

Time of export: 13.05.2024. 08:00:23

Repository: [repozitorij.fer.unizg.hr](https://repozitorij.fer.unizg.hr/)

Number of records on this URL: 93

Records exported: 93

Title	URL	Authors	Host item title
In situ detection of single ions implanted in diamond		Vićentijević, Milan	
Povećanje efikasnosti radio-frekvencijskog pojačala snage modulacijom napona napajanja		Kvesić, Marko	
Implantation site design for large area diamond quantum device fabrication		Vićentijević, Milan; Jakšić, Milko; Suligoj, Tomislav	
Radio-frekvencijsko pojačalo snage s praćenjem ovojnica		Jambrović, Nikola	
Galvanski izolirani rezonantni konverter LLC tipa		Brajdić, Antonio	
Dizajn mikrovalnog pojačala u klasi AB korištenjem AlGaN tranzistora s efektom polja		Golušin, Leonardo Max	
Procjena globalne potrošnje električne energije na javnu rasvjetu iz niske zemljine orbite		Cegledi, Viktor	
Modeliranje električnih karakteristika galij-nitridnog tranzistora s visokom pokretljivošću elektrona		Novaković, Dario	
Računalna analiza temperturnih ovisnosti karakteristika bipolarnih tranzistora		Tabaković, Azra	
Experimental data for "Detection of Low-Penetrating Ions in Diamond at Room Temperature"		Vićentijević, Milan; Jakšić, Milko; Provatas, Georgios; Suligoj, Tomislav	
Dvostupansko niskošumno pojačalo s bipolarnim tranzistorima		Štefanac, Matej	
Pojačalo snage u klasi D s optičkim ulazom		Đurović, Val	
Primjena digitalnog predizobličenja na radiofrekvencijska pojačala snage u SiGe bipolarnoj tehnologiji		Čavužić, Marko	
Projektiranje i analiza linearnosti radiofrekvencijskih pojačala snage sa SiGe bipolarnim tranzistorima		Pavlek, Marko	
Sklop za osiguravanje energetskog balansa na serijsko spojenim Lilon akumulatorima		Maršić, Marko	

Višestruki izvor napajanja s mogućnošću spajanja na različite izvore energije	Hrastić, Krunoslav	
Optimiranje niskošumnog bipolarnog pojačala	Jambrović, Nikola	
Radiofrekvenički sustav za efikasan bežični prijem jednostavnih podataka	Kalšan, Iva	
Integrirani sklopovi za potiskivanje probaja u lavinskim diodama za detekciju jednog fotona	Požar, Borna	
Karakteristike bipolarnih tranzistora u režimu velikog signala	Farkaš, Bruno	
Projektiranje djelila frekvencije za primjenu u necjelobrojnom sintetizatoru frekvencija	Jurenić, Monika	
Projektiranje fazno frekveničkog detektora i nabojske pumpe za primjenu u necjelobrojnom sintetizatoru frekvencija	Emanović, Dorian	
Projektiranje naponski upravljanog LC oscilatora u silicij-germanijskoj BiCMOS tehnologiji	Furčić, Marin	
Radiofrequency power amplifiers in horizontal current bipolar transistor technology	Osrečki, Željko	
Mikrovalno pojačalo u klasi F u frekveničkom području 2 do 4 GHz	Martinić, Matko	
Mješalo sa poboljšanim harmoničkim odzivom na frekvenciji 1 GHz	Jakovčev, Marin	
Spektralno razlučenje izvora nekoherenrne svjetlosti za analizu svjetlosnog onečišćenja	Tutavac, Jakov	
Usporedba bipolarnog tranzistora i MOSFET-a u prekidačkim pretvornicima snage	Vidmar, Vedran	
Povećanje snage i korisnosti u radio-frekveničkim pojačalima snage	Dobrijević, Dominik	
Sklopovi za mjerjenje ultra-ljubičastog zračenja na satelitima	Bogdanović, Filip	
Balističke performanse FET-ova temeljenih na fosforenskim nanovrpcama	Matić, Mislav	
Digitalna predizobličenja za radio-frekvenička pojačala snage	Osonjački, Matej	
Sklopovi za modulaciju napona napajanja radio-frekveničkih pojačala snage	Petrovečki, Ivor	
Bipolarno radio-frekveničko pojačalo snage	Štefanac, Matej	
Optimiranje strukture germanijskih fotodetektora sa slojem amorfognog bora	Marković, Lovro	
Infra-crveni germanijski detektori sa slojem amorfognog bora	Jelačić, Borna	
Fotodetektori za upotrebu na satelitima	Sergo, Jakov	
Analiza rasipanja karakteristika bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje	Farkaš, Bruno	
Primjena digitalnog predizobličenja na RF pojačala snage u HCBT tehnologiji	Berić, Martin	

Analiza silicijskih driftnih detektora		Apro, Martin	
Modeliranje elektrostatike i transporta nosilaca galij-nitridnih tranzistora s visokom pokretljivosti elektrona		Petrina, Tina	
Sklopovi za očitavanje signala poluvodičkih fotodetektora		Tomašić, Filip	
Sustav za mjerjenje karakteristika matrično spojenih tranzistora		Požar, Borna	
Grafenski tranzistori s efektom polja za visoko-frekvenčnu i fleksibilnu elektroniku		Krivić, Marijana	
Design of radiation-hard CMOS sensors for particle detection applications		Berdalović, Ivan	
Projektiranje pojačala za mjerjenje električkog odziva neurona		Matić, Mislav	
Projektiranje širokopojasnog niskošumnog pojačala		Dobrijević, Dominik	
Projektiranje i karakterizacija naponski kontroliranog oscilatora u tehnologiji bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje		Ivić, Katja	
Projektiranje radio-frekvenčnog pojačala snage klase A s bipolarnim tranzistorima		Bogdanović, Filip	
Radio-frekvenčno pojačalo snage klase A s bipolarnim tranzistorom s horizontalnim tokom struje		Petrovečki, Ivor	
Sklopovi za prikupljanje energije elektromagnetskog zračenja s poluvalnom pretvorbom signala		Osonjački, Matej	
Sklopovi za prikupljanje energije elektromagnetskog zračenja s punovalnom pretvorbom signala		Vrhoci, Ivan	
Analiza i projektiranje sklopa za uzorkovanje i zadržavanje signala u CMOS tehnologiji		Mamula, Igor	
Electron transport in ultra-thin strained InGaAs MOS devices		Krivec, Sabina	
Utjecaj tehnoloških parametara bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje na vrijeme kašnjenja ECL invertora		Crkvenac, Katarina	
Optimiranje komponenata ECL invertora u tehnologiji bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje		Dlab, Nicol	
Analiza fotodioda za detekciju ultraljubičaste svjetlosti		Petrina, Tina	
Analiza MOS tranzitorskih struktura za senzorske aplikacije		Marković, Lovro	
Analiza niskošumnog pojačala sa silicij-germanijskim bipolarnim tranzistorima		Apro, Martin	

Projektiranje i izvedba audio pojačala		Meštrić, Martin	
Projektiranje niskošumnog pojačala s diskretnim bipolarnim tranzistorima s horizontalnim tokom struje		Jelačić, Borna	
Računalna analiza audio pojačala		Tomašić, Filip	
Characteristics of radio frequency integrated circuits and device reliability in horizontal current bipolar transistor technology		Žilak, Josip	
Physical characteristics and applications of nanometer thin boron-on-silicon layers in silicon detector devices		Knežević, Tihomir	
Galvanska izolacija serijske bidirekcionale digitalne sabirnice		Šimić, Marko	
Projektiranje sklopova za upravljanje fotodioda s lavinskom multiplikacijom za detekciju jednog fotona u Geigerovom režimu rada		Šegmanović, Filip	
Analiza rada poluvodičkog fotodetektora s lavinskom multiplikacijom za detekciju jednog fotona		Berdalović, Ivan	
Analiza aktivnog radio-frekvencijskog miješala u tehnologiji bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje		Ivić, Katja	
Nizovi fotodioda s lavinskom multiplikacijom za detekciju jednog fotona		Osrečki, Željko	
Analiza sklopovskih blokova protočnog analogno-digitalnog pretvornika u CMOS tehnologiji		Šurina, Marin	
Analiza fotodioda s lavinskom multiplikacijom s plivajućim zaštitnim prstenima		Janeković, Ivan	
Dvostazni aktivni zvučnik s digitalnom obradom signala		Markešić, David	
Oktavni grafički korektor s digitalnim upravljačkim krugom		Grdić, Davor	
Projektiranje bipolarnih radiofrekvencijskih niskošumnih pojačala		Mikolčić, Matija	
Projektiranje radiofrekvencijskih niskošumnih pojačala s unipolarnim i bipolarnim tranzistorima		Oljača, Andrea	
Implementacija tiristora u tehnologiji bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje		Pellizzer, Antonio	
Trokanalni sustav za digitalnu obradu audiosignalata		Vuković, Matija	
Transportna svojstva šupljina u nanometarskim germanijskim strukturama		Ivanić, Vedran	

Projektiranje i karakterizacija radio-frekvencijskih sklopova u tehnologiji bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje		Kukučka, Josip	
Pouzdanost bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje		Šegmanović, Filip	
Laboratorijska maketa za prikaz rada prekidačkih izvora napajanja		Kruc, Matija	
Analiza fotodioda s lavinskom multiplikacijom		Berdalović, Ivan	
Analiza radio-frekvencijskog niskošumnog pojačala		Oršulić, Juraj	
Analiza visoko-frekvencijskih karakteristika FinFET struktura za komunikacijske sklopove		Prgić, Hrvoje	
Modeliranje transporta elektrona u galij-nitridnim tranzistorima s efektom polja		Krivec, Sabina	
Projektiranje sklopovskih blokova analogno-digitalnog pretvornika sa sukcesivnom aproksimacijom u 0.35 um CMOS tehnologiji		Miletić, Tomislav	
Projektiranje sklopovskih blokova protočnog analogno-digitalnog pretvornika u 0.35 um CMOS tehnologiji		Harcet, Hrvoje	
Carrier transport in low-dimensional nanoelectronic devices		Poljak, Mirko	
Kvantnomehaničko modeliranje u Monte Carlo simulacijama MOS struktura		Grgec, Dalibor	
Horizontal Current Bipolar Transistor Structures for Integration with CMOS Technology		Koričić, Marko	
Modeliranje i optimizacija vertikalnog potpuno osiromašenog MOSFET-a u tehnologiji silicija ni na čemu		Sviličić, Boris	
Fin Technology for Wide-Channel FET Structures		Jovanović, Vladimir	
Optimization of horizontal current bipolar transistor structure		Suligoj, Tomislav	