenom statorskog napona		Bugarin, Mario	
Upravljanje maketom garažnih vrata pomoću Arduino mikrokotrolera		Slišković, Goran	
Upravljanje maketom objekta pomoću Arduino mikrokontrolera		Dončević, Dominik	
Zahtjevi na implemetaciju estimatora brzine vrtnje za vektorsko upravljanje asinkronim strojem u FPGA sklopovlje		Numić, Marin	
Zaštitni uređaji za primjenu u istosmjernim strujnim krugovima		Krt, Neven	
Idejni projekt elektrifikacije plovila		Mazzone, Biagio	
Istosmjerni motor s permanentnim magnetima		Đuranović, Daniel	
Izvedbe asinkronih motora		Pilav, Mia	
Matrične metode u obradi slikovnih signala		Vabec, Dino	
NP filtar 4. reda s 2 pojačala		Modrušić, David Antonio	
Pokretanje i regulacija brzine vrtnje asinkronog motora		Dokozić, Ivan	
Pokretanje trofaznog asinkronog motora u spoju zvijezda-trokut		Sudarić, Ante	
Proces proizvodnje baterijskog paketa za električna vozila		Krhač, Lorena	
Robotska kolica kontrolirana bluetoothom		Škara, Marko	
Robotska kolica za praćenje linije temeljena na Arduino platformi		Šešelja, Karla	
Sustav pametne baterije za bespilotne letjelice		Severinski, Karlo	
Upravljanje brzinom vrtnje istosmjernog motora pomoću Arduino temeljenog PID regulatora		Galović, Tomo	
Usporedba rada sinkronih i asinkronih motora		Dorić, Marin	

Semantička segmentacija slika prirodnog krajolika temeljena na dubokom učenju		Božić-Štulić, Dunja	
Chebyshevljeva aproksimacija		Repušić, Luka	
Butterworthov NP filtar 4. Reda		Beriša, Matej	
Detekcija ljudi na slikama iz zraka za potrebe misija potrage i spašavanja upotrebom metoda dubokog učenja		Marušić, Željko	
Analiza opravdanosti izgradnje reverzibilne hidroelektrane velike snage		Pavlin, Mario	
Implementacija hvataljki robotskog manipulatora za obavljanje složenih operacija u industriji		Bašić, Mihovil Anđelo	
Industrijski sustav vizije za primjenu u robotici		Abdulaj, Marko	
Integracija distribuiranog izvora električne energije u elektroenergetski sustav		Martinčić, Mateo	
Izlučivanje značajki kod algoritama za detekciju karcinoma mokraćnog mjehura		Musulin, Jelena	
Izrada uređaja za IR stimulaciju glave		Bačnar, David	
Primjena detektora kontura kod algoritama za dijagnostiku karcinoma mokraćnog mjehura		Barišić, Borna	
Primjena valićne transformacije kod algoritama za detekciju karcinoma mokraćnog mjehura		Štifanić, Daniel	
Aktivna potrošnja električne energije		Tomašić, David	
Analiza različitih vrsta elektroda za snimanje EEG signala		Baban, Marko	
Doprinos asinkronih elektromotora strujama kratkog spoja		Grbac, Antonio	
ELEKTROMAGNETSKI VALOVI		Žutolija, Josip	
Električne sheme postrojenja		Komlenić, Goran	
Energetski kabeli		Trumić, Ajdin	
FOTONAPONSKE ELEKTRANE SA SPREMNICIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE		Matuzović, Josip	
Fenomen Gibbsa		Radulović, Dejan	
Hankelova transformacija i njena primjena u elektrotehnici		Petrović, Ivan	
Izbor izolacije rotacionih električnih strojeva		Muminović, Ammar	
Izmjenjivač za električni kotač		Damjanović, Aleksandar	
Izvedba aritmetičko-logičke jedinice 8-bitnog računala na FPGA sučelju		Ladić, Tin	

JAVNE PUNIONICE ZA ELEKTRIČNA VOZILA		Kadoić, Dubravko	
Mikrokontrolerski sustav za kontrolu pristupa		Franović, Borna	
Mjerenje karakteristika magnetskih materijala		Fućak, Daniel	
NAPREDNI KOMPENZACIJSKI UREĐAJI		Kogej, Antonio	
PRIKLJUČENJE DISTRIBUIRANIH IZVORA NA DISTRIBUCIJSKE MREŽE		Tomić, Martin	
Prekidači za primjenu u istosmjernim mrežama srednjeg napona		Hrastovčak, Antonio	
Primjena visokonaponskih osigurača		Balenović, Karlo	
Proračun struja kratkog spoja u NN instalacijama		Barukčić, Toni	
Prototip CNC stroja realiziran korištenjem Arudina		Aničić, Mario	
Regulacija brzine vrtnje istosmjernog elektromotora primjenom ARDUINO mikrokontrolera		Paladin, Luka	
Sabirnice i neizolirani vodiči u postrojenju		Višković, Dino	
Sklop za dekodiranje dekadske znamenke baziran na EEPROM-u		Negovanović, Dino	
Sustav automatizacije stroja za prešanje metalnog otpada		Muškinja, Tihomir	
Sustav fotonaponskih ćelija		Mandekić, Ante	
Sustav za ultrazvučno mjerenje prostora		Marochini, Miran	
TEHNIČKI GUBICI U DISTRIBUCIJSKIM MREŽAMA		Alagušić, Jure	
Tuner za gitaru temeljen na Arduinu		Grgurić, Nikola	
UZEMLJENJE NEUTRALNE TOČKE SREDNJENAPONSKIH MREŽA		Ivošević, Aleksandar	
Upravljanje pozicijom rotirajuće transportne ruke		Mrakovčić, Lea	
Uređaji za generiranje govora		Blašković, Karlo	
Visokonaponska postrojenja u GIS izvedbi		Lazarić, Kristijan	
Vjetroelektrane		Zrilić, Stipan	
Vremenska stanica s detektorom vatre i SMS funkcionalnošću temeljena na Arduinu		Soldatić, David	
Automatizacija postrojenja pripreme sanitarne potrošne tople vode		Cigula, Gabrijel	
Glavni projekt priključka na elektrodistribucijsku mrežu kogenercijske energane na biomasu		Čale, Filip	

Izrada sučelja za upravljanje proizvodnog procesa (HMI) sušenja i prešanja mehaničke celuloze		Jauk, Matej	
MOGUĆNOSTI PRIKLJUČENJA DISTRIBUIRANIH IZVORA NA DISTRIBUCIJSKU MREŽU OTOKA KRKA		Kirinčić, Mateo	
NP filtri s monotono opadajućim odzivom		Vašiček, Tomislav	
Projektiranje tiskanih pločica		Bettle, Lara	
Utjecaj priključenja fotonaponske elektrane na podešenje zaštitnih uređaja u okolnoj distribucijskoj mreži		Kazalac - Miljan, Damjan	
ANALIZA NISKONAPONSKE MREŽE SA DISTRIBUIRANIM IZVORIMA		Tatalović, Alen	
Aktivna NP filtarska mreža 4. reda		Požgaj, Mateo	
Aktivna VP filtarska mreža 4. reda		Žerjav, Antonio	
Izbor i primjena odvodnika prenapona u visokonaponskim postrojenjima		Štirinić, Dino	
Krug regulacije topline ulja u hidrauličkoj jedinici na liniji za kontinuirano lijevanje čelika		Novak, Romario	
MIDI kontrolerski sustav		Jenuš, Luka	
Modeliranje gubitaka pretvarača		Džido, Martino	
Nadzor i regulacija klimatskih uvjeta u zatvorenom vrtu		Shahini, Filip	
Primjena teorije grafova na probleme elektrotehnike		Abramović, Morena	
Sklopni aparati za primjenu u srednjenaponskim postrojenjima		Dokmanović, Milijan	
Sustavi zaštite u električnim postrojenjima		Bešlić, Ivan	
Unaprijeđeni robotski sustav za slaganje Rubikove kocke implementiran na Arduinu		Szabo, Gabrijela	
Izrada algoritma za planiranje trajektorije uz izbjegavanje prepreka kod mobilnog robota		Durmić, Edi	
Pretraživanje unutarnjeg prostora i planiranje optimalne putanje mobilnog robota		Jelačić, Bruno	
Tehničko rješenje dalekovoda 20kV sa univerzalnim kabelom		Baćac, Ada	
Tehničko rješenje postrojenja za priključenje male hidroelektrane		Đurica, Marin	
Izrada modela i regulacijske strukture sinkronog generatora u CoDeSys/Tia Portal razvojnim okruženjima		Tikvić, Ivan	
Matematičko modeliranje sklopnih pretvarača		Peršić, Siniša	
Trofazni pretvarači za poboljšanje faktora snage		Sudac, Renato	

Izvedba regulacije sustava vanjske cestovne rasvjete		Babić, Hrvoje	
Odabir, smještaj i koordinacija opreme niskonaponskog sustava broda		Ivoš, Toni	
Određivanje impedancije kontaktne mreže		Nejak, Petar	
Analiza EEG signala kod zamišljanja motoričke aktivnosti		Meić, Mislav	
Pokazatelji kvalitete električne energije		Beljo, Josip	
Primjena zlatnog reza u algoritmima iz obrade signala		Žugčić, Zvonimir	
Tehnološka rješenja u području naprednih kućnih instalacija		Lesar, Filip	
Udaljena meteorološka postaja realizirana pomoću Arduina		Vuković, Ivan	
Energetsko-ekonomska izvodljivost suvremenih mikromreža		Capek, Domagoj	
Odabir, smještaj i koordinacija opreme za vatrodetekciju		Miletić, Robert	
Sustav za upravljanje terminalom za skladištenje i otpremu cementa "Shapir North Terminal, Izrael"		Berkarić, Andrej	
Mellinova transformacija i primjena u elektrotehnici		Žugčić, Paola	
Silazni pretvarač za primjenu kod pozadinskog osvjetljenja		Bajrić, Benjamin	
Analiza i karakterizacija naponskih propada u distribucijskoj mreži		Juriša, Borna	
Azipod sustav poriva brodova		Njegovec, Dragan	
Modernizacija elevatora s novim Siemens PLC-om i izrada vizualizacije		Baban, Marco	
Paralelni rad transformatora - ekonomski aspekt		Valković, Ivan	
Izrada modela i regulacijske strukture istosmjernog stroja u CoDeSys/Tia Portal razvojnim okruženjima		Tomić, Boris	
Simulacija termoelektrane na ukapljeni prirodni plin na tržištu električne energije		Šapić, Andrej	
Upravljanje automatskim sustavom za transport i procesnu zaštitnu obradu bešavnih cijevi		Neđeral, Andrija	
Značaj kogeneracijskih postrojenja na biomasu u hrvatskom energetskom sustavu		Bobovec, Hrvoje	
Analiza zaštite od atmosferskih prenapona dalekovoda 35kV		Puškarić, Robert	
Izrada programske aplikacije za upravljanje postrojenjem za skladištenje i otpremu cementa		Stajić, Ivona	
Metode za povećanje pouzdanosti srednjonaponske distribucijske mreže		Miletić, Endi	

Modeli proračuna dopuštenog strujnog opterećenja kabelskih VN vodova		Janko, Filip	
Primjena sinkrofazorskih mjerenja i PMU uređaja - sadašnje stanje i budući trendovi		Mađar, Edi	
Tehničko rješenje baterijskog postrojenja za pohranu električne energije		Krmpotić, Zlatko	
RAZVOJ SOFTWARE-A ZA KORELACIJSKU TABLICU IMENA ŠARŽI U TVORNICI DUHANA		Benazić, Teo	
Detekcija karcinoma mokraćnog mjehura pomoću algoritama umjetne inteligencije		Bogović, Korino	
Implementacija sinkronog brojila na FPGA sklopu		Jurešić, Ivan	
Predikcija i klasifikacija pojave sepse koristeći algoritme umjetne inteligencije		Čondrić, Emanuel	
Predikcija pojave sepse koristeći umjetnu neuronsku mrežu		Brnić, Mateo	
Utjecaj pred-obrade slike na algoritam za detekciju karcinoma mokraćnog mjehura		Lorencin, Ivan	
Analiza pouzdanosti opskrbe distribucijske mreže otoka Cres i Lošinj		Klarić, Anamarija	
Dimenzioniranje naprednih električnih instalacija		Jugović, Lucija	
Primjena visokotemperaturnih vodiča na nadzemnim vodovima 35kV		Sekso, Ivo	
Regulacija napona u SN mrežama		Stipanelo, Luka	
Tehničko rješenje HVDC podmoskog prijenosa električne energije		Kučinić, Filip	
Tehničko rješenje dalekovoda 20kV sa poluizoliranim vodičima		Vučinić, Siniša	
Termografska ispitivanja nadzemnih vodova		Rojnić, Michele	
Računalom potpomognuto elektroprojektiranje		Brajdić, Mario	
Implementacija spremnika energije u sustavima s izraženom sezonalnošću električnog opterećenja		Miletić, Krešimir	
Izrada HMI sučelja za upravljanje elektrolučnom peći		Gudek, Arian	
Simulacija rada mikromreže temeljena na lokalnim meteorološkim podacima i izabranom profilu električnog opterećenja		Sremec, Antonijo	
Transformator s kosom regulacijom kao sredstvo za upravljanje zagušenjima u prijenosnoj mreži		Jurčec, Ivan	
Hibridni sustavi za proizvodnju električe energije		Katalinić, Toni	
Primjer projektiranja pretvarača za fotonaponske sustave		Šafarić, Mateo	

Problematika izrade i projektiranja tiskanih pločica		Boljkovac, Maja	
Analiza mrežnog priključka TE Plomin C		Verbanac, Nardi	
Pouzdanost distribucijskih mreža		Pašić, Aldin	
Primjena ACCC visokotemperaturnih vodiča		Čaić, Krešimir	
SN vodovi sa poluizoliranim vodičima		Fištrović, Tomislav	
SN vodovi sa univerzalnim kabelima		Fištrović, Ivan	
Tehnička rješenja spajanja i završavanja SN kabela		Žulj, Ante	
ZUDS (RCD) zaštitni uređaji		Erik, Tanja	
Automatizirani sustav transportne trake baziran na mikrokontroleru		Cuculić, Mateo	
DFP analiza integriranog opremanja konvejerskog sustava samoiskrcavajućeg broda za rasute terete		Smilović, Tino	
Izrada projekta automatizacije u farmaceutskoj industriji		Komes, Marko	
Parkini senzor realiziran pomoću Arduina		Komadina, Ivan	
Podfrekvencijsko rasterećenje elektroenergetskog sustava		Grba, Petra	
Primjena DC/AC pretvarača u stambenim objektima		Sviličić, Laren	
Primjena izravnog pretvarača s galvanskim odvajanjem za LED rasvjetu		Varljen, Vito	
Projekt izvedenog stanja sunčane elektrane veće snage		Juran, Mario	
Simulacija protutaktnog istosmjernog pretvarača		Tadić, Stephan	
Sustav za obradu EEG signala		Bebić, Lovro	
Suvremeni trendovi u LED rasvjeti		Tolja, Katarina	
Uloga aktivne potrošnje u sklopu naprednih mreža		Batinović, Damjan	
Ultrazvučni senzor udaljenosti		Alandžak, Matej	
Usporedba pretvarača s galvanskim odvajanjem za primjene u LED rasvjeti		Peter, Franko	
Uzlazni istosmjerni pretvarač u fotonaponskim sustavima		Barić, Marko	
z-transformacija i dizajn digitalnih filtara		Ćirković, Sonja	

Nuklearna energetika - sadašnje stanje i predvidivi razvoj		Ivankić, Josip	
Sustav za upravljanje terminalom za skladištenje i otpremu cementa - Dyckerhoff Korkino Cement Rusija		Gajzler, Mateo	
Opis nadzorno upravljačkog sustava vodoopskrbe		Blečić, Mauro	
Primjena dvokanalnog uzlaznog pretvarača		Grgurić, Mia	
Termografijska ispitivanja elemenata mreža		Franković, Marin	
Automatizirani plastenik korištenjem Arduina		Bavdek, Bastijan Baltazar	
CAN sabirnica u Formuli student		Samsa, Matteo	
Detaljni simulacijski model hidroelektrane		Kokotović, Petra	
Indikatori kvarova tipa SME za SN mreže		Kovačević, Matej	
Uređaji za kompenzaciju jalovih snaga u VN mrežama		Martinović, Silvije	
ANALIZA EEG SIGNALA		Nadilo, Robert	
AUTOMATIZACIJA POSTROJENJA ZA DESALINIZACIJU BOĆATE VODE		Mance, Filip	
AUTOMATIZACIJA SUSTAVA ZA NAVODNJAVANJE VINOGRADA		Bazjak, Leo	
DINAMIČKO MODELIRANJE PRIJENOSNOG ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA		Gvero, Marko	
ELEKTROENERGETSKA STRATEGIJA REPUBLIKE HRVATSKE		Marenić, Kristian	
KOMERCIJALNI UČINSKI IZMJENJIVAČI ZA FOTONAPONSKE SUSTAVE		Milićević, Luka	
PRENAPONI U VISOKONAPONSKIM ELEKTROENERGETSKIM POSTROJENJIMA		Konta, Marija	
PRISTUPI ZA POBOLJŠANJE DJELOTVORNOSTI NEIZRAVNOG PRETVARAČA S GALVANSKIM ODVAJANJEM		Cvitković, Danijel	
PROJEKT AUTOMATIZIRANOG STROJA ZA ZAVARIVANJE		Kovačić, Luka	
REALIZACIJA ALGORITAMA ZA KONTROLU I UPRAVLJANJE PROCESA VALJANJA METALNE TRAKE		Vadas, Marko	
STATIČKA ANALIZA SIGURNOSTI PODRUČNOG EES-A		Ribarić, Petar	
TIRISTORSKI PRETVARAČI I ISTOSMJERNI VELEPRIJENOS		Bandić, Luka	
UTJECAJ DISTRIBUIRANIH IZVORA NA NAPON U DISTRIBUCIJSKIM MREŽAMA		Puškarić, Davor	
UZLAZNI PRETVARAČ: LABORATORIJSKI PRIMJER		Palaić, Darko	

ZRAČNO UTVRĐIVANJE IZVEDENOG STANJA ELEKTROENERGETSKIH POSTROJENJA		Raspor, Jelena	
BIOPLINSKE ELEKTRANE		Ferenčić, Matej	
METODOLOGIJA PROJEKTIRANJA ELEKTRIČNIH POSTROJENJA		Široki, Ivana	
PROBLEMATIKA NAPONSKE STABILNOSTI U VISOKONAPONSKIM MREŽAMA		Briševac, Dino	
PROCJENA MREŽNIH SMETNJI USLIJED RADA DISTRIBUIRANIH IZVORA ENERGIJE		Šćulac, Romano	
PROJEKTIRANJE KONTROLERA ZA BRODSKU SIRENU		Stanić, Patrik	
UPRAVLJANJE SUSTAVOM TRANSPORTA BEŠAVNIH CIJEVI POMOĆU TRANSPORTNIH VALJAKA UPRAVLJANIH FREKVENCIJSKIM PRETVARAČIMA		Čorak, Matija	
ZAŠTITA OD PRENAPONA U DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI		Baričević, Andrej	
DVOSTRUKO NAPAJANI ASINKRONI STROJ ZA VJETRONAPONSKE SUSTAVE		Selimović, Denis	
Implementacija vektorskog upravljanja sinkronim strojem koristenjem X2C alata		Justinić, Luka	
PAMETNE ELEKTRIČNE INSTALACIJE		Delač, Dino	
UPRAVLJANJE POTROŠNJOM U KONTEKSTU PRIHVATA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE		Kosić, Nikola	
ZAŠTITA DISTRIBUIRANIH IZVORA		Stošić, Dino	
BESPREKIDNA NAPAJANJA U INDUSTRIJSKIM I USLUŽNIM OBJEKTIMA		Vlačić, Morison	
IMPLEMENTACIJA UPRAVLJANJA ELEKTRONIČKI KOMUTIRANOG MOTORA KORIŠTENJEM X2C ALATA		Udovičić, Davor	
INAČICE PWM-a ZA PRIMJENU KOD UZLAZNOG PRETVARAČA		Milošević, Danijel	
PRIMJENA SKLADIŠTENJA ENERGIJE UNUTAR PODRUČNOG EES-a		Zorman, Fran	
PRIMJENA ZAMAŠNJAKA KAO SKLADIŠTA ENERGIJE U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU		Radoš, Milan	
PROGRAMIRANJE MIKROKONTROLERA ZA UČINSKE PRETVARAČE		Margetić, Mario	
Primjena zaštitnih uređaja diferencijalne struje u NN instalacijama		Vrbanek, Ivan	
UPRAVLJANJE VISOKONAPONSKIM MOTOROM KORISTEĆI MIKROKONTROLER		Lesić, Izidor	
VISOKONAPONSKO KOPNENO PRIKLJUČENJE BRODOVA		Raucher, Stjepan	
UZLAZNI PRETVARAČ S MIKROKONTROLEROM TVRTKE ATMEL		Kokorović, Srećko	

Signal concentration enhancement in the time-frequency domain using adaptive compressive sensing		Volarić, Ivan	
DVOSTUPANJSKI PRETVARAČ ZA FOTONAPONSKE SUSTAVE		Parag, Mario	
ELEKTROENERGETSKA STRATEGIJA		Šenda, Ennia	
FOTONAPONSKA ELEKTRANA SA SPREMNIKOM ELEKTRIČNE ENERGIJE		Turković, Vedran	
INSTALACIJE JAVNE RASVJETE		Pavelić, Tomislav	
INTELIGENTNO UPRAVLJANJE LED-RASVJETOM		Benolić, Leo	
IZRADA DISTORZIJSKE PEDALE ZA GITARU		Klen, Valentin	
IZRADA I ANALIZA RADA GITARSKIH EFEKATA DOD OVERDRIVE 250, EHX BASSBALLS I MXR PHASE 90		Vrbanec, Jurica	
IZRAVNI IZMJENIČNI PRETVARAČI ZA MANJE SNAGE		Bašić, Mihovil Anđelo	
KONTROLA PRISTUPA KORIŠTENJEM ARDUINA POVEZANOG S MOBILNIM UREĐAJEM		Lunjak, Ivan	
LABORATORIJSKI MODEL JEDNOFAZNOG IZMJENIČNOG PRETVARAČA		Butković, Valter	
MAKETA DIZALA S UPRAVLJANJEM REALIZIRANIM U ARDUINU		Bulić, Mauro	
NAPAJANJE MOBILNIH UREĐAJA		Sorić, Marin	
NEIZRAVNI IZMJENIČNI PRETVARAČI		Vukelić, Dorjan	
ODREĐIVANJE DOZVOLJENOG STRUJNOG OPTEREĆENJA KABELSKIH SN VODOVA		Martinčić, Mateo	
ODREĐIVANJE DOZVOLJENOG STRUJNOG OPTEREĆENJA NADZEMNIH SN VODOVA		Pamić, Andrea	
RAZGRANIČENJE PRIJENOSNOG I DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA		Pleša, Boris	
SILAZNO-UZLAZNI PRETVARAČ I NJEGOVE INAČICE		Rožman, Matej	
SINTEZA FUNKCIJA IMPEDANCIJA LC DVOPOLA 4. REDA		Čule, Karlo	
STATISTIČKI MODELI VEKTORA ZNAČAJKI GOVORA		Mihel, Anna Maria	
SUSTAV NAPREDNOG MJERENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE		Marinović, Stipe	
SUSTAV ZA DETEKCIJU VOZILA		Gruičić, Viktor	
CIKLOPRETVARAČI I NJIHOVA PRIMJENA NA BRODOVIMA		Gergorić, Moris	
DIMENZIONIRANJE MALE HIDROELEKTRANE NA TLAČNOM CJEVOVODU		Kaluđerović, Stefano	

DINAMIČKI MONITORING STRUJNOG OPTEREĆENJA NADZEMNIH VODOVA		Prpić, Ivan	
IMPLEMENTACIJA VEKTORSKOG UPRAVLJANJA ASINKRONOG STROJA KORIŠTENJEM X2C ALATA		Lopac, Nikola	
INAČICE NAPAJANJA U AUTOMOBILIMA		Poljak, Alen	
IZRADA GOVORNIH AUTOMATA		Paparić, Dražen	
KONCEPT ENERGETSKI ODRŽIVOG RAZVOJA OTOKA KRKA		Kirinčić, Mateo	
MODELIRANJE ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA OTOKA KRKA		Variola, Danijel	
NAPONSKE RAZINE I PRETVARAČI U SUVREMENIM AUTOMOBILIMA		Kodilja, Deni	
NOVI ELEMENTI U DISTRIBUCIJSKIM MREŽAMA		Turković, Marin	
NP filtar 5. reda sa SIR aproksimacijom		Šverko, Zoran	
OGRANIČENJA UGRADBENIH SUSTAVA PRIMJENJIVIH U ISTOSMJERNIM PRETVARAČIMA		Musulin, Jelena	
OPTIMIZACIJA KONSTRUKCIJE BEZLEZAJNOG MOTORA BEZ PERMANENTNIH MAGNETA NA ROTORU S KOMBINIRANIM NAMOTIMA		Jurdana, Vedran	
OTOČNI I IZOLIRANI POGON VISOKOUČINKOVITE KOGENERACIJE		Kontić, Nensi	
RAČUNALNI ALAT ZA ANALIZU IZVANREDNIH POGONSKIH STANJA NA VODOVIMA VISOKOG NAPONA		Levak, Miro	
RELEJNA ZAŠTITA REGULACIJSKE PRIGUŠNICE		Šojat, Sven	
SCADA sustavi u distribucijskoj mreži		Sirotić, Mario	
SUSTAV ZA PRAĆENJE STANJA BATERIJA		Selec, Mislav	
TERMOELEKTRANA PLOMIN		Vozila, David	
TERMOELEKTRIČNI GENERATOR ZA NAPAJANJE TROŠILA MALE SNAGE		Jakonišić, Tin	
UGRADBENI SUSTAVI ZA UČINSKE ISTOSMJERNE PRETVARAČE		Štifanić, Daniel	
AUTOMATSKO UPRAVLJANJE STROJEM ZA ROTACIONO IZREZIVANJE ETIKETA		Menger, Petar	
FOTONAPONSKA ELEKTRANA ZA VLASTITU POTROŠNJU OBITELJSKE KUĆE		Radovan, Krešimir	
GENERATOR AUDIO EFEKATA		Mavrinac, Marko	
IMPLEMENTACIJA MODELA ASINKRONOG STROJA U CODESYS OKRUŽENJU		Dujić, Leo	
IMPULSNO ŠIRINSKA MODULACIJA ZA ISTOSMJERNE PRETVARAČE		Barišić, Borna	

Metoda automatskog mjerenja parametara trofaznog asinkronog motora uz korištenje pretvarača i sustava upravljanja		Stanić, Luka	
PRORAČUN TROFAZNIH-NESIMETRIČNIH TOKOVA SNAGA ZA ANALIZU 4-ŽIČNIH NISKONAPONSKIH DISTRIBUCIJSKIH SUSTAVA		Mahmutović, Dino	
PROSTETIČKA RUKA OSJETLJIVA NA DODIR		Šimeg, Tomislav	
PUNIONICA ZA ELEKTRIČNE BICIKLE		Juričić, Laris	
SUSTAV UPRAVLJANJA BAZIRAN NA INDUSTRIJSKOM RAČUNALU PC VECOW ECS-5600		Zubac, Domagoj	
TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA PRIKLJUČENJE VJETROELEKTRANA		Turina, Luka	
EMG KONTROLA ROBOTSKE RUKE		Bačnar, David	
MALE VJETROELEKTRANE		Ćućić, Ivan	
PRORAČUN TOKOVA SNAGA RADIJALNIH DISTRIBUCIJSKIH MREŽA		Jeletić, Alberto	
STRUKTURA I RAD PROGRAMABILNOG LOGIČKOG KONTROLERA, IZRADA SKLOPOVLJA LABORATORIJSKE VJEŽBE		Baban, Marco	
ELIPTIČKI NISKO PROPUSNI FILTAR 5. REDA		Prelac, Denis	
FOTONAPONSKI SUSTAVI I NADOLAZEĆE TEHNOLOGIJE		Kamber, Ajdin	
IMPLEMENTACIJA MODELA SINKRONOG STROJA U CODESYS OKRUŽENJU		Pejanović, Antonio	
IZRADA GRAFIČKOG SUČELJA POMOĆU CCS GUI COMPOSERA		Jurdana, Hrvoje	
KOMUNIKACIJSKI UREĐAJ ZA SUVREMENE MEHATRONIČKE SUSTAVE		Perković, Marin	
OPTIMIZIRANJE DJELOVANJA TROOSNOG OBRADNOG STROJA		Dančulović, Luka	
SIMULACIJA HIBRIDNIH VOZILA I NADOLAZEĆE TEHNOLOGIJE		Krklec, Dario	
Reny entropy based complexity estimation of nonstationary signals		Saulig, Nicoletta	
KONSTRUKCIJA MOTORA S MAGNETSKIM LEŽAJEVIMA BEZ PERMANENTNIH MAGNETA NA ROTORU		Radman, Karlo	
Adaptivna valićna transformacija temeljena na kriteriju najmanje apsolutne pogreške		Sović Kržić, Ana	
Adaptive Instantaneous Frequency Estimation of Noisy Nonstationary Signals		Lerga, Jonatan	
Adaptive wavelet transform with application in signal denoising		Tomić, Mladen	

USMJERENI DIGITALNI FILTRI ZA PREPOZNAVANJE OTISAKA PRSTIJU		Borković, Goran; Vrankić, Miroslav; Sučić, Viktor	