

VI SIMPOZIJUM

UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM ORGANIZACIONIM SREDSTVIMA

"UPOS - '88" ZAGREB

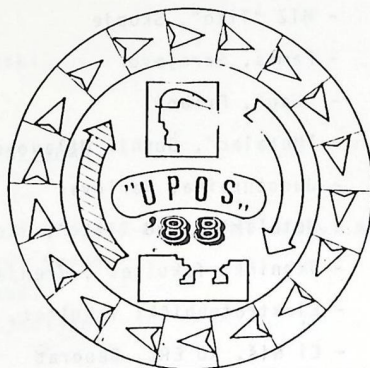
NEPOSREDNI ORGANIZATOR: - TEHNIČKI FAKULTET

"MIHAJLO PUŠIN" INSTITUT

ZA POLITEHNIKU - ZRENJANIN

UNIVERZITET U NOVOM SADU

Z B O R N I K
R A D O V A



ZRENJANIN 1988.

I

ORGANIZACIONI ODBOR

- Kružić Janjo - Jugoturbina, Karlovci - predsednik
- Petković Mladen - Novkabel, Novi Sad
- Runić dr Milan - Tehnički fakultet, Zrenjanin
- Vujinović mr Sreten - Novkabel, Novi Sad.
- Stanić Bogdan - Pokrajinski komitet za informatiku, Novi Sad
- Markov Borivoj - RO LOLA Institut, Beograd
- Avramov Živko - Fadip, Bečej
- Bauman Jože - Ekonomski centar, Maribor
- Ettinger dr Zvonimir - Institut za drvo, Zareb
- Sorak mr Miloš - Zrak, Sarajevo
- Nikolić Duško - Novkabel, Novi Sad
- Bratić Jovan - Tehnički zavod, Hadžići
- Milosavljević Miloš - Emis, Subotica
- Trajanovski Koce - MTZ "Tito", Skopje
- Fejzović mr Šaban - Famos, Sarajevo
- Jovanović Mjilivoje - "Fap", Priboj
- Janković Zdravko - "Metalac", Gornji Milanovac
- Devčić Zvonko - Jugoturbina, Karlovac
- Sazdov Strahil - Metalski zavod "Tito", Skopje
- Ristić dr Dušan - Tehnički fakultet, Zrenjanin
- Kovač mr Dragan - Elektrotehnički fakultet, Sarajevo
- Mirković Miloš - Ei Niš, RO ERC, Beograd

II

IZVRŠNI ODBOR:

- Runić dr Milan - Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin
- Milosavljević Miloš - EMIS - Subotica
- Branović mr Želimir - Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin
- Markov Borivoj - RO "LOLA" Institut Beograd
- Petković Mladen - Novkabel - Novi Sad
- Stanić Bogdan - PK za nauku i informatiku SAPV - Novi Sad

PROGRAMSKI ODBOR:

- Stanić Bogdan - PK za nauku i informatiku SAPV - Novi Sad
- Markov Borivoj - RO "LOLA" Institut Beograd
- Milosavljević Miloš - EMIS - Subotica
- Ristić dr Dušan - Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin

RECENZENTI:

- Dr Djordje Nadrljanski
- Dr Dragan Munitlak

SUORGANIZATORI SIMPOZIJUMA:

- Mladost - Loznica
- OOOR Fabrika opreme i pribora FOP - IMT - Novi Bečej
- Tovarna meril Slovenj Gradec
- Iskra Delta Ljubljana
- Iskra Kibernetika Ljubljana

Zbornik radova je uredio ORGANIZACIONI ODBOR "UPOS '88"

Štampa: FTN "Mašinac" - Novi Sad

Finansiranje ove publikacije pomogla je Samoupravna interesna zajednica za naučni rad SAP Vojvodine

Tiraž: 300 primeraka

III

Autori radova su odgovorni za stručno-naučni nivo radova, društveno-politički aspekt i dopuštenost objavljivanja podataka.

Obzirom, da su autori pismeno obavešteni o načinu i obliku pripreme za umnožavanje Zbornika radova, referati su umnoženi u onom obliku u kojem su dostavljeni, bez jezičke korekture.

Zbog preobimnih radova i troškova štampanja pojedini prilozi i slike morali su biti izostavljeni. Mole se autori radova da ovo uvažavaju i da prilikom iznošenja referata prikazu potrebne priloge.

IV

S A D R Ž A J

Autori radova	strana
Dr Tihomir Pantelić,	EFEKTIVNOST UVODJENJA NOVOG SISTEMA UPRAVLJANJA PROIZVODNIM PROCESOM 1
Vojo Mitrović,	PRISTUP RAZVOJU SIMULACIONOG MODELA OPERATIVNOG PLANIRANJA U SISTEMU UPRAVLJANJA PROIZVODNIM SISTEMOM 7
Borivoj Markov,	DRUŠTVENI ČINIOCI U PROCESU AUTOMATIZACIJE UPRAVLJANJA PROIZVODNOM 10
Zvonimir Dudan,	PROBLEMI UPRAVLJANJA BLOKIRANJEM ZALIHA U UPRAVLJANJU PROIZVODNOM 17
Svetislav Papić, Dr Milan Runić,	MODEL PROJEKTOVANJA I UVODJENJA INDOK SISTEMA U PROIZVODNE RADNE ORGANIZACIJE 20
Dr Dušan Ristić,	RAZVOJ MODELA MERENJA USPEŠNOSTI DOOR 27
Mr Želimir Branović, Drasica Stoin,	PROGRAMSKI SADRŽAJI IZ UPRAVLJANJA PROIZVODNOM U POJEDINIM SEGMENTIMA OBRAZOVNOG SISTEMA 33
Duško Letić, Danica Bačanović,	SNIMAK I ANALIZA POSTOJEĆEG INFORMACIONOG SISTEMA ZA UPRAVLJANJE PROIZVODNOM U RO FUDIN "1. NOVEMBAR" 40
Dr Zvonimir Ettinzer,	PRIMJENA KIBERNETSKOG OBLIKA SISTEMA UPRAVLJANJA U FINALNOJ PROIZVODNJI DRVNE INDUSTRIJE 44
Dr Dušan Mičić,	EVIDENCIJA NEPOKRETNOSTI U DRUŠTVENOJ SVOJINI KAO PRETPOSTAVKA UPRAVLJANJA PROIZVODNOM 52
Mr Živko Avramov,	ENTROPIJA PROIZVODNOG SISTEMA KAO IZVOR ZALIHE 57
Sofija Jošić, Djuro Čučković,	KONCEPCIJA PROIZVODNOG INFORMACIJSKOG SISTEMA SOUR "BOROVO" 61
Bosdan Stanić,	JEDAN PRISTUP POVIŠENJU UPRAVLJIVOSTI PROIZVODNIH PROCESA 66
Mr Dušan Nikolić,	PRIKAZ METODOLOGIJE PRIMENJENE ZA ANALIZU I DIJAGNOZU STANJA POSLOVNIH FUNKCIJA U DRVNOJ KOMBINATU "IVO LOLA RIBAR" 74
Mr Karlo Medjusaorac,	STUDIJA RADA ZA POTREBE DRVNE INDUSTRIJE 78
Dr Marija Čelak- -Mihalik, Branislav Marić,	ULOGA BANKE U UPRAVLJANJU INVESTICIONIM AKTIVNOSTIMA U USLOVIMA ZAJEDNIČKE METODOLOGIJE 83
Mr Miloš Sorak,	ORGANIZACIJA SEKTORA OPERATIVNE PRIPREME KAO NOSIOCA UPRAVLJANJA PROCESOM PROIZVODNJE 87

Živomir Bosdanović Vaso Reljić	SISTEM UPRAVLJANJA PROIZVODNOM SA ORGA- NIZACIONIM SREDSTVOM "CENTROPLAN"92
Branko Štajdl,	ORGANIZACIJSKA SREDSTVA ORG SISTEMA U FUN- KCIJI PRIMENE ZA UVODJENJE AUTOMATSKE OB- RADE PODATAKA U RO "ATM"99
Dr Milan Runić,	MODEL UPRAVLJANJA PROIZVODNOM SA RAČUNAR- SKOM PODRŠKOM NA PRINCIPIMA KONTINUIRANOG PLANIRANJA105
Dr Milan Runić, Tibor Balos	PLANIRANJE ZAJEDNIČIH DELOVA U UPRAVLJANJU PROIZVODNOM SA RAČUNARSKOM PODRŠKOM111
Mišo Ausustiniović,	ISKUSTVA U PRIMJENI MAPPER-a (+) IV/GL PRO- GRAMSKOG GENERATORA APLIKACIJA ZA POTREBE UPRAVLJANJA PROIZVODNOM U RO "ATM"116
Nebojša Tošković, Drasoslav Marković,	VEZA CAD I NU KAO PODSISTEM UPRAVLJANJA PROIZVODNOM123
Mladen Buljan,	UPRAVLJANJE PROIZVODNOM I OBRADA PROIZVO- DNIH PODATAKA POMOĆU UNISYS PAKETA CIM/PCS U RO "ATM"129
Dušan Baštovanov,	PRIMENA RAČUNARSKE PODRŠKE U UPRAVLJANJU PROIZVODNOM U RO IMT - FOP NOVI BEČEJ133
Bora Marković,	PRAĆENJE INTERNIH USLUGA PREKO RAČUNARA138
Tibor Balos,	ULOGA I ZNAČAJ POVRATNIH INFORMACIJA U UP- RAVLJANJU PROIZVODNOM SA RAČUNARSKOM PO- DRŠKOM144
Borislav Jošanov,	PRAĆENJE I UPRAVLJANJE INFORMACIJAMA U US- LUŽNO PROIZVODNIM ORGANIZACIJAMA148
Mr Miloš Sorak,	PROJEKTOVANJE UPRAVLJAČKE DOKUMENTACIJE ZA KOMPJUTERSKO UPRAVLJANJE PROIZVODNOM150
Dr Đorđe Nadrljanski, Mr Rudolf Zesnal,	MOGUĆNOST I ZNAČAJ PRIMENE CAD/CAM TEHNO- LOGIJA U PROJEKTOVANJU I PROIZVODNJI SRED- STAVA POLJOPRIVREDNE MEHANIZACIJE155
Miloš Mirković,	MIKROFILM KAO SREDSTVO RACIONALIZACIJE PO- SLOVANJA U TEHNIČKOJ DOKUMENTACIJI I PRI- MENA NOVE TEHNOLOGIJE U OVOJ OBLASTI162

P R E D G O V O R

Kao i raniji godina, za vreme održavanja INTERKUP-a na Zagre-
bačkom Velesajmu, tradicionalno se održava VI Simpozijum uprav-
ljanja proizvodnjom organizacionim sredstvima UPOS '88 u organi-
zaciji Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" Institut za politeh-
niku Zrenjanin.

U dogovoru sa organizacionim Odborom UPOS '88 i upravom Zagrebač-
kog Velesajma, odlučeno je da se u buduću Simpozijumi upravljanja
proizvodnjom organizacionim sredstvima UPOS, održavaju svake
druge godine u parnim godinama, što znači da će sledeći UPOS biti
održan 1990. god.

Na osnovu zaključaka sa Simpozijuma UPOS '87, ovaj Simpozijum je
uglavnom posvećen razvoju informacionih sistema upravljanja
proizvodnjom organizacionim sredstvima sa računarskom podrškom,
funkcionisanju sistema, kao i konkretnim rezultatima koji se
postižu uvođenjem informacionih sistema upravljanja proizvodnjom
organizacionim sredstvima i računarskom podrškom u industrijske
radne organizacije.

Prema tome, cilj ovog skupa je da se prikažu pravci mogućeg
razvoja upravljanja proizvodnjom sa računarskom podrškom, modeli
projektovanja sistema, funkcionisanje sistema i postignuti efekti
u praksi, uvođenjem računarske podrške u upravljanju proizvod-
njom.

Nadamo se da će realizacija ovog cilja na VI Simpozijumu uprav-
ljanja proizvodnjom organizacionim sredstvima UPOS '88, omogućiti
dalju izgradnju informacionih sistema na području upravljanja
proizvodnjom i preneti dosadašnja iskustva na ovom području u
naše industrijske radne organizacije.

Organizacioni Odbor se zahvaljuje svim suorganizatorima koji su
omogućili održavanje ovog Simpozijuma, a naročito SI2-u za naučni
rad SAPV, koji je omogućio štampanje Zbornika radova.

ORGANIZACIONI ODBOR
UPOS '88

Zrenjanin, oktobar 1988.godine