



delta pro

glasilo za interne informacije

št. 10

16.3.1981

J. Škrubej:
"VAŽNA JE PRAVILNA
RAZPOREDITEV
MORNARJEV"





Predsednik DS:
OLGA MARKOJA



Namestnik predsednika DS:
BORIS MIŠETIČ

NI ZA UŽIVANJE

ČLANI:



MILAN PALIAN



BOJAN BARLIČ



METODA GOJKOVIČ



ANDREJ GREBENC



ŽELIMIR KOZLINA



PETAR PAVELIČ



RASIM DURIC



DRAGO BABNIK



DAROSLAV CAR



MAJDA ARRIGLER



MARIJA SIMOVA



TOMAŽ HERMAN



DRAGOŠ DIMITRIJEVIĆ



MARKO WERK



MIĆA PANTIĆ



BREDA ŠTEPANČIČ

PRED UPORABO PRETRESI

Dne 25. februarja je bila 3. redna seja Delavskega sveta DO, na kateri je bilo, za spremembo, prisotnih večina članov DS. Dnevni red seje je vseboval samo dve točki: Potrditev poslovnega poročila in zaključnega računa za leto 1980 ter točko Razno. Od skupno 20 (dvajset) sklepov, ki jih je DS sprejel na seji, je bilo kar 19 (!) (devetnajst) sklepov sprejetih pod točko Razno. V zvezi s tem dejstvom se postavlja vprašanje, v čigavem imenu sprejemajo naši delegati sklepe, o katerih se predhodno niso dogovorili v svoji delegatski sredini. To, da gradivo prihaja na sejo zadnji trenutek, načelno ne bi smelo biti opravičilo za sprejemanje teh sklepov.

Povzetek vsebine pomembnejših sklepov:

- redne seje DS bodo vsak drugi četrtek ob 11. uri; za gradivo sta zadolžena tov. Rankel in zapisnikar; zapisnik mora biti napisan v treh dneh po seji
- pogodbo o vezavi sredstev iz SSS, stanovanjski del, podpiše tov. Cigan z banko, ki bo nudila najboljše pogoje
- sektor Inženiring bo koristil štipendije nekaterih zahodnoevropskih držav (ZR Nemčija, Finska, Švedska, Francija) iz programa znanstvenega in tehničnega sodelovanja z razvitimi in socialističnimi državami za leto 1981
- vsi predlogi za prerazporeditev delavcev z enega zbira del in nalog na drugi zbir bodo zavrtnjeni, dokler ne bodo izdelani kriteriji za prehajanje; koordinator je L. Toplak; zadolženi so vodje sektorjev; rok: 15.3.1981
- izvršeno bo testiranje znanja angleškega jezika za delavce katerih opis del in nalog zahteva znanje angleškega jezika; rezultati testa bodo pokazatelji za organiziranje nadaljnega usposabljanja
- vrednost točke za naslednje 3 mesece je 45.- din bruto.

NEW**NEW**

V mesecu januarju so se nam pridružili novi sodelavci:

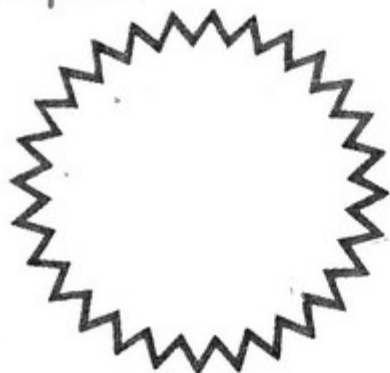
Gašperšič Borut, Vzdrževanje; Vidmar Iztok, HW Proizvodnja; Skodlar Rafael, Vzdrževanje; Tepina Mija, SSP; Horvat Anica, SSP; Šušteršič Milena, Marketing; Tomažič Radoja, SSP; Kovačič Jasna, SSP; Kozlevčar Janez, Marketing; Jesenovec Irena, SSP; Novak Marija, SSP; Marčan Rok, HW Razvoj; Ceglar Rozalija, SSP.

V mesecu februarju so nas okrepili:

Lindtner Mirko, Vzdrževanje; Mele Martin, SW Proizvodnja; Turk Franc, SW Proizvodnja; Rapaić Rade, HW Proizvodnja.

NEW

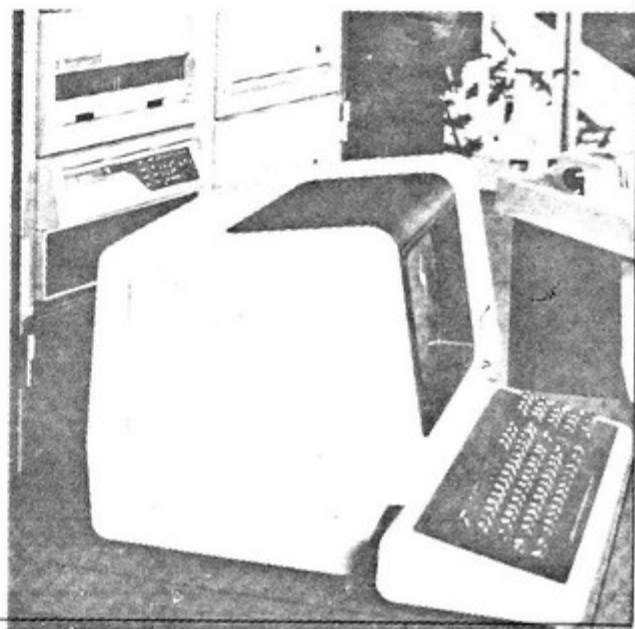
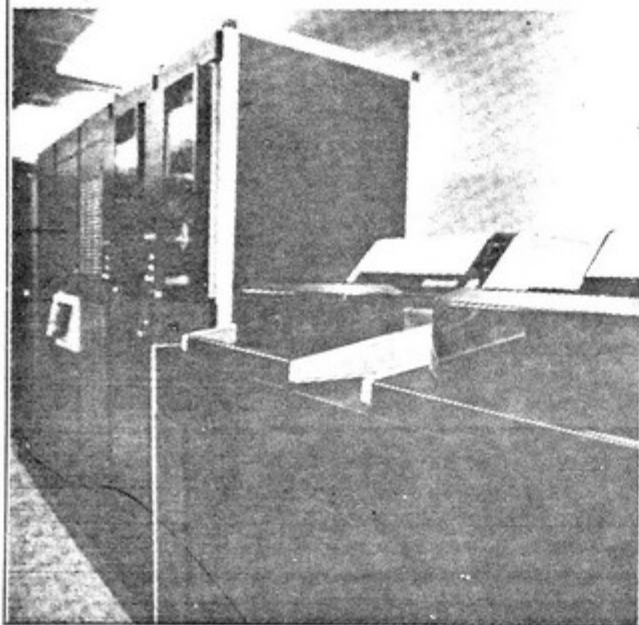




Osnovna ideja o povezovanju tržišča z našimi razvojnimi naporimi in usmerjanje teh naporov k resničnim potrebam tržišča, je bila vzrok, da je vodstvo D O D E L T A ustanovilo K O M I S I J O Z A R A Z V O J.

Poleg osnovnih nalog komisije, ki so razložene v nadaljnjem tekstu, je ena njenih pomembnejših nalog ta, da usmeri in pospeši inovacijsko dejavnost v DO. S tem v zvezi objavljamo formular, ki se imenuje "Predlog za uvajanje in razvoj novega proizvoda in koristnih predlogov". Vse predloge za razvoj novih proizvodov, inovacije, izboljšave organizacije in poslovanja DO, pošiljajte Službi za razvoj prodaje in marketinga (Milanu Živkoviću).

Razmnoženi formularji so na voljo vsem delavcem D O D E L T A, ki menijo, da imajo koristne ideje; formularje dobite pri tehničnih sekretarjih sektorjev.





Predmet : FORMIRANJE KOMISIJE ZA RAZVOJ

1. SKLEP : Iz pristojnosti poslovnega organa (ZZD bl3) in predlaganja poslovne politike in ukrepov za njeno izvajanje oblikujem komisijo (v smislu ZZD, člen 51b/5) za razvoj.
2. SKLEP : Naloge komisije za razvoj v pogledu proizvodnje materialne opreme (HW), sistemske programske opreme (SW), aplikativne programske opreme ter koristnih predlogov so :
 - a) definiranje potreb za novimi HW in SW proizvodi
 - b) definiranje osnovnih tehnično funkcionalnih parametrov novih proizvodov, s tem, da se angažira strokovne službe DO in zunanje sodelavce
 - c) pripravljanje analiz o upravičenosti novih proizvodov in predlaganje DS v odločanje
 - d) definiranje oz. določanje stroškov in čas trajanja razvoj in okvirne cene novih proizvodov
 - e) ocena potrebe po financiranju novih proizvodov in določanje delovnih nalog službam razvoja in drugim službam
 - f) spremlja preko razvojne dokumentacije faze razvoja novih proizvodov v sektorju razvoja
 - g) predlaga čas objavljanja novih proizvodov
 - h) predlaga inovacijske rešitve in daje predlog ragrajev
 - i) predlaga začetek prototipne proizvodnje in daje predlog o končnem serijskem proizvajalcu novih proizvodov
 - j) komisija predlaga pravilnik o inovacijski dejavnosti
 - k) predlaga zadolžitve oddel. za industrijsko oblikovanje v službi za komuniciranje s tržiščem in ocenjuje njegove predloge
 - l) ocena koristnih predlogov s področja organizacije in poslovanja DO.

3. SKLEP : Način dela komisije :

- a) komisijo sklicuje poslovodni organ
- b) komisija odgovarja poslovodnemu organu

Komisija obravnava predlog delavcev o razvoju novih proizvodov, ki morajo biti pisмено predloženi komisiji s pisμένο obrazložitvijo tehnične utemeljenosti, trajanju razvoja, potrebah po angažiranju resursov in predlog rokov realizacije, možnosti plasmana in konkurentnosti proizvodov na podlagi pismenega predloga.

4. SKLEP : V komisijo za razvoj novih proizvodov se predlagajo naslednji člani v sestavi :

JANEZ ŠKRUBEJ
MILAN ŽIVKOVIČ
VANJA BUFON
MARIJAN MILETIČ
ANTON ŽELEZNIKAR
FRANC CIGAN
RADO FALESKINI
STOJAN GEGIČ
FRANC KLOPČIČ
MARJAN BRAČKO

Strokovni konzultanti komisije :

MIHAJLO KOMUNJER
DAMJAN ŽEMVA

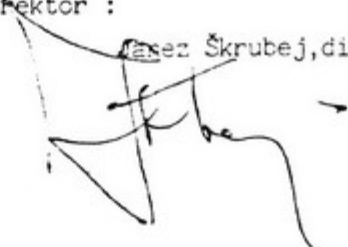
Predsednik : Janez Škrubej

Namestnik predsednika : Milan Živković

DO D E L T A

direktor :

Janez Škrubej, dipl. ing.



MERILA ZA DOLOČANJE PRIORITETE RAZVOJA IN UVAJANJA NOVIH
PROIZVODOV IN KORISTNIH PREDLOGOV



Merila, po katerih se ocenjuje upravičenost oziroma prioriteta uvajanja/razvoja novega proizvoda, so številna in v tem trenutku jih je težko razvrstiti po pomembnosti in teži, zato jih bomo samo navedli:

- Razvoj domačega proizvoda, ki omogoča popolno ali delno nadomestilo uvoza
- Razvoj, ki omogoča razširitev tržišča doma ali v tujini
- Razvoj, ki prispeva k znatnemu poboljšanju plasmaja
- Razvoj, ki je družbeno-ekonomsko potreben in upravičen
- Razvoj, ki ima strateški pomen za DO
- Razvoj, ki zagotavlja poboljšanje kvalitete proizvoda in uslug
- Razvoj, ki prispeva k poboljšanju našega položaja do konkurence
- Razvoj, ki prispeva k zmanjšanju stroškov proizvodnje ali poslovanja
- Razvoj, ki prispeva k poboljšanju organizacije in poslovanja v DO

Pri oceni upravičenosti, t. j. prioritete, moramo upoštevati naslednje elemente:

- Čas razvoja in uvajanja v proizvodnjo
- Cena na tržišču
- Stroški proizvodnje
- Konkurenčnost
- Obstoječi viri

in vse ostale parametre navedene v dokumentu "PREDLOG ZA RAZVOJ NOVEGA PROIZVODA".

PREDLOG ZA UVAJANJE IN RAZVOJ NOVEGA PROIZVODA
IN KORISTNIH PREDLOGOV

PREDLAGATELJ:

SEKTOR/SLUŽBA:

POSLOVNA ENOTA:

OPISNI NAZIV NOVEGA PROIZVODA:

.....

NAMEN:

.....

.....

MIN. S/W IN H/W ZAHTEVE:

.....

OPIS FUNKCIJE:

.....

.....

.....

.....

.....

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE:

.....

.....

.....

RAZLOG UVAJANJA/RAZVOJA:

.....

.....

.....

.....

TRAJANJE UVAJANJA/RAZVOJA:
.....
.....

POTREBNI RESURSI:

KADROVSKI:
.....
.....
.....

FINANČNO/MATERIALNI:
.....
.....



STROJNI:
.....
.....
.....

DEVIZNA SREDSTVA:
(Z DINAMIKO)
.....
.....
.....

DINAMIKA REALIZACIJE:
.....
.....
.....

OCENA MOŽNOSTI PLASMAJA:

.....
.....

STANJE KONKURENCE:

.....
.....
.....
.....

Kraj:

Dne:

NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE:

1. Obvezno izpolnjevati prvo stran, ostale glede na možnosti in znanje predlagatelja.
2. Če ni dovolj prostora v predvidenih rubrikah, dati dodatna pojasnila na zadnji strani.
3. Ideja, navedena v tem predlogu, je interno zavarovana v smislu Pravilnika o inovacijski dejavnosti.





V okviru internega izobraževanja delavcev DO DELTA smo organizirali v dneh 19. in 20.2.1981 seminar o inovacijski dejavnosti v DO. Vabilo so dobili vsi vodje sektorjev in vodilni delavci, seminarja pa so se udeležili:

Damjan Žemva, dr. Anton Železnikar, Milan Živković, Miki Živković, Marjan Bračko, Stojan Grgič, Marko Ambrož, Iztok Pušnar, Bojan Kumše, Jože Matjaž, Franc Kogovšek, Andrej Trebar, Anja Zibelnik, Slavko Smolnikar, dr. Ludvik Toplak in Rado Faleskini. V organizaciji Delavske univerze Tomo Brejc iz Kranja smo poslušali naslednje predavatelje:

Milan Pintar dip.fil.: Planiranje razvoja SR Slovenije do leta 2000 in naloge OZD za organiziranje lastnega razvoja

dr. Krešo Puharič, dipl.iur.: Novi zakon o zaščiti izumov in ostali zakonski predpisi in družbeni dogovori za pospeševanje inovacijske dejavnosti

dr. Gabrijel Devetak, dipl.ing.: Pomen raziskave tržišča za pridobivanje idej za nove proizvode in nove tehnologije

Franc Žle, dipl.oec., dipl.iur.: Vzorčni pravilnik za organizacijo in pospeševanje množične inovacijske dejavnosti

Branislav Popov, dipl.iur.: Uporaba patentoteke za usmerjanje razvoja DO

Vladimir Kočevar, dipl.psih.: Metode za vspodbujanje tehnične ustavrjalnosti

prof.dr. Stojan Pretnar, dipl.iur.: Pomen tehničnega napredka in množične inovacijske dejavnosti za uspešno gospodarjenje v OZD.

Po predavanjih so bile razprave v katerih so udeleženci razjasnili nekatere dileme.

Seminar ocenjujemo kot zelo koristen temelj za ustvarjanje erotnega bazičnega nivoja znanja naših delavcev na področju, ki ni bilo obravnavano v teku njihovega šolanja. Istočasno je pridobljeno znanje podlaga za profesionalnejši pristop k tej problematiki.



RADO FALESKINI

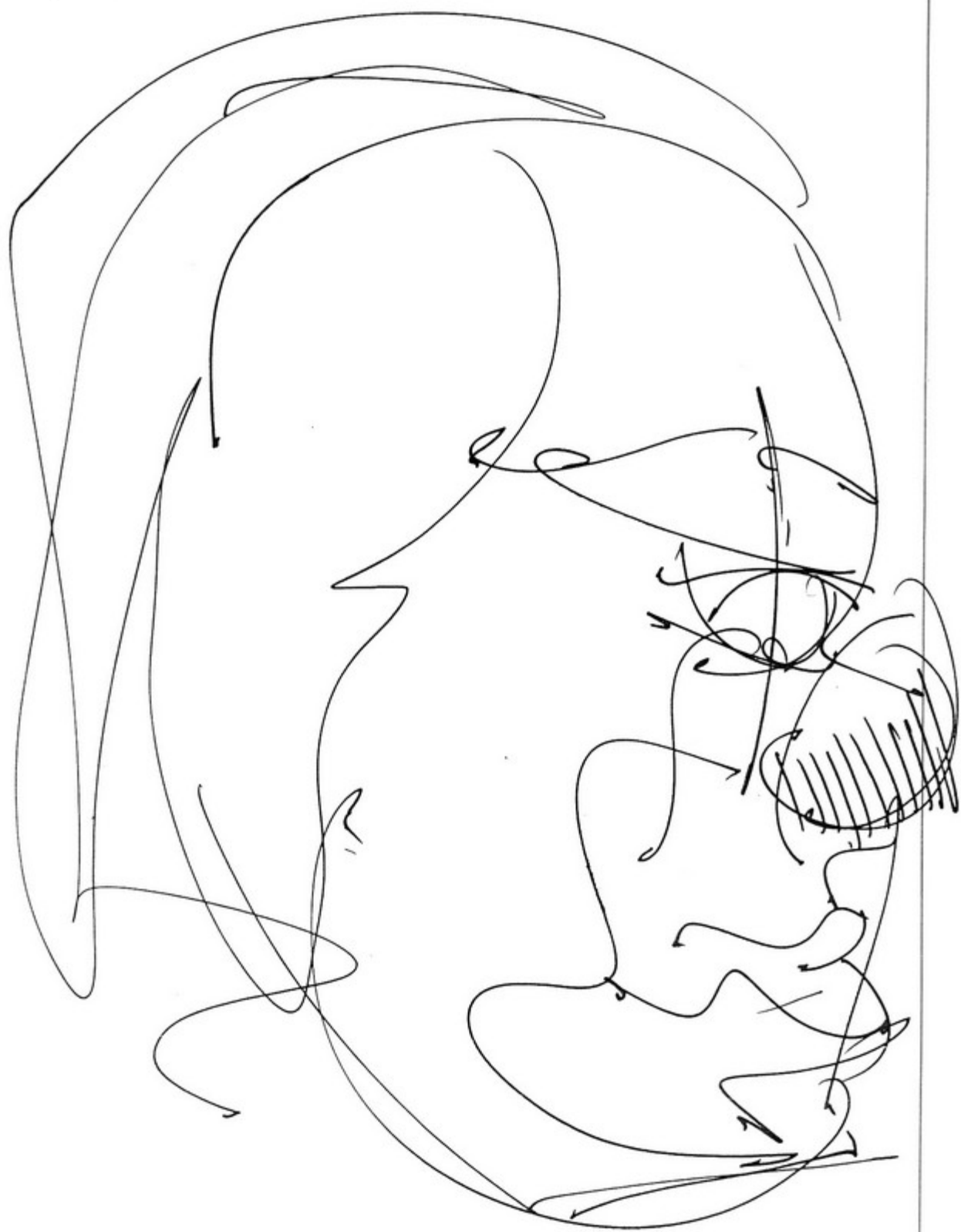
pozor

TAJNICA NI NALIŠPANA LUTKA

UVODNI SEMINAR O ADMINISTRATIVNO - TEHNIČNEM POSLOVANJU
V DO DELTA 20. IN 21. MAREC 1981



hmm?



Ena izmed pomembnejših nalog službe za komuniciranje s tržiščem je pravgotovo koordinacija in organizacija nastopa DO DELTA na sejmih. Poleg udeležbe na minulem sejmu učil v Ljubljani (od 23.do 27.2.) se bomo udeležili še naslednjih sejmov:

1. BEOGRAJSKI TEHNIČNI SEJEM, Beograd, 11.-15. maj
2. SEJEM ELEKTRONIKE, Ljubljana, 5.-9. oktober
3. INTERBIRO 81, Zagreb, 12.-17. oktober.

Lansko leto uveljavljeni prikaz različnih aplikacij bo vodilo letošnjih sejmov. Pri izbiri tržnih segmentov bomo upoštevali trenutno stanje na tržišču. Na sejmih bi prikazovali že izdelane aplikacijske, razvite v naši DO ali pri naših uporabnikih. Temelj organizacijske zasnove naših predstavitev na letošnjih sejmih bo teamsko delo in enoten nastop DELTE, ki sta bila prvič uspešno uvedena na sejmu INTERBIRO 80. DO DELTA bo poleg nastopa na sejmih pokrovitelj simpozija INFORMATIKA BIH (od 23.3. do 27.3.81 na Jahorini), soorganizator seminarja o mikroprocesorski tehnologiji MIPRO 81 (od 25.5. do 27.5. 81 v Opatiji) in pokrovitelj INFORMATIKE 81 (od 5.10. do 6.10.81 v Ljubljani). V okviru teh dejavnosti bomo pripravili različne predstavitve računalniške strojne in programske opreme ter različne propagandne akcije.

Služba za komuniciranje s tržiščem že vnaprej vabi vse, ki bodo povabljeni k sodelovanju, za resnično pomoč. Uspešno teamsko delo in dobro sodelovanje vseh služb in sektorjev bo garancija našega uspeha.

MARKETING D E L T A

INTERBIRO '80



V pariškem časopisu *O1 hebdo* je bil 16. februarja objavljen tudi članek o sejmu Interbiro '80. Del članka, z (ne)pomembnimi (!?) napakami, je namenjen tudi naši DO. Pripravili smo kopijo članka, da si jo ogledate.

LE DOUZIEME INTERBIRO A ZAGREB La Yougoslavie coopère avec l'Est et l'Ouest

Total sur Delta

A Ljubljana, *Elektrotehna* fabrique des ordinateurs en coopération avec Digital et avec d'autres firmes yougoslaves et étrangères, sous licence depuis 1979 mais utilisant toujours les composants les plus récents. Le Delta 4780, à mots de 32 bits, a une mémoire centrale qui peut atteindre 8 Mo, et peut accéder à près de 4 gigaoctets de mémoire périphérique. Plus petit, le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.

LE DOUZIEME INTERBIRO A ZAGREB La Yougoslavie coopère avec l'Est et l'Ouest

Cette 12^e édition hebdomadaire, le 16 février, est le deuxième volet à Zagreb, à regarder comme un bilan des réalisations, des succès obtenus, des perspectives de développement. Les progrès de la coopération de Yougoslavie avec l'Est et l'Ouest sont particulièrement remarquables en ce qui concerne les ordinateurs.

La coopération avec les firmes étrangères. Cette coopération est le résultat de la coopération à l'échelle internationale et de la coopération à l'échelle nationale. Le Delta 4780, à mots de 32 bits, a une mémoire centrale qui peut atteindre 8 Mo, et peut accéder à près de 4 gigaoctets de mémoire périphérique. Plus petit, le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.



Le Delta 4780 à 32 bits, avec une mémoire centrale de 8 Mo et une mémoire périphérique de 4 Go.

Le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.

ETRANGER

Total sur Delta

A Ljubljana, *Elektrotehna* fabrique des ordinateurs en coopération avec Digital et avec d'autres firmes yougoslaves et étrangères, sous licence depuis 1979 mais utilisant toujours les composants les plus récents. Le Delta 4780, à mots de 32 bits, a une mémoire centrale qui peut atteindre 8 Mo, et peut accéder à près de 4 gigaoctets de mémoire périphérique. Plus petit, le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.

LE DOUZIEME INTERBIRO A ZAGREB La Yougoslavie coopère avec l'Est et l'Ouest

Cette 12^e édition hebdomadaire, le 16 février, est le deuxième volet à Zagreb, à regarder comme un bilan des réalisations, des succès obtenus, des perspectives de développement. Les progrès de la coopération de Yougoslavie avec l'Est et l'Ouest sont particulièrement remarquables en ce qui concerne les ordinateurs.

La coopération avec les firmes étrangères. Cette coopération est le résultat de la coopération à l'échelle internationale et de la coopération à l'échelle nationale. Le Delta 4780, à mots de 32 bits, a une mémoire centrale qui peut atteindre 8 Mo, et peut accéder à près de 4 gigaoctets de mémoire périphérique. Plus petit, le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.



Le Delta 4780 à 32 bits, avec une mémoire centrale de 8 Mo et une mémoire périphérique de 4 Go.

Le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.



Le Delta 4780 à 32 bits, avec une mémoire centrale de 8 Mo et une mémoire périphérique de 4 Go.

La coopération avec les firmes étrangères. Cette coopération est le résultat de la coopération à l'échelle internationale et de la coopération à l'échelle nationale. Le Delta 4780, à mots de 32 bits, a une mémoire centrale qui peut atteindre 8 Mo, et peut accéder à près de 4 gigaoctets de mémoire périphérique. Plus petit, le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.



Le Delta 4780 à 32 bits, avec une mémoire centrale de 8 Mo et une mémoire périphérique de 4 Go.

La coopération avec les firmes étrangères. Cette coopération est le résultat de la coopération à l'échelle internationale et de la coopération à l'échelle nationale. Le Delta 4780, à mots de 32 bits, a une mémoire centrale qui peut atteindre 8 Mo, et peut accéder à près de 4 gigaoctets de mémoire périphérique. Plus petit, le Delta 644/80 dispose de 512 Ko de mémoire Mos et de divers périphériques, parmi lesquels une imprimante à 600 lpm et 8 terminaux. En bas de gamme, le Delta 323/05 a 128 Ko de mémoire centrale Mos et travaille avec des disques et autres périphériques. Le premier système Delta Entry, le 340/80, qui peut recevoir jusqu'à 10 terminaux, a également été exporté vers la Hongrie. Parmi les terminaux, il faut noter les Kopa 1000 et 1500 (vidéo) et l'imprimante à matrice LTE (10 ou 30 cps). Par ailleurs, *Elektrotehna* propose désormais le système de banque de données Total, destiné aux systèmes Delta, et assure la formation des programmeurs à ce logiciel en quelques jours. Suivant en cela les méthodes des grands constructeurs d'ordinateurs, *Elektrotehna* propose aussi, désormais, un service complet aux clients qui achètent leur système.

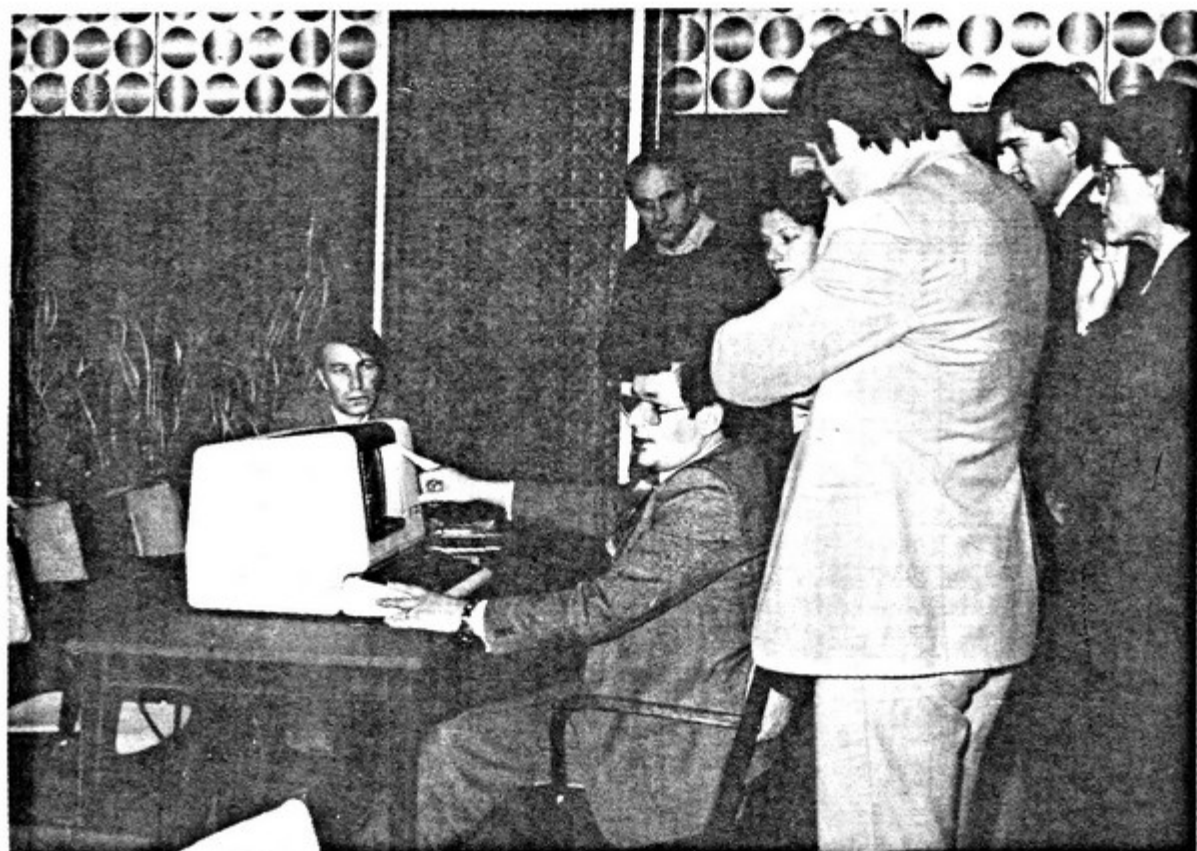


*Števanin, Marjan, 1981
Ljubljana, 1981*

V Opatiji je bil od 5. do 8. 2. 81 lo. Kongres združenja uporabnikov kovinske industrije " JUPITER ". Na kongresu smo sodelovali s predstavitvijo " Spremljanje in upravljanje proizvodnje v Prvomajski Raša", ki je bila na programu v uradnem delu sekcije za upravljanje proizvodnje 3. dan kongresa. Na željo udeležencev kongresa smo v petek 6.2. popoldan organizirali avtobusni prevoz v Rašo in ogled računalniškega centra v Prvomajski. Ogled in demonstracijo je vodil tov. Burul.

V soboto 7.2. je bila v uradnem programu

kongresa predstavitev " Spremljanje in upravljanje proizvodnje v Prvomajski Raša." Glede na to, da je bila v Raši delovna sobota, je tov. Burul svojo demonstracijo aplikativnih programov lahko izvedel v celoti in zelo popolno. Interes prisotnih je bil zelo velik, predstavitve se je udeležilo okoli 50 oseb iz vseh sekcij. Predstavitev je potekala brez pomanjkljivosti in je dosegla željeni namen, t.j. poudariti uporabnost računalniških sistemov Delta. Poleg tega je bila v svoji obliki edinstvena (DO DELTA je bila prva delovna organizacija, ki je s svojim programom sodelovala na kongresu Jupiter) in je že v tem smislu požela veliko priznanje.



V Portorožu je bil od 8. do 10. januarja seminar prodaje.

Glavna tema predavanj je bil sistem DELTA 4780 (Arhitektura in rešitve strojne opreme, Operativni sistem Delta/V, Prevajalniki in sistemska strojna oprema); udeleženci so poslušali enega od seminarjev iz serije specialnih seminarjev na temo " Knjigovodsko poslovanje delovne organizacije " (Osnovni pojmi in način dela, program Delta Finan).

Na seminarju je bila prisotna celotna prodaja in strokovnjaki inženiringa Delta, ki se ukvarjajo s poslovno informatiko.

Vsi predavatelji so bili iz DO DELTA: Marjan Miletić, Foretić, Miki Živković, Milan Živković, Goca Marić, Rado Faleskini, Vasja Herbst, Ivan Cimerman.

Tako se je zopet enkrat uresničila težnja po velikih prihrankih glede na organizacijo podobnih seminarjev.

Delo na seminarju je vse dni potekalo v delovnem vzdušju.

izposojeno

Da li znate?

● Koliko godina postoji kompjuterska fizika?

ОДГОВОР:

МЛАДА НАУКА

Х Компјутерска физика једна је од најмлађих грана физике. Развија се свега петнаестак година. Тек 1966. године почео је да излази први међународни часопис за компјутерску физику »Journal of Computation Physics.« Три године касније Енглески институт за физику је организовао прву конференцију посвећену овој области, а 1972. године је одржана прва Европска конференција компјутерске физике.

DA LI ZNATE ?

Koliko godina postoji kompjuterska fizika?

О D G O V O R :

Mlada nauka

Kompjuterska fizika jedna je od najmlađih grana fizike. Razvija se svega petnaestak godina. Tek 1966.godine počeo je da izlazi prvi medunarodni časopis za kompjutersku fiziku " Journal of Computation Physics". Tri godine kasnije Engleski institut za fiziku je organizovao prvu konferenciju posvećenu ovoj oblasti, a 1972. godine je održana prva Evropska konferencija kompjuterske fizike.

Verjetno ste že opazili, da so na hodnikih, v govorilnici in v obeh sejnih sobah na Parmovi, razstavljene slike. Njihov avtor je akademski slikar SILVIJE POPOVIČ. Rodil se je 6.II. 1950 v Mariboru, kjer je končal Pedagoško akademijo - likovni oddelek sedaj je študent kiparstva na Akademiji likovnih umetnosti v Ljubljani. Z umetnostjo se ukvarja že 14. let. Do sedaj je razstavljal že na 45-tih samostojnih in skupinskih razstavah: Moderna galerija, Mestni muzej, Galerija Emonska vrata, Jakopičevo razstavišče v Ljubljani, Zagrebška Galerija 69, Mariborski Rotovž, Piranska galerija, Galerija Ars II v Mariboru, Arandelovac (Festival Mermer i zvuci), Rogaška Slatina, Slovenska Bistrica, itd. Stalna zbirka v Mariborski umetnostni galeriji hrani 2 njegovi sliki.

Leta 1973 je dobil nagrado Ex Tempore v Piranu. Izdelal je 2 štafetni palici za Republiško štafeto. Njegovo delo so v časopisih in katalogih ocenili umetnostni kritiki: Janez Mesesnel, Zoran Kržišnik, Aleksander Bassin, Štefka Cobej, Lev Menaše in drugi. Popovičeve slike in risbe so bile objavljene v Delu, Naših razgledih in Večeru.

Njegovo slikarstvo lahko označimo kot " e k s p r e s i v n o f i g u r a l i k o ", saj se skozi vse njegovo delo vleče ekspresivna nota. Konceptualizma ne zagovarja, ker se ta lahko kaj hitro izrodi in postane manira. Potem gre le še za variacije: te pa so sovražnik napredka v razvoju vsake umetnosti.

Popovičeve slike so podnaslovljene, vendar avtorju ni zanimivo podnaslavljanje posameznega dela, ampak kompleksno poimenuje ciklus del: "Razmišljanje o kibernetiki", "Razmišljanje o evoluciji", ... V njegove slike se vrinjajo antropološki momenti, spremembe kot mutacije (animalni obrisi), psihološke vrednosti - maske, mimika. To je psihološka razčlemba portreta posameznika oz. vnos atmosfere cele skupine ljudi, nekega okolja. Umetnik občuti atmosfero v določeni sredini in gibanje, vibracije okolja ga stimulirajo. Njegove sunkovite poteze lahko ponazarjajo npr. agresivnost okolja, ki jo umetnik občuti. Ne v slabem pomenu besede, ampak v prisotnosti potenciala energije, ki je v vsakem človeku. V njegovem likovnem jeziku se to kaže v veliko različicah istega motiva ali v osnutku za plastično formo. Vendar kljub agresiji časa najde Popovič v gibanju človeka fineso, ki je pogojena z njegovim čutenjem. Ljudje namreč vse občutimo s čustvi. Vendar si marsikdaj ne upamo pokazati svoje sensibiliteti, globlje čutečnosti. Zapiramo se vase. Hiter utrip življenja nam ne dovoljuje, da bi se izražali. Zato so nam potrebne vrednosti s področja umetnosti: ali da z njimi komuniciramo ali pa da soustvarjamo.

Popovič najde veliko skupnih točk v svetu glasbe: zanima ga v vizuelnem smislu, saj najde v njej veliko dinamike. To je sinhronizirano gledanje gibov črt, ki jih glasbenik mehanično naredi v prostoru (risba " V spomin dirigentu Jakovu Cipciju " - str. 19). V njegovem izražanju je prisotna dimenzija časa: težko jo izrazimo z besedo, z risbo pa jo lahko. To je ena od možnih variant oživljanja foničnih elementov v likovni tvorbi, ki ni stereotipna in relativno statična v prostoru.

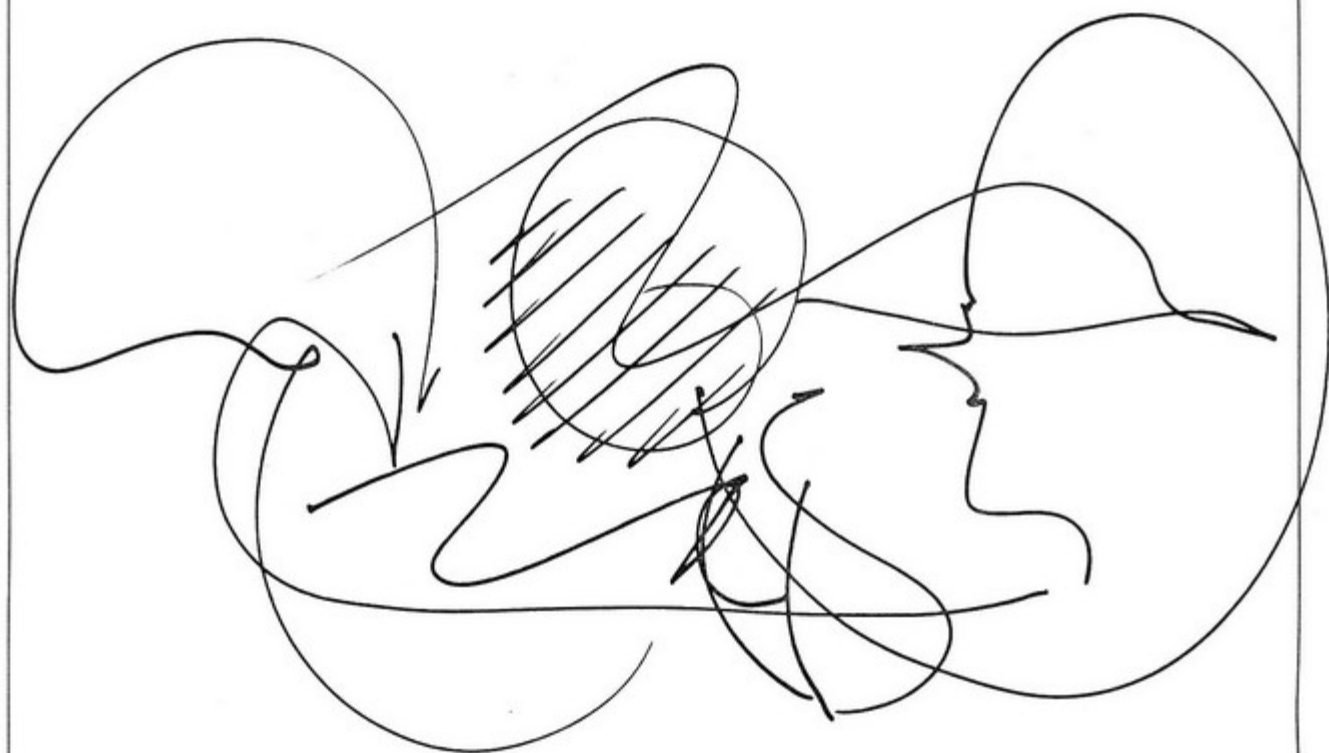
Razstavljena dela so iz 3 različnih ciklusov.

Prvi ciklus slik sodi v razmišljanja o nastanku razvojnih stopenj enostavnih oblik življenja (" Kako naj pomislim na metulja ? "). Tu so odločilne barvne podlage; peščeni, zemeljski toni se prepletajo s tonom travnatozelenih površin; gre za asociativno vnašanje narave. Atmosfera pa je nostalgična, z ozirom na propad našega okolja in ekološke probleme; tu je tudi razpad v drugih smislih, Vietnam - destruktivna nit v človeškem gibanju (" Apokaliptične kompozicije ").

Drugi ciklus slik zajema geometrijske elemente: telesa, ki so na videz zračna, saj so zajeti le plašči geometrijskih teles. Sem sodijo razmišljanja o geometriji narave, ki je v bistvu najbolj pravilna. Popolna forma krogle se pojavlja kot sferoiden predmet, kot simbolika prostora znotraj krogle ali kot spirala - atribut vzpenjanja, nadgradnje. To so intelektualni aspekti prepleteni z občutki. Deloma so te forme metafizične, pojavijo se tudi kot kompenzacija v erotičnem smislu...

Tema tretjega cikla je revolt, ki je prisoten v vsakem umetniku. Govori nam o tem, da se slikar ne strinja z dejanji posameznikov ali družbe in tako opozarja na anomalijo, npr. medčloveških odnosov, medsebojnega komuniciranja - pristinega, tvornega kontakta med ljudmi; posledica: zapiranje vase ali v grupacije. Skozi to je prisotna družbeno - kritična nota. To so iluzije na temo potrošniške družbe ("Coca Cola"), tehnokratizmi vseh mogočih oblik, aludiranje slabosti. Te slike so opozorila, zato so kot likovna dela koristne. Nekdo, ki čuti podobno, stopi s takim delom v kontakt, z njim komunicira. Slikar pa skozi problematiko prihaja do raziskav prostora, ambienta; to je občutenje gibanja človeka in atmosfere skozi ambient. S svojimi risbami je Silvijske Popović opremil to številko Deltaproja.

Damjana Simončič





WHAT'S THE MATTER
WITH YOU MEN? YOU'RE
THE FOURTH ONE I HIT TODAY!



IF THAT GUY BEHIND US BLOWS HIS
HORN ONCE MORE, SHIFT TO "R"
I THINK THAT MEANS REVENGE

FAVORITE SIGNALS



I AM DRYING
MY NAILS



THERE'S A BUG
IN MY CAR



I AM GOING
TO TURN