

O konferenciji

YU INFO međunarodna konferencija će ove godine, po 15. put, okupiti stručnjake iz različitih oblasti informaciono komunikacionih tehnologija (ICT) iz zemlje i inostranstva u najlepšem zimskom ambijentu planine Kopaonik. Naši učesnici imaju izuzetnu priliku da se kroz povezivanje u mrežu eksperata i druženje, upoznaju sa novim proizvodima, rešenjima i trendovima iz oblasti ICT-a.



Svake godine, više od 500 učesnika, ICT profesionalaca, istraživača i menadžera, kroz raznovrsne programske forme, mogu da čuju iskustva najboljih i prošire svoju mrežu poslovnih kontakata. Ove godine, pored Konferencije i kompanijskih prezentacija rešenja, na programu su i 2 panel diskusije: Panel diskusija ICT lidera iz Srbije i Panel diskusija o mogućnostima i izazovima učestvovanja na EU projektima.

Programski odbor



- Prof. dr Borko Furht, Florida Atlantic University
- Prof. dr Božidar Radenković, FON Beograd
- Prof. dr Branimir Đorđević, Megatrend Univerzitet, Beograd
- Prof. dr Branko Milosavljević, FTN Novi Sad
- Prof. dr Bratislav Milovanović, ELF Niš
- Prof. dr Dragan Domazet, FIT Beograd
- mr Dušan Korunović, Informaciono društvo Srbije
- Prof. dr Dušan Surla, PMF Novi Sad
- Prof. dr Đorđe Paunović, ETF Beograd
- Prof. dr Jelica Protić, ETF Beograd
- Prof. dr Miodrag Ivković, Tehnički fakultet u Zrenjaninu
- Prof. dr Milija Suknović, FON Beograd
- Prof. dr Miroslav Trajanović, FIT Beograd
- Prof. dr Nataša Gospić, SF Beograd
- Prof. dr Sašo Josimovski, Ekonomski fakultet, Skoplje
- Prof. dr Sašo Tomažič, Faculty of Electrical Engineering, Ljubljana
- Doc. dr Siniša Nešković, FON Beograd
- Prof. dr Slobodan Janković, Tehnički fakultet u Zrenjaninu
- Prof. dr Slobodanka Đorđević-Kajan, ELF Niš
- Prof. dr Veljko Milutinović, ETF Beograd
- Prof. dr Zora Konjović, FTN Novi Sad
- Prof. dr Zoran Jovanović, ETF Beograd
- dr Zoran Stanković, ELF Niš
- Prof. dr Živko Tošić, ELF Niš

Organizacioni odbor


- Prof. dr Miodrag Ivković, predsednik
- mr Dušan Korunović
- Prof. dr Bratislav Milovanović
- Prof. dr Veljko Milutinović
- Jelena Pantelić

[vrh strane](#)

[povratak na meni](#)

[sponzor CD zbornika:](#)





O izdanju


Izdavač:
Društvo za informacione sisteme i računarske mreže
Kneza Miloša 9, 11000 Beograd
<http://www.e-drustvo.org>


Mesto i godina izdanja: Beograd, 2009.

Za izdavača: prof. dr Miodrag Ivković

Redaktori: Programski odbor

Tehnička realizacija: Zoran Subić

[vrh strane](#) [povratak na meni](#) [sponzor CD zbornika:](#) 



Brzo pretraživanje radova

Kliknite na [ovaj link](#) da biste pretraživali ceo zbornik po autorima ili nazivima radova.

Radovi po oblastima

Radovi su indeksirani po programskim oblastima. Izborom određene grupe dobija se spisak svih radova u toj grupi.

1. [e-Society \(e-Learning, e-Government, e-Business, e-Health, Internet...\)](#)
2. [Informacioni sistemi](#)
3. [Razvoj softvera i alati](#)
4. [Veštačka inteligencija i računarska simulacija \(ekspertni sistemi, sistemi za podršku odlučivanju ...\)](#)
5. [Računarske mreže i telekomunikacije](#)
6. [Računarski hardver i sistemi](#)
7. [Primenjena informatika](#)
8. [Zaštita podataka i pravni aspekti](#)

Radovi po autorima

Autori su indeksirani po abecednom redu prezimena. Izborom određenog slova dobija se spisak svih autora čije prezime počinje tim slovom.

A	O	C	Ć	Č	D	Đ	DŽ	E	F	G	H	I	J	K
L	LJ	M	N	NJ	O	P	R	S	Š	T	U	V	Z	Ž

[vrh strane](#)

[povratak na meni](#)

[sponzor CD zbornika:](#)





Unesite reči za pretragu:

Broj radova: 184

Tomić Igor, Simić Igor:

3GPP LTE LONG TERM EVOLUTION - SISTEMI ČETVRTE GENERACIJE

Jakus Grega, Tomažič Sašo:

AN OVERVIEW OF A MULTILINGUAL MACHINE TRANSLATION SYSTEM BASED ON THE E-SPERANTO INTERLINGUA

Stefanović Hana, Stefanović Dimitrije, Stefanović Vladimir, Popović Zoran:

ANALIZA INTEGRALNIH KARAKTERISTIKA REJLIJEVE I NAKAGAMI-M RASPODELE

Dragonjić Marko, Ristić Marko:

ANALIZA ISPITNIH ROKOVA NA NIVOU CETE 1. STUDENTSKOG PUKA VA

Pavlović Boban, Jevtović Miloško:

ANALIZA KARAKTERISTIKA SIGNALIZACIONIH PROTOKOLA PAKETSKIH MREŽA

Mančić Žaklina J., Petrović Vladimir V.:

ANALIZA KONVERGENCIJE I TACNOSTI METODA KONACNIH ELEMENATA ZA PRORACUN VODOVA SA TEM TALASOM

Raičević Anđelija, Banđur Đoko, Banđur Miloš, Popović Brankica:

ANALIZA OTPORNOSTI NA PODMETANJE ŠIFROVANOG SAOPŠTENJA JEDNE ORIGINALNE SAVRŠENE ŠIFRE

Andrić Milenko, Manojlović Stojadin:

ANALIZA RADARSKIH SIGNALA POMOĆU SPEKTRALNE ENTROPIJE

Ilić Oliver, Trkulja Zorica:

ANALIZA TRANSFER LINIJA UZ POMOĆ RACUNARA

Milovanović Milan, Milovanović Miloš, Vitošević Nenad:

ANALIZA UTICAJA PROGRAMIRANJA KOD RAZLICITIH SISTEMA ZA GAS NA RAD MOTORA

Ristić Olga, Urošević Vlade:

ANALIZA ZAHTEVA U RAZVOJU SOFTVERA

Šendelj Ramo, Reković Denis, Balota Adis, Glomazić Zoran:

APLIKACIJA ZA IZABRANOG DOKTORA - „KONTAKT“

Nikolić Siniša, Penca Valentin, Savić Goran:

APLIKACIJA ZA KONFIGURISANJE IDS SISTEMA SNORT

Jovanović Saša, Milovanović Milan, Đorđević Milan, Đukić Rade, Ravlić Miroslav:

APLIKACIJA ZA LABORATORIJSKO ISPITIVANJE NA ZAMOR KAROSERIJE VOZILA

Stevović Svetlana, Milanović Predrag:

APPLICATIVE SOFTWARE AND METHODOLOGICAL APPROACH TO CIVIL ENGINEERING AND HYDRO ENERGY OPTIMIZATION MODELS

Nejgebauer Ivan, Kerac Milan, Sudarević Aleksandar, Vojnović Zoran:

ARHITEKTURA I IMPLEMENTACIJA LDAP PROKSI SERVISA

Gostojić Stevan, Vidaković Milan, Sladić Goran:

ARHIVIRANJE DOKUMENATA U ALFRESCO SISTEMU

Šučurović Snežana, Simić Dejan:

ATRIBUTIVNO BAZIRANA KONTROLA PRISTUPA - JEDNO ISPITIVANJE PERFORMANSI PRI HIJERARHIJSKI ORGANIZOVANIM ATRIBUTIMA

Milčić Dragan, Mijalović Miroslav:

AUTOMATIZACIJA PROCESA PRORAČUNA I OBLIKOVANJA REMENOG PRENOSNIKA

Toljagić Milodanović Dragana:

B2B I PROIZVOĐACI PREHRAMBENIH PROIZVODA

Davidović Tatjana, Teodorović Dušan, Šelmić Milica:

BEE COLONY OPTIMIZATION FOR SCHEDULING INDEPENDENT TASKS

Miladinović Radojko, Radojčić Srđan:

BERZANSKI INFORMACIONI SISTEM ZA EDUKACIJU STUDENATA

Reković Denis, Šendelj Ramo, Balota Adis, Glomazić Zoran:

BEZBJEDNOST INFORMACIONOG SISTEMA U ZDRAVSTVU

Bujas Vladan, Vajagić Miroslav, Kaprocki Zvonimir, Pjevalica Velibor:

BI MODEL HIPERKOCKE ZA PRACENJE NAPLATE GASA

Grujović Nenad, Milivojević Vladimir, Borota Jelena, Dimitrijević Vladimir, Grujović Đorđe, Milivojević Nikola, Živić Fatima:

BRZA IZRADA PROTOTIPOVA SA TEHNOLOGIJOM VAKUUMSKOG LIVENJA

Stefanović Milutin, Milojević Mileta, Milovanović Irina, Gavrilović Zoran:

BUJIČNI TOKOVI I EROZIJA U VODOPRIVREDNOM INFORMACIONOM SISTEMU SRBIJE

Šimić Goran, Jevremović Aleksandar:

CASE STUDIES IN PROBLEM BASED LEARNING

Janoš Simon, Matijević Istvan:

DALJINSKO UPRAVLJANJE I MONITORING STAKLENIKA PUTEM INTERNETA

Mester Gyula:

DALJINSKO UPRAVLJANJE KRETANJA MOBILNIH ROBOTA NA BAZI WEB TEHNOLOGIJA

Petrevski Branko, Petrevski Miroslava, Petrevska-Dukić Ivana, Markoski Stojan:

DATA TRANSMISION USING XML DOCUMENTS

Popović Jovan:

DEFINISANJE PROCESA MERENJA I ANALIZE TOKOM RAZVOJA SOFTVERA U SKLADU SA CMMI STANDARDOM

Penca Valentin, Nikolić Siniša, Okanović Dušan:

DETEKCIJA SKYPE SAOBRAČAJA IDS SISTEMOM SNORT

Matić Vladimir, Pavić Branislav, Mileusnić Mladen, Remenski Ninoslav:

DIGITALNI RADRSKI PRIJEMNIK ZASNOVAN NA KONCEPTU SOFTVERSKI DEFINISANOG RADIJA

Sladić Goran, Gostojić Stevan, Milosavljević Branko:

DIGITALNO POTPISIVANJE DOKUMENATA U ALFRESCO SISTEMU

Niković Petar, Petrović Nenad:

DVOFAKTORSKA AUTENTIKACIJA KORIŠĆENJEM SMART KARTICA

Sandić-Stanković Dragana:

EFIKASNOST MORFOLOŠKE PIRAMIDALNE DEKOMPOZICIJE 3D NIZOVA

Vuković Marina, Lazić Vukić, Živković Miroslav:

EKSPERIMENTALNO - NUMERIČKI METOD ODREĐIVANJA NAJPOVOLJNIJE TEHNOLOGIJE TAČKASTOG ZAVARIVANJA

Savić Goran, Ivanović Dragan:

E-LEARNING SISTEMI OTVORENOG KODA

Ali Zayed Abouhdeama :

ELEKTRONSKE USLUGE U LIBIJSKOM BANKARSTVU

Balota Adis, Šendelj Ramo, Reković Denis, Glomazić Zoran:
ELEKTRONSKI RECEPT U PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI U CRNOJ GORI

Ivković Filip, Milošević Stanislava:
E-MARKETING YU-INFO KONFERENCIJE KORIŠĆENJEM SOCIJALNIH MREŽA

Gavranović Zoran, Simić Nikola:
E-REGRUTOVANJE U PROCESU PRIBAVLJANJA LJUDSKIH RESURSA

Tokai Imre, Lazor Kolja, Markoski Branko:
EVIDENTIRANJE STATISTIKE NA VATERPOLO UTAKMICAMA

Davidović Nikola, Bogdanović Miloš, Krstić Aleksandar, Stoimenov Leonid, Stojanović Dragan, Antić Irena:
GINISED MOBILE: MOBILNA GIS APLIKACIJA ZA UNOS GEOPODATKA ELEKTRODISTRIBUTIVNE MREŽE

Kos Anton, Tomažič Sašo:
HASH BASED ARCHIVING: A STUDY SYSTEM

Paunković Jane, Crnčević Nenad, Baltezović Vesna, Doktor Robert, Paunković Nebojša, Žikić Srđan:
HEALTH INFORMATION TECHNOLOGY AND ORGANIZATIONAL CHANGE MANAGEMENT

Davidović Tatjana, Janičijević Stefana:
HEURISTIC APPROACH TO SCHEDULING INDEPENDENT TASKS ON IDENTICAL PROCESSORS

Vasković Vojkan, Ranković Marko:
IMPLEMENTACIJA I PRIMENA DELJENIH ATM MREŽA

Dončov Nebojša, Stanković Zoran, Milovanović Bratislav:
IMPLEMENTACIJA I PRIMENA NUMERICKIH TLM MODELA LEFT-HANDED METAMATERIJALA

Petronijević Miloš:
IMPLEMENTACIJA ZAŠTITE U PRENOSU PODATAKA

Milošević Danijela, Šendelj Ramo, Savić Biljana:
INDIKATORI ZADOVOLJSTVA STUDENATA ONLINE KURSEVIMA

Tot Ivan:
INFORMACIONA PODRŠKA POSLOVIMA SMEROVA NA VOJNOJ AKADEMIJI

Lalović Komlen, Milošević Slađan, Gurić Iva:
INFORMACIONI SISTEM AEROFOTO SNIMANJA ZA POTREBE VAZFUHOPLOVNIH SNAGA

Jovanović Branko, Papović Marko:
INFORMACIONI SISTEM KATEDRE ZA FIZIČKU KULTURU VOJNE AKADEMIJE VOJSKE SRBIJE

Ristić Marko, Dragonjić Marko:
INFORMACIONI SISTEM STOMATOLOŠKE ORDINACIJE NA VA

Pavlović Dejan:
INFORMACIONI SISTEM ZA EVIDENCIJU BILJNIH I ŽIVOTINJSKIH VRSTA NACIONALNOG PARKA ĐERDAP

Papović Marko, Jovanović Branko:
INFORMACIONI SISTEM ZA EVIDENCIJU KVAROVA MATERIJALNO TEHNIČKIH SREDSTAVA VOJSKE SRBIJE

Tomić Nenad:
INFORMACIONI SISTEM ZA IZRADU PLANA POLAGANJA ISPITA NA VOJNOJ AKADEMIJI VOJSKE SRBIJE

Stanić-Molcer Piroška, Popović Branislav, Delić Vlado:
INTERAKTIVNE ON-LINE VEŽBE IZ DIGITALNE OBRADNE SIGNALA

Đorđević Bojan:
INTERNET I BUDUCNOST FINANSIJSKIH TRŽIŠTA

Milićević Dejan, Marković Milan, Todić Mitar, Trbojević Nataša, Anđelić Dejan:
INTERNET USLUGA ZA UNUTRAŠNJE KORISNIKE TELEKOMUNIKACIONE MREŽE PORESKE UPRAVE

Petrović Slobodan, Micić Živadin:
IS STUDENTSKE SLUŽBE KROZ MODEL IZVRSNOSTI

Radenković Sonja, Devedžić Vladan, Krdžavac Nenad:
JEDAN INTELIGENTAN SISTEM ZA OBUKU

Veličković Stevan:
JEDAN MODEL PROGNOZIRANJA TRAŽNJE NOVIH USLUGA

Bujaković Dimitrije, Bondžulić Boban, Antonić Mladen:
JEDAN PRISTUP ANALIZI UTICAJA KOLOR KOORDINATA NA MOGUĆNOSTI PRAĆENJA OBJEKATA

Petrović Vladimir V., Mančić Žaklina J.:
JEDNO REFERENTNO (BENCHMARK) REŠENJE ZA DVODIMENZIONALNE ELEKTROSTATIČKE PROBLEME

Pletl Szilveszter, Csongor Gálfí :
JEDNO REŠENJE PREPOZNAVANJA LICA

Mitić Mila:
JEDNO VIĐENJE PROBLEMA UREĐIVANJA PODATAKA

Pavlović Dragana, Stefanović Mihajlo, Matović Ana:
KARAKTERISTIKE OPTIČKOG SIGNALA I IZVODA SIGNALA NA IZLAZU IZ FSK PRIJEMNIKA ZA BINARNI PRENOS U PRISUSTVU ŠUMOVA

Mikluc Davorin, Đurović Željko:
KOMPARATIVNA ANALIZA ALGORITAMA ZA PRIDRUŽIVANJE PODATAKA U SISTEMIMA ZA PRAĆENJE VIŠE POKRETNIH CILJEVA

Drajić Dejan:
KONTROLA GREŠAKA U HSPA PRENOSU

Đapić Mirko, Popović Predrag, Lukić Ljubomir:
KORIŠĆENJE EKSPERTNIH SISTEMA NA BAZI TEORIJE FUNKCIJA UVERENJA U KONCEPTUALNOM PROJEKTOVANJU

Nikolić Marija, Gojgić Nataša:
KORIŠĆENJE KOMBINOVANOG UČENJA KAO METODE ZA POSTIZANJE BOLJE EFIKASNOSTI USVAJANJA ZNANJA

Bešić Cariša, Đorđević Dejan:
KORPORATIVNA DRUŠTVENA ODGOVORNOST U FUNKCIJI KREIRANJA POSLOVNE IZVRSNOSTI ORGANIZACIJE

Terzić Rajko, Ristić Nina, Ristić Jasna, Terzić Tatjana:
LICENCE I ZDRASTVENE KNJIŽICE KAO NOVE FUNKCIONALNOSTI SISTEMA ZA EVIDENTIRANJE ZDRAVSTVENIH RADNIKA

Perović Slađana J.:
MEĐUNARODNI ETANDARDI ELEKTRONSKOG PRIKUPLJANJA, OBRADJE I DISTRIBUCIJE RAČUNOVODSTVENIH INFORMACIJA

Nejković Valentina, Tošić Milorad:
MENADŽMENT STUDENTSKIH PROJEKATA I VEŽBI U WIKI SISTEMU

Kovačević Aleksandar, Zarić Miroslav:
METALEX - XML STANDARD ZA PREDSTAVLJANJE DOKUMENATA PRAVNE REGULATIVE

Surla Dušan, Milosavljević Branko, Ivanović Dragan, Rudić Gordana:
METAPODACI O INDIVIDUALNIM NAUČNO ISTRAŽIVAČKIM REZULTATIMA

Kostandinović Uroš:
METODI INTEGRACIJE SIGURNOSNIH SISTEMA

Stojanović Dragan, Đorđević-Kajan Slobodanka, Predić Bratislav:
MOBILNI INFORMACIONI SERVISI ZA PODRŠKU SIGURNOM I EFIKASNOM PREVOZU LJUDI I TRANSPORTU ROBE

Ivković Miodrag, Milanov Dušanka:
MODEL PARTNERSKOG MARKETINGA ZA PRODAJU USLUGA MOBILNE TELEFONIJE

Jovanović Nenad, Jovanović Zoran, Popović Oliver, Zakić Aleksandar:
MODELOVANJE FUL-DUPLEX KOMUNIKACIJE U RAČUNARSKOJ MREŽI

Blagojević Marija, Urošević Vlade:
MOGUĆNOSTI PRIMENE VOICE XML-A U OBRAZOVANJU

Veličković Zoran, Milivojević Zoran:
MOS TEST BAZIRAN NA INTERNETU

Marinović Miloš:
NAČINI UPRAVLJANJA VREMENOM U IT PROJEKTIMA

Mihajlović Vladan, Antolović Igor, Babić Zoran, Rančić Dejan, Predić Bratislav, Đorđević-Kajan Slobodanka:
NADGRADNJA HASIS 3D INFORMACIONOG SISTEMA ODBRANE OD GRADA

Šaletić Dragan, Mester Gyula:
NANOROBOTS - STATE OF THE ART

Radoičić Miroslav, Radulović Željko, Nešić Zoran:
NEKA RAZMATRANJA O RAZVOJU E-LEARNING MODELA

Ilić Darko, Radović Đorđe, Leković Jelena, Bugarški Zoran:
NETCOOL SISTEM ZA NADGLEĐANJE MULTIMEDIJALNIH SERVISI U MREŽI TELEKOMA SRBIJE A.D.

Trajanović Miroslav, Arsić Stojanka, Trifunović Milan, Vitković Nikola:
NOVI PRISTUP U GENERISANJU INTERPOLACIONIH POVRŠINA FIZIČKIH OBJEKATA

Stanojević Aleksandar:
OBJEKTNO-ORIJENTISANI RAZVOJ SISTEMA ZA VOĐENJE EVIDENCIJE USPEHA UCENIKA VOJNE GIMNAZIJE

Milivojević Zoran N., Savić Nataša, Veličković Zoran:
PERFORMANSE ADAPTIVNOG FRAKCIJNOG FIR DIFERENCIJATORA

Kojić Nenad, Reljin Irini, Reljin Branimir:
POBOLJŠANJE RADA HOPFIELD-OVE NEURALNE MREŽE PRIMENOM STATISTIČKE OBUKE

Nešković Siniša, Dimitrijević Kostandin, Ljubičić Miroslav, Čukalović Jovan, Babarogić Slađan, Žolt Egete:
PODRŠKA ZA KLASIFIKOVANJE KONCEPATA U REPOZITORIJUMU ZASNOVANOM NA MODELIMA

Petrović Marijana, Pejčić-Tarle Snežana, Bogojević Dragan, Gospić Nataša:
POLITIKA TELEKOMUNIKACIJE I OSOBE SA INVALIDITETOM

Đorđević Borislav, Timčenko Valentina:
POREĐENJE PERFORMANSI RADA RAID-0 I RAID-1 REŠENJA U LINUX OKRUŽENJU

Jevtić Vesna, Letić Duško:
POSTOJEĆE METODE I PRIKAZ RAZVIJENOG MODELA ZA ODREĐIVANJE TRAJANJA PROJEKTA

Busarac Nenad, Dunić Vladimir, Živković Miroslav, Slavković Radovan, Živković Petar:
POTREBA ZA PARALELIZAZOVANJEM FEM SOFTVERA

Končar Jelena, Petrović Katai Zita:
PRAVCI RAZVOJA ELEKTRONSKE TRGOVINE U REPUBLICI SRBIJI

Jovanović Ljubiša:
PRECIZNI MERNI PRETVARAČ MREŽNE UČESTANOSTI

Milić Miodrag, Šenk Vojin:
PREGLED POSTIGNutih REZULTATA U KRIPTOANALIZI FUNKCIJE SAŽIMANJA MD5

Stojković Miloš, Manić Miodrag, Trifunović Milan, Mišić Dragan:
PREPOZNAVANJE TEHNIČKIH ELEMENATA CAD MODELA ANALIZOM NJIHOVIH ZNAČENJSKIH ODLIKA

Janev Valentina, Vraneš Sanja:
PRETRAŽIVANJE EKSPERTIZE POMOĆU SEMANTIČKIH WEB TEHNOLOGIJA

Perišić Branko, Dimitrijević Dejan, Šarčević Ljubica, Šobić Vladimir, Gligorović Filip:
PRIKAZ MICROSOFT ALATA I TEHNOLOGIJA ZA BRZ I EFIKASAN RAZVOJ WEB APLIKACIJA - ICET2009 STUDIJA SLUCAJA

Manojlović Stojadin, Graovac Stevica, Andrić Milenko:

PRIMENA ADAPTIVNOG UPRAVLJANJA U SINTEZI AUTOPILOTA KOD RAKETA MALOG DOMETA

Plojović Šemsudin:

PRIMENA B2B SEGMENTA ELEKTRONSKE TRGOVINE U SME-SEKTORU

Plojović Šemsudin:

PRIMENA B2C SEGMENTA ELEKTRONSKE TRGOVINE U SMESEKTORU

Ivanov Saša, Đorđević Branimir, Stanujkić Dragiša:

PRIMENA BLUMOVOG MODELA UČENJA NA KREIRANJE KURSEVA SISTEMA UČENJA NA DALJINU

Glušac Dragana, Namestovski Žolt:

PRIMENA DIGITALNIH MULTIDISCIPLINARNIH DIDAKTIČKIH SREDSTAVA U NASTAVI U OSNOVNOJ ŠKOLI

Dunić Vladimir, Slavković Radovan, Busarac Nenad, Živković Miroslav:

PRIMENA EKSTERNIH BIBLIOTEKA U RAZVOJU MKE SOFTVERA

Vulić Ivan :

PRIMENA INTELIGENTNIH MOBILNIH KLIJENATA U INTERVENTNIM GIS

Okanović Dušan, Vidaković Milan:

PRIMENA JBPM OKRUŽENJA U IMPLEMENTACIJI EUPRAVE

Jevtić Dubravka, Paskaš Milorad, Reljin Irini, Dujković Dragi, Dedić-Nešić Snežana:

PRIMENA KRISTALNIH JEDINKI U DIGITALNOJ TV

Beljić Dejan, Milićević Nenad:

PRIMENA SAVREMENIH JAVA TEHNOLOGIJA U TELEKOM SRBIJA A.D.

Dejanović Igor, Milosavljević Gordana, Tumbas Maja, Perišić Branko:

PRIMENA SAVREMENIH TEHNIKA RAZVOJA SOFTVERA U IZRADI STUDENTSKIH PROJEKATA

Kosanović Mirko:

PRIMENA STANDARDNIH TRANSPORTNIH PROTOKOLA U BEŽICNIM SENZORSKIM MREŽAMA

Kojić Dejan:

PRIMER PRIMENE STATVOLL-A U ODBOJCI

Nevenić Radovan, Stefanović Tomislav, Gagić Renata, Mueller Priska, Bilbajkić Svetlana, Poduška Zoran:

PRIOBALJE REKE SAVE - ANALIZE VEGETACIONOG POKRIVAČA PODRŠKOM GIS ALATA

Stančin Sara, Tomažič Sašo, Savić Dragan:

PRIVACY AND QUALITY ISSUES OF USER-CREATED CONTENT

Čukanović Dragan , Živković Miroslav:

PROCENA TRAJNE DINAMIČKE ČVRSTOĆE NOSAČA MOTORA U PROPISANIM USLOVIMA EKSPLOATACIJE

Pantelić Snežana, Ivanović Gradimir:

PROCESNI POSLOVNI MODEL I SOFTVERSKA PODRŠKA ZA USLUGE ODRŽAVANJA VOZILA U AUTOTRANSPORTNOM PREDUZEĆU

Simić Nevena:

PROGRAM ZA EVIDENCIJU PREDMETA U POSLOVIMA CARGO TRACING-A U AVIO SAOBRAĆAJU

Đukić Radisav, Jovanović Jelena:

PROGRAM ZA RANGIRANJE ALTERNATIVA PO ODABRANIM KRITERIJUMIMA ODLUCIVANJA

Jovanović Jelena, Đukić Radisav:

PROJEKTOVANJE PROIZVODNOG CIKLUSA SLOŽENOG PROIZVODA KORIŠĆENJEM SOFTVERSKOG ALATA MS PROJECT

Segedinac Milan, Obradović Đorđe, Konjović Zora:

PROŠIRENJE INTERPRETERA XPROLOG FAZI UNIFIKACIJOM

Bojičić Srđan:

QUALITY MANAGEMENT PODRŠKA USLUZI IPTV

Tomazič Sašo, Stančin Sara:
QUALITY OF LIFE AND INFORMATION SOCIETY

Gojak Milan, Saljnikov Aleksandar, Komatina Mirko:
RAČUNARSKA SIMULACIJA RAZVOJA MEHURASTOG TOKA MEŠAVINE GAS-TEČNOST

Janković Radomir:
RAČUNARSKA SIMULACIJA SWARMINGA GRUPE NAORUŽANIH MOBILNIH PLATFORMI

Reljin Nikola, Dejanović Predrag:
RAČUNARSKI SISTEM ZA SEGMENTACIJU OBJEKATA U DIGITALNOM MAMOGRAMU

Nikolić Zoran, Nikolić Miodrag, Milosavljević Bojan:
RAD NA DALJINU - OBLIK RADA BUDUCNOSTI

Petraš Ivan:
RAZVOJ CMS SISTEMA OPTIMIZOVANIH ZA WEB PRETRAŽIVAČE

Čović Zlatko, Pejić Bojan, Bašić Robert:
RAZVOJ DESKTOP APLIKACIJA SA PYTHON PROGRAMSKIM JEZIKOM ZA PRISTUP WEB SERVISIMA

Jevtović Branislav T., Grujić Miloš R., Oklobdžija Jovan D., Oklobdžija Danilo J. :
RAZVOJ I REALIZACIJA INFORMACIONOG SISTEMA ZA DALJINSKI NADZOR PROSTORA

Nikolić Miodrag, Petrović Života, Nikolić Zoran:
RAZVOJ JEDNOG REŠENJA FABRIČKOG INFORMACIONOG SISTEMA

Stefanović Nenad, Stefanović Dušan:
RAZVOJ MODELA SKLADIŠTA PODATAKA U B2B MREŽAMA

Korkarić Zlatica, Brtka Eleonora:
RAZVOJ WEB PORTALA ZASNOVAN NA WSDM METODU

Stoimenovi Leonid, Stanimirović Aleksandar, Tošić Saša, Đorđević-Kajan Slobodanka:
REALIZACIJA INTEGRISANOG INFORMACIONOG SISTEMA ZA PRORAČUN GUBITAKA NA NISKONAPONSKOJ MREŽI

Jovanović Bojan, Jevtić Milun:
REALIZACIJA LABORATORIJSKIH VEŽBI IZ DIGITALNE ELEKTRONIKE KORIŠĆENJEM FPGA ČIPA

Tomašević Nikola:
REFLEKTIVNI SIMULATOR

Divjak Nedeljko:
REZOLUCIJSKI DOKAZIVAČ TEOREMA - OBJEKTNA IMPLEMENTACIJA

Cvjetković Vladimir:
RFID SISTEM ZA EVIDENCIJU I PREGLED RADNOG VREMENA

Radonjić Zoran, Vujičić Momčilo:
SAVREMENI PRAVCI RAZVOJA ALGORITAMA ZA ANALIZU GREŠAKA SISTEMA

Stefanović Mihajlo, Stefanović Dušan, Stefanović Dimitrije, Stefanović Hana:
SELEKTIVNO KOMBINOVANJE SIGNALA U RAJSOVOM FEDING KANALU U PRISUSTVU NAKAGAMI SMETNJI

Simić Igor, Tomić Igor:
SIMULACIJA KAPACITETA LTE MOBILNE MREŽE

Ivković Nebojša, Diković Ljubica, Urošević Vlade:
SIMULACIJA MATEMATIČKOG MODELIRANJA TROFAKTORNOG PROCESA POMOĆU POLINOMIJALNIH FUNKCIJA

Popović Nenad, Vukojčić Predrag, Terzić Nela:
SIMULACIONI HIDRODINAMIČKI 3D MODEL P.K. TAMNAVA ZAPAD U KOLUBARSKOM LIGNITSKOM BASENU

Paskaš Milorad, Dujković Dragi, Jevtić Dubravka:
SINHRONIZACIJA EKG SIGNALA I ULTRAZVUČNOG VIDEO SIGNALA SRCA

Simić Radoslav K.:

SINHRONIZACIJA U MREŽAMA SA KOMUTACIJOM PAKETA

Zajić Goran, Kojić Nenad, Slavković Nikola, Reljin Nikola, Pavlović Milan, Kragović Milanko, Čabarkapa Slobodan:
SISTEM ZA DIGITALIZACIJU, ARHIVIRANJE I PRETRAGU MEDICINSKIH SLIKA

Zarić Miroslav, Konjović Zora, Kovačević Aleksandar:

SISTEMI OTVORENOG KODA ZA UPRAVLJANJE IT KONFIGURACIJAMA

Obradović Slobodan, Marković Vesna, Jovanović Dragan, Lazić Ljubomir:

SISTEMI ZA ELEKTRONSKO PLAĆANJE BAZIRANI NA KREDITNIM KARTICAMA

Bondžulić Boban, Bujaković Dimitrije, Petrović Vladimir:

SJEDINJAVANJE MULTIFOKUSIRANIH SLIKA

Ilić Silvana, Stojanović Sanja:

SOFTVERSKA REŠENJA U FUNKCIJI OPTIMALNOG UPRAVLJANJA U LANCU SNABDEVANJA

Obradović Đorđe, Segedinac Milan:

SOFTVERSKA ARHITEKTURA ZA TRANSFORMACIJU GEOPROSTORNIH PODATAKA

Đorđević Milan, Srećković Vesna, Jovanović Saša:

SOFTVERSKA PODRŠKA PROJEKTU ZA OBUKU DEFANZIVNE VOŽNJE

Stanković Zoran, Milovanović Bratislav, Dončov Nebojša:

SOFTVERSKI PAKET "MW-CAVITY" ZA ODREĐIVANJE REZONANTNIH FREKVENCIJA OPTEREĆENOG MIKROTALASNOG REZONATORA ZASNOVAN NA NEURONSKIM MREŽAMA

Brtko Eleonora, Korkarić Zlatica:

SORTIRANJE I FILTRIRANJE HTML DOKUMENATA U SISTEMU ZA ANALIZU PODATAKA

Radović Snežana:

SPECIFIČNOSTI UVOĐENJA SAP BUSSINESS ONE MODELA U SLUŽBU NABAVKE

Antić Slobodan, Obradović Jasna, Rakić Janko:

SPREDŠIT INŽENJERSTVO - MODEL DELFI METODE U SPREDŠITOVIMA

Marinković Verica, Pavić Branislav:

STABILNI LOKALNI OSCILATOR ZA DIGITALNI RADARSKI PRIJEMNIK NOVE GENERACIJE

Vasiljević Verica, Kajgana Nikola, Odadžić Borislav, Petković Vesna, Ilić Veselin, Miletić Ana:

STIL UČENJA U TRADICIONALNOM MULTIMEDIJALNOM PRISTUPU NASTAVI PREDMETA RAČUNARSKE MREŽE

Pinter Robert:

STILOVI UČENJA U SISTEMIMA STUDIRANJA NA DALJINU

Popović Jovan:

TEHNIKE MERENJA VELIČINE SOFTVERA

Markoski Branko, Mirjanić Dragoljub, Šetrajčić Jovan, Ivanković Zdravko, Pelemiš Svetlana:

TEHNIKE TESTIRANJA PROGRAMA

Mihić Željko, Alfirević Đuro, Racković Uroš:

TESTIRANJE STUDENATA NA VOJNOJ AKADEMIJI PRIMENOM SOFTVERSKOG PAKETA I WEB APLIKACIJE

Milosavljević Gordana, Tumbas Maja, Perišić Branko, Dejanović Igor:

UML PROFIL ZA SPECIFIKACIJU KORISNIČKOG INTERFEJSA POSLOVNIH APLIKACIJA BAZIRAN NA HCI STANDARDU

Sudarević Aleksandar, Nejgebauer Ivan, Kerac Milan, Vojnović Zoran:

UNS VPN SERVIS

Zočević Vladimir, Krneta Radojka:

UPOTREBA VIDEOKONFERENCIJA U KORPORATIVNIM TRENINZIMA

Jokanović Dušan P.:

USING DSP IN RADIO-FREQUENCY SPECTRUM MONITORING

Petrović Nenad, Niković Petar:

USPOSTAVA INTERNE PKI HIJERARHIJE U ORGANIZACIJI NA BAZI MICROSOFT PKI SISTEMA

Marinović Miloš:

UTICAJ KOMPONENTI NA AKTIVNOSTI U IT PROJEKTIMA - JEDAN PRISTUP

Lalović Komlen, Jovanović Ivan, Gurić Iva:

UVOD U PRETRAGU PODATAKA POSLOVNIH PROCESA

Đorđević Maja, Rudović Predrag, Đorđević Milan:

UVOĐENJE INFORMACIONOG SISTEMA ZA IDENTIFIKACIJU ASPEKATA ŽIVOTNE SREDINE U ZASTAVA AUTOMOBILIMA

Milosavljević Dragan, Radaković Aleksandar:

VAN-OSNI KRITERIJUMI OTKAZA DRUGOG REDA KOD JEDNODIREKCIJONIH KOMPOZITNIH MATERIJALA

Ilić Srđan, Stojanović Dragan A.:

VIRTUELNA PRIVATNA MREŽA NA SLOJU 3 OSI MODELA SA PRIMEROM KONKRETNE IMPLEMENTACIJE

Petošević Vladimir :

VRSTE VIDEOKONFERENCIJE I KONTROLA TOKA

Đurović Saša, Živić Predrag, Vuković Đorđe:

WEB APLIKACIJA ZA KATASTAR NEPOKRETNOSTI UZ PRIMENU SOA ARHITEKTURE I GIS TEHNOLOGIJE

Brtka Vladimir, Berković Ivana, Brtka Eleonora:

WEB BAZIRAN SISTEM ZA ANALIZU PODATAKA

Atanasijević Srđan, Vojnović Đuro, Matijević Milan:

WEB NASTAVA: PREPORUKE ZA PLANIRANJE I IMPLEMENTACIJU

Risteovski Dejan, Petkovski Milan, Spasov Vane, Trajanov Dimitar:

WEB TOOL FOR BRAINSTORMING - SOFTWARE TOOL FOR GENERATING IDEAS

Blagojević Marija, Stanković Milena:

XML ŠEMA KAO TEMPLEJT ZA OPIS SCORM SADRŽAJA

Jeremić Miljan, Kostadinović Đorđe, Jeremić Dušan, Randelović Miloš

XSALES - SNAGA KOMBINACIJE PC-A I POCKETPC-A



[povratak na meni](#)

AUTOMATIZACIJA PROCESA PRORAČUNA I OBLIKOVANJA REMENOG PRENOSNIKA AUTOMATIZATION OF BELT TRANSMITTERS DESIGN AND SHAPING PROCESS

Dragan Milčić, Miroslav Mijalović
Mašinski fakultet u Nišu, Aleksandra Medvedeva 14, 18000 Niš

Sadržaj - U radu je prezentiran aplikativni softver za proračun remenih prenosnika, koji je razvijen u softverskom paketu Visual Basic. Ovo je programski modul u okviru programskog sistema za proračun prenosnika snage PTD, koji se razvija na Mašinskom fakultetu u Nišu. Aplikativni softver, kojim se vrši proračun remenog prenosnika, povezan je sa SolidWorks-om u kome se dobija 3D model pogonske i gonjene remenice.

Abstract – Paper present applicative software for belt transmissions design, developed in Visual Basic 6 application. This is software module within software system for power transmitters design PTD, developed at Faculty of Mechanical Engineering Nis. Applicative software is dynamically connected with CAD software Solid Works and generates 3D models of drive and driven belt

1. UVOD

Tržište postavlja stalno sve složenije zahteve u pogledu produktivnosti, kvaliteta i brzine osvajanja novih proizvoda. Intenzivan razvoj dovodi do porasta projektno - konstrukcijskih zadataka sa sve većim stepenom komplikovanosti. Danas se u inženjerskoj praksi nameće kao imperativ primena računara u svim fazama procesa razvoja proizvoda.

Primena računara u procesu razvoja proizvoda je moguća za zadatke:

- reprezentovanja i modeliranja,
- procesiranja i upravljanja podacima i informacijama,
- dokumentovanja,
- analiza i zaključivanja,
- proračuna i simulacija,
- pretraživanja,
- optimizacije,
- dijagnostike,
- procesiranja i upravljanja znanjem,
- sinteze, tj. generisanje koncepcije proizvoda.

Efekte primene računara u razvoju proizvoda su:

1. kraće vreme ciklusa dizajniranja i smanjenje vremena do pojave proizvoda na tržište,
2. smanjenje ukupnih troškova,

3. poboljšanje kvaliteta,
 4. povećanje kompleksnosti proizvoda,
 5. povećanje broja dizajniranih varijanti,
 6. dislocirano konstruisanje, proizvodnja i održavanje.
- Ovi efekti su mogući zahvaljujući:
1. povećanju snage računara sa aspekta hardvera i komunikacija,
 2. povećanim sposobnostima softvera,
 3. povećanoj kompjuterskoj osposobljenosti dizajnera i inženjera,
 4. metodama koje omogućuju integrisanje CAx alata,
 5. virtuelnom procesu razvoja proizvoda.

Kraće vreme ciklusa dizajniranja i smanjenje vremena do pojave proizvoda na tržište je moguće zahvaljujući:

- automatskom dobijanju crteža iz virtuelnih modela,
- skraćanju vremena do dobijanja konačne tehničke dokumentacije,
- automatizaciji zadataka koji se ponavljaju,
- simulacijama,
- validaciji - automatizovanom kontrolisanju i validaciji projekata,
- integrisanom razvoju proizvoda,
- manjem broju zahteva za izmenama konstrukcije,
- skraćanju vremena za unošenje izmena u konstrukciji.

Smanjenje troškova je moguće zahvaljujući:

- smanjenju inženjerskih troškova,
- smanjenju troškova vezanih za izradu fizičkog prototipa i testiranje,
- smanjenju troškova proizvodnje proizvoda,
- smanjenju garancijskih troškova.

Iz svih ovih razloga, koji su napred navedeni, na Mašinskom fakultetu u Nišu se razvija programski sistem za konstruisanje prenosnika snage - PTD.

Programski sistem za konstruisanje zupčastih prenosnika snage PTD je vrlo složene i heterogene strukture. Sistem je razvijen na modularnom principu koji omogućava izvršavanje, uz pomoć računara, pojedinih aktivnosti i zadataka konstruktora. Ovaj programski sistem je, inače, deo inteligentnog integrisanog sistema za konstruisanje zupčastih prenosnika snage razvijenog na Mašinskom fakultetu u Nišu. Osnovni zadatak ovog sistema je da omogući integrisanu primenu različitih programskih modula i sistema razvijenih od strane autora i različitih firmi, a koji su namenjeni automatizaciji pojedinih aktivnosti u konstruisanju prenosnika snage. Zbog toga se softverska platforma, razvijenog sistema, oslanja na

maksimalnu primenu svih raspoloživih standarda u oblasti razmene podataka, komunikacija i računarstva.

Integrirani programski sistem za konstruisanje prenosioka snage PTD (slika 1) čine tri celine:

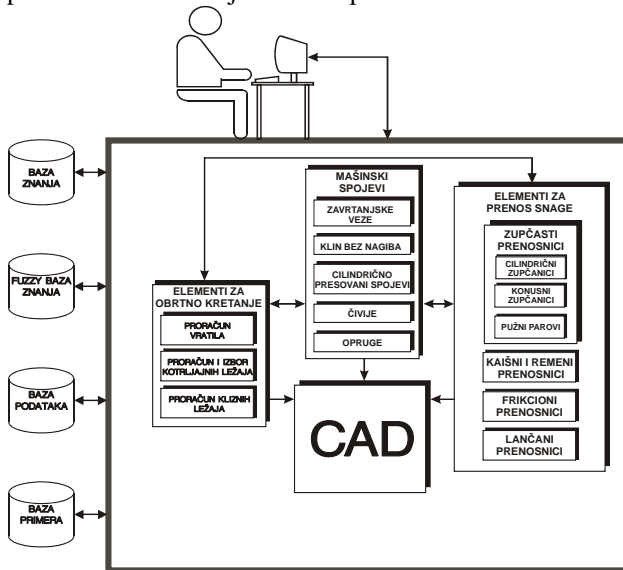
1. programski moduli za proračun elemenata za prenos snage,
2. programski moduli za proračun elemenata za obrtno kretanje,
3. programski moduli za proračun mašinskih spojeva.

Prvom celinom programskog sistema PTD, koja se odnosi na proračun elemenata za prenos snage, obuhvaćeni su programski moduli za proračun cilindričnih, konusnih i pužnih zupčanika, frikcionih, lančanih, kaišnih i remenih prenosioka.

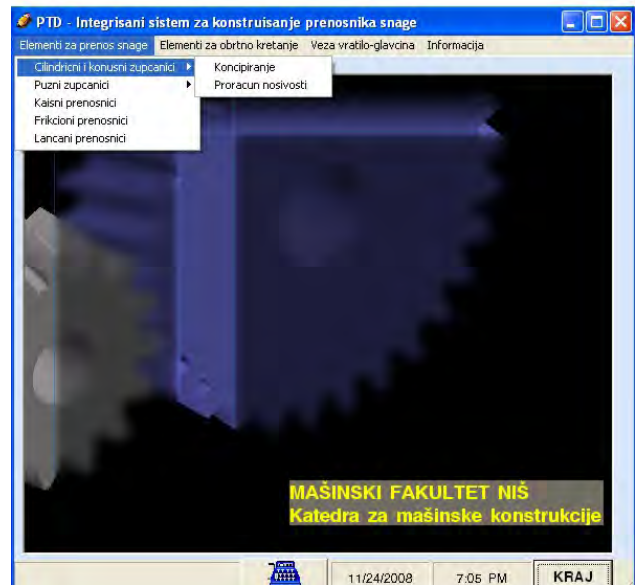
Drugom celinom obuhvaćeni su programski moduli za proračun vratila, kliznih i kotrljajnih ležajeva, a trećom celinom obuhvaćeni su programski moduli za proračun klinova, žlebnih veza, cilindričnih presovanih spojeva, zavrtanjskih veza, opruga i čivija.

Treću celinu čine programski moduli za proračun vratila, kliznih i kotrljajnih ležaja.

U ovom radu biće prikazan programski modul za proračun i oblikovanje remenih prenosioka.



Slika 1. Arhitektura programskog sistema PTD

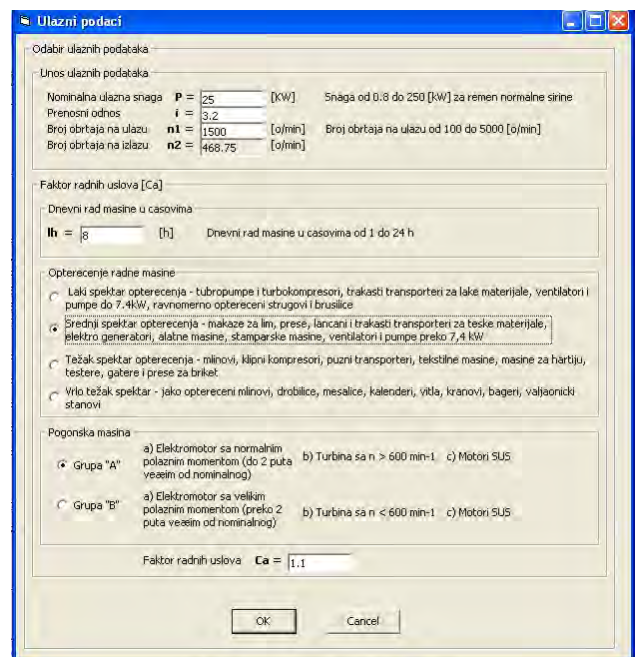


Slika 2. Korisnički interfejs programskog sistema PTD

2. PROGRAMSKI MODUL ZA PRORAČUN I OBLIKOVANJE REMENIH PRENOSNIKA

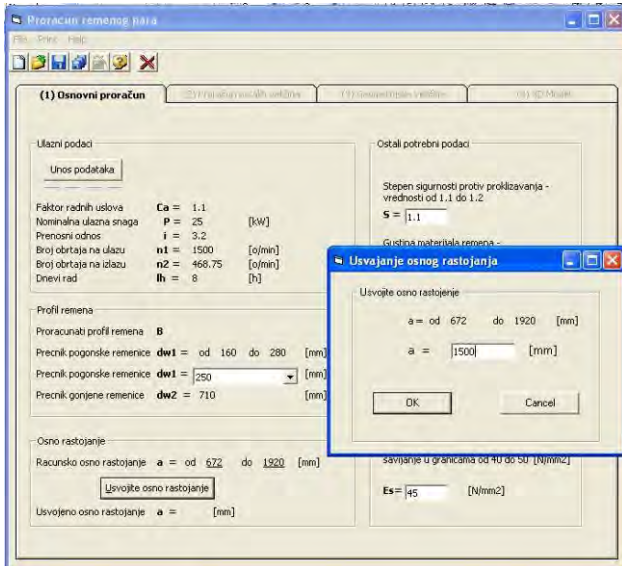
Sastavni deo integrisanog inteligentnog sistema za konstruisanje prenosioka snage ZPS je i programski modul za proračun i oblikovanje remenih prenosioka. Ovaj programski modul je redizajniran i napravljen iskorak u pravcu automatizacije procesa oblikovanja remenica.

Program za proračun remenih prenosioka zahteva od korisnika unos osnovnih parametara: nominalnu snagu, prenosni odnos, broj obrtaja na ulazu ili izlazu prenosioka, karakteristike rada – radnu mašinu, pogonsku mašinu i dnevni rad (slika 3).



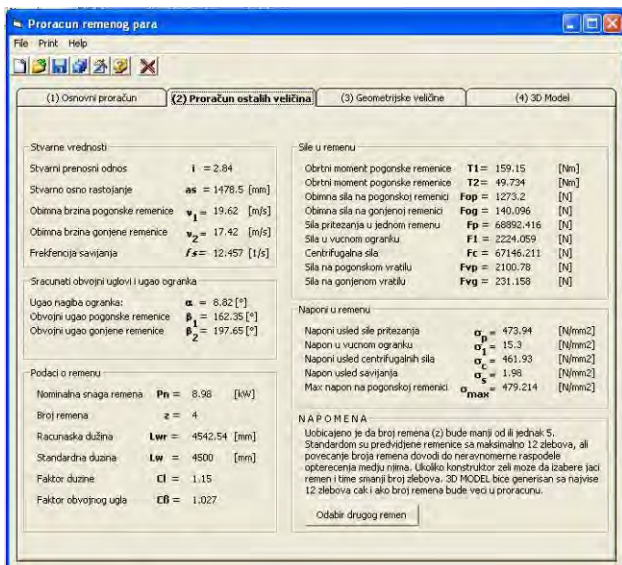
Slika 3. Unos ulaznih podataka u program za proračun remenih prenosnika

Nakon završenog unosa podataka, vrši se proračun remenog prenosnika. Tom prilikom, program usvaja tip remena, broj remena, predlaže standardne dimenzije remenica (slika 4).



Slika 4. Osnovni proračun remenih prenosnika

Korisnik mora da usvoji standardne dimenzije remenica i tada mu program omogućava izbor osnovog rastojanja. Na osnovu dobijenih dimenzija, program proračunava minimalnu i maksimalnu vrednost osnovog rastojanja i daje mogućnost konstruktoru da unese vrednost osnovog rastojanja u odgovarajućem opsegu.



Slika 5. Prikaz rezultati proračuna

Proračun ostalih veličina se vrši automatski. Jedino ukoliko je broj usvojenih remena veći od 12, program upozorava korisnika da je broj remena veći od dozvoljenog broja. Naravno, korisnik softvera - konstruktor može da usvajanjem drugog tipa remena dobije remeni prenosnik sa manjim brojem remena. Ovim softverom su obuhvaćeni remeni normalne širine. Na slici

5 dati su izlazni rezultati proračuna, koji mogu da se daju i u vidu listinga u okviru Word dokumenta.

Kao konačni izlaz iz ovog programskog modula dobija se generisan 3D model remenice.

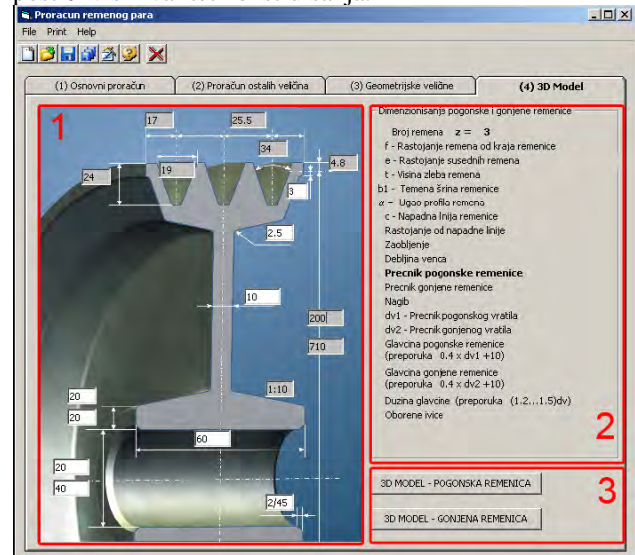
5. OBLIKOVANJE REMENICA

Oblikovanje proizvoda je bitna faza procesa konstruisanja. Teorija oblikovanja je naučna disciplina čiji je predmet proučavanja postupak i metodika formiranja oblika mašinskih delova, sklopova i strukture cele mašine.

Modeliranje mašinskog dela je izvršna operacija procesa formiranja oblika. Geometrijski modelirati mašinski deo znači definisati njegov oblik u 3D prostoru.

Modeliranje mašinskog sistema ostvaruje se u nekoliko nivoa, saglasno strukturi mašine ili sistema. Ako se uzme da je osnovna jedinica mašinski deo, više delova funkcionalno povezanih čine sklop ili podsklop, a više sklopova, podsklopova funkcionalno povezanih čine mašinsku grupu ili mašinu, otuda je shvatljiva podela modeliranja oblika u konstruisanju na: modeliranje delova, modeliranje sklopova i modeliranje sistema.

Za kreiranje takvih virtuelnih modela koriste se CAD sistemi (Pro/Engineer, CATIA, INVENTOR, Solid Works itd.), koji kao izlaz daju 3D (trodimenzionalne) geometrijske modele. Time se upotpunjuje proces konstruisanja i olakšava dalji proces razrade proizvoda dok se primenom parametarskog modeliranja može skratiti proces razrade sličnih (familija) elemenata i postići viši kvalitet konstruisanja.

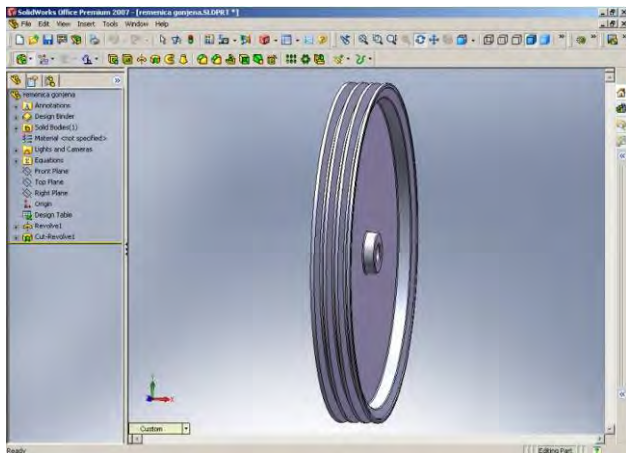


Slika 6. 3D model proračunate remenice

Generisanje gotovog 3D modela remenice se ne vrši automatski već na zahtev korisnika. Naravno, za oblik remenice (pogonske i gonjene) neophodne su informacije o glavčini (prečnik i dužina glavčine) i telu remenice (debljina ploče, broj otvora i prečnik otvora, ako se radi o velikim prečnicima remenica (>300 mm)). Softverom se

nude dimenzije glavčine (prečnik glavčine d_G i dužina glavčine l_G), koje su iskustveno definisane u odnosu na prečnik vratila, a korisnik softvera može te veličine da promeni (slika 6).

Potrebne dimenzije za generisanje modela se upisuju u Microsoft Excel tabelu, koja služi kao baza podataka. Naime, prethodno je izmodelirana bazična remenica, čije su dimenzije parametarski povezane sa Microsoft Excel tabelom. Nakon uspešnog pokretanja aplikacije, SolidWorks pokreće bazičnu remenicu, aktivira link prema Microsoft Excel tabeli i prepisuje vrednosti iz table u model. Remenica se Rebuild i dobija se remenica sa dimenzijama koje su dobijene proračunom (slika 6).



Slika 7. 3D model remenice dobijen u SolidWorks

4. ZAKLJUČAK

Na osnovu napred navedenog može se zaključiti sledeće:

1. Primena CA tehnologija, u našim preduzećima, u procesu razvoja proizvoda je neminovna u sve većoj meri;
2. Uvođenjem CAx tehnologija kao podrška procesu razvoja proizvoda dobijaju se sledeći efekti:
 - Vreme izvođenja procesa konstruisanja je skraćeno,
 - Cena procesa konstruisanja je niža u odnosu na manuelno konstruisanje od 10% pa čak do 90%,
 - Kvalitet rezultata konstruisanja je značajno viši,
 - Preduzeće je svojim proizvodom postaje konkurentno na domaćem i svetskom tržištu.
3. Sastavni deo integrisanog programskog sistema za konstruisanje prenosioca snage-PTD, koji se razvija na Mašinskom fakultetu u Nišu, su programski moduli: za proračun prenosioca snage (zupčasti i pužni prenosioci, kaišni, lančani i frikcionni prenosioci), za proračun elemenata za obrtno kretanje i za proračun mašinskih spojeva;
4. Neki programski moduli programskog sistema PTD za proračun delova prenosioca snage su povezani sa CAD sistemima (npr. SolidWorks sa modulom za proračun kliznih ležaja, Autodesk Inventor sa modulom za proračun remenih prenosioca) u cilju automatizacije procesa konstruisanja;
5. Veza softvera za proračun delova prenosioca snage i CAD sistema je ostvarena preko Microsoft Excel.

LITERATURA

- [1] Milčić, D. „Razvoj inteligentnog integrisanog sistema za konstruisanje zupčastih prenosioca snage“, Doktorska disertacija, Mašinski fakultet, Niš, 2001.
- [2] Milčić, D., Miltenović, V. „Design of Gear Drives as Virtual Process“, The International Conference on Gears 2005, September 14th to 16th, 2005, Garching near Munich, Germany, VDI-Berichte Nr. 1904, 2005, s.399-415.
- [3] Miltenović, V., Milčić, D. „Intelligent integrated system for the gear power transmitters design“, 4th World Congress on Gearing and Power Transmission, Paris, 16-18. mart 1999., pp.143-155.
- [4] Milčić, D., Anđelković, B., Mijajlović, M. „Decisions Making In Design Process – Examples Of Artificial Intelligence Application“, “Machine Design” - Monograph, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, ADEKO – Association For Design, Elements And Constructions, 2007., Novi Sad, Monograph, page 13 do 21., ISBN 978-86-7892-038-7.
- [5] Milčić, D., Anđelković, B., Mijajlović, M. „Automatisation of power transmitter’s design process within ZPS system“, “Machine Design” - Monograph, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, ADEKO – Association For Design, Elements And Constructions, 2008., Novi Sad, Monograph, page 1 do 8., ISBN 978-86-7892-105-6.
- [6] Milčić, D., Miltenović, V. „Design of Gear Drives as Virtual Process“, The International Conference on Gears 2005, September 14th to 16th, 2005, Garching near Munich, Germany, VDI-Berichte Nr. 1904, 2005, s.399-415.
- [7] Milčić, D., Janošević, D., Jovanović, M. „Primena CA – tehnologija u razvoju proizvoda“, Časopis IMK – 14 ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ, Godina VIII, Broj (14-15), 1-2/2002, s. 55-60.
- [8] Milčić, D. „Programski sistem za konstruisanje prenosioca snage PTD 3.0“, Zbornik radova, Yu Info 2005, Kopaonik, 2005, CD.
- [9] Milčić, D., Mijajlović, M. „Parametarsko modeliranje delova zupčastog prenosioca snage“, Treći skup o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu 3. KOD 2004, 19.5.2004., Novi Sad, str. 67-72.
- [10] Janošević, D., Milčić, D. „Virtualni razvoj proizvoda“, VIII Međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije, Novi Sad, 2003, str.89-90.
- [11] Milčić, D. „Integrirani programski sistem za konstruisanje prenosioca snage – veza sa CAD sistemom“, IMK-14 Istraživanje i razvoj, Časopis instituta IMK “14. Oktobar” Kruševac, Godina XIV, Broj (28-29), 1-2. 2008., s. 91-98.
- [12] Miltenović, V. Mašinski elementi, oblici, proračun, primena, Mašinski fakultet Niš, 1999.