

uppro

MI **MIPRO**
ETAN **MIPRO** **O** **MIPRO**
MIPRO **Ro** **MIPRO**
MIPRO **Ro** **MIPRO**
O **'86.**
PRO

UVODNI SEMINAR

OSNOVI RADA I PROGRAMIRANJA
MIKRORAČUNALA

USM

RIJEKA, 12 – 15. 05. 1986.

ZNAKSTVENI SAVJET

- Prof. dr RAJKO TOMOVIĆ, predsjednik - ETF Beograd
- Prof. dr BRUNO STIGLIC, potpredsjednik - SOZO ISKRA Ljubljana
- Prof. dr ZORAN SALČIĆ, potpredsjednik - SOUR ENERGOINVEST Sarajevo
- MIHAJLO FILIFEROVIĆ, ing, koordinator - DSEIT - Rijeka
- MIODRAG LORENCIN, dipl. ing, tajnik - RO DELTA Rijeka
- JADRANKO NOVAK, dipl. ing, tehn.tajnik - RIJEČKA BANKA RIJEKA
- Prof. dr PETAR BILJANOVIĆ, predsjednik - ETF Zagreb
- Sekcije za edukaciju kadrova
- Dr ANTUN CARIĆ, predsjednik Sekcije
za telekomunikacije - RO "NIKOLA TESLA" Zagreb
- PREDRAG VRANIĆ, dipl.ing, predsjednik
Sekcije za procesno upravljanje - SOUR "RADE KONČAR" Zagreb
- Prof. dr ANTON P. ŽELEZNIKAR, pred-
sjednik Sekcije za sisteme opće namjene - DO ISKRA - DELTA Ljubljana
- ZORAVKO BENEKOVIĆ, dipl. ing. - SOUR "RIZ" Zagreb
- Prof. dr LEO BUDIN - ETF Zagreb
- Prof. dr PAVLE DRAGOJLOVIĆ - FIP Rijeka
- VASJA HERBST, dipl. ing. - DO SLOVENIJALE Ljubljana
- DUŠAN HRISTOVIĆ, dipl. ing. - INSTITUT "M. PUPIN" Beograd
- Doc. dr LOVREK IGNAC - ETF - Zagreb
- DANIEL JURJEVEC, dipl. oec. - PRIVREDNA KOMORA JUGOSLAVIJE
- RATKO KRČMAR, dipl. ing. - SOUR "RUDI ČAJAVEC" B. LUKA
- DUŠAN KAUŽIĆ, dipl. ing. - RO PTT Rijeka
- Dr DRAGOLJUB MILIČEVIĆ - INSTITUT "M. PUPIN" Beograd
- Mr MARKO PAVKOVIĆ - RO PTT Rijeka
- ZORAVKO PLANDER, dipl. ing. - RO ELEKTROPRIVREDA Rijeka
- JOVA PAVLOVIĆ - ETAN Beograd
- Prof. dr BRANKO SOUČEK - PMF Zagreb
- Doc. dr UROŠ STANIĆ - Inst. "J. STEFAN" Ljubljana
- ANTON STIPANČIĆ - Privredna komora Jugoslavije
- PETAR ŠALE - Komitet za ind. energ.rudar.
i zanatstvo
- Prof. dr PETER ŠUHEL - Fakulteta za elektrotehniku
Ljubljana
- Prof. dr STANKO TURK - ETF Zagreb
- MARIJAN TOMLJENOVIĆ, dipl.oec. - RO "DIGITRON" Buje
- DALIBOR VRŠALOVIĆ - ETF - Zagreb
- BOŽIDAR ZORIČIĆ, dipl.ing. - PEI PROJEKT - Rijeka

SADRŽAJ

1. PETAR BILJANOVIĆ

MIKROELEKTRONIČKA TEHNOLOGIJA	1 - 1
1. Razlozi miniaturizacije elektroničkih sklopova, uređenje i sistem	1 - 1
2. Podjela mikroelektroničkih sklopova	1 - 4
3. Principi planarne tehnologije na siliciju	1 - 7
4. Podjela mikroelektroničkih sklopova po stupnju integracije	1 - 10
5. Standardni sklopovi i sklopovi po narudžbi	1 - 11
6. Usporedba pojedinih vrsta mikroelektroničkih sklopova po narudžbi	1 - 17

2. STANKO TURK

MIKRORAČUNARSKE PORODICE	2 - 1
Mikroprocesorske jedinice prve i druge generacije	2 - 3
Sustav INTEL MCS-4	2 - 3
Sustav INTEL MCS-40	2 - 4
Sustav INTEL MCS-80	2 - 4
Motorola M 6800	2 - 5
ZILOG Z80	2 - 6
INTERSIL IM 6100	2 - 6
Mikroprocesorske jedinice treće generacije	2 - 7
MOTOROLA M 68000	2 - 8
ZILOG 8000	2 - 11
Sustav INTEL MCS 86, odnosno i APX 86	2 - 12
Sustav INTEL i APX 186 I, i APX 286	2 - 20
Sustav INTEL i APX 432	2 - 22
Mikroračunala	2 - 28
Sustav INTEL MCS 48	2 - 29
Sustav ZILOG Z8	2 - 30
INTEL 2920	2 - 31

MIKRORAČUNARSKE PORODICE

Prof. dr STANKO TURK

ETF - Zagreb

