

ELEKTRON

LIST STUDENATA ELEKTROTEHNIKE

BEOGRAD

broj 30



UZ JEDAN JUBILEJ

ZADOVOLJNI SMO STO JE NA NASLOVNU STRANU STIGAO BROJ 30. NIJE POTREBNO DA SUMIRAMO DOSADAŠNJE USPEHE, DA SE OSVRČIMO NA SLABOSTI U RADU RANIJIH GENERACIJA I NA NAŠE TRENTNE GREŠKE. NE ŽELIMO DA NAPRAVIMO DOBAR PROFESIONALNI LIST. HOĆEMO SAMO DA KAZEMO NESTO O SEBI, IZ SEBE, DA ČUJEMO O DRUGIMA.

ZAMOLILI SMO KOLEGE SA UNIVERZITETA U NOVOSIBIRSKU DA NAPIŠU REPORTAZU ZA OVAJ BROJ, STAMPALI SMO CLANAK FRANCUSKIH KOLEGA, A OD SLEDEĆEG BROJA IMĀCĒMO PRILIKE DA SE UPOZNAPO I SA NAUCNIM RADOM NASIH STUDENATA. U OVOM BROJU, VALJDA PRVI PUT, SARADJUJU I NASTAVNICI. LIST SE ŠALJE NEKIM PRIVREDNIM ORGANIZACIJAMA I SVIM ELEKTROFAKULTETIMA U ZEMLJI.

ŽELIMO DA POARAZEMO SVOJĀ I TUDJA DOSTIGNUĆA U RADU, ALI U ISTOJ MERI I VESELU TRENUKE, ONO ŠTO JE SIMBOL STUDENTSKOG ZIVOTA. NEĆEMO SE ZADRŽATI SAMO NA INFORMACIJAMA. IZNEMČEMO SVOJE MIŠLJENJE O RAZNIM PROBLEMIMA U VILU CLANAKA, KARIKATURA, CRITICA I AFORIZAMA.

ZATO

SARADJUJEMO U "E L E K T R O N U "

Završen konkurs za Nansi

Pri odabiranju kandidata za put u Francusku rešeno je da u Nansi idu svih pet studenata koji su podneli molbu. Zbog iznenada iskrslih teškoća, tri od pet određenih studenata otkazali su učešće u ekskurziji, tako da su izabrani novi studenti. Na put se polazi 15. marta i ostaje u Francuskoj 10 dana. Ukupni putni troškovi iznose oko 500 N din. Sa našim studentima putuju i predstavnici ljubljanskog fakulteta. U aprilu studenti iz Francuske dolaze u Beograd.

JOŠ PET MESTA ZA PRAKSU

Institut za nuklearne nauke "Boris Kidrič" u Vinči obezbedio je praktikantska mesta za stručnu praksu studenata elektrotehnike iz Francuske. Time je ujedno omogućeno da četiri naša studenta idu na stručnu praksu u Francusku, iako u toj zemlji naši studenati nisu dobili ni jedno mesto preko IAESTE-a. Takođe je i fabrika električnih motora "Sever" iz Subotice obezbedi-

Počelo prijavljivanje za domove

Na zadnjem plenumu univerzitetske materijalne komisije odlučeno je da se ove godine promeni vreme konkurisanja za useljavanje u domove. Više se konkurisanje za dom za iduću školsku godinu neće vršiti u aprilu i delom u maju, već čitav mesec ranije, tako da je prijavljiva nje već u toku i traje do polovine aprila. Postupak konkurisanja je isti kao i ranije. Ponjene prijave predaju se sekretarijatu. Podela mesta vršiće se odmah posle junskog ispitnog roka, početkom jula meseca. U tom roku biće podeđena najbolja mesta u domovima. Možda će to biti stimulans za brže ispunjenje školskih obaveza. Zanimljivo je da je veoma malo broj studenata podneo prijave za učlanjavanje u studentsku zadrugu. Posle reorganizacije učlanjavanje se vrši preko materijalne komisije fakulteta. Iako je rok prijava prošao još postoji mogućnost za učlanjenjenje. Prijave se primaju na šalteru sekretarijata, a overvaju se u materijalnoj komisiji FOSS-a utorkom i četvrtkom od 13-14h, soba 33.

la jedno praktikantsko mesto. Zahvaljujući ovim preduzećima i ustanovama naši studenti će se upoznati sa radom najvećih elektrotehničkih fabrika u Evropi.

radna akcija

Ove godine, posle duže pauze u Beogradu se obnavlja jedna veća radna akcija, koja će okupiti veliki broj omladinača iz naše zemlje i inostranstva.

Akcija počinje 11.3.1968. a predviđeno je da beogradski Univerzitet da četiri brigade. Upisivanje omladinaca - studenata sa elektrotehničkog fakulteta u spiskove za brigade počeće uskoro. Obaveštenja se mogu dobiti u FOSS-u.

SKRIPTA

1. Asinhrone mašine - Ing. I. Volčkov..... 20,00-
2. Mašine za jednosmernu struju - Ing. I. Volčkov.... 20,00-
3. Radiotehnika II - Ing. Nikola Nikolić..... 15,00-
4. Elektronske računske mašine (analogne rač. mašine) - Dr. S. Bingulac - Ing. J. Dujmović..... 15,00-
5. Mechanika - Dr. Ing. B. Lilić... 15,00-
6. Statika - Dr. Ing. B. Lilić.... 10,00-
7. Telemehanika..... 7,00-
8. Tehnika regulacije - po predavanju M. Rakića..... 13,00-
9. Uputstva za vežbe iz tehnologije elek. materijala.. 3,00-

Studenti tehnike - umetnici

povodom osnivanja
KUD-a

Naslov možda nekom izgleda čudan. O čemu se zapravo radi? Postoje različita mišljenja o slobodnim aktivnostima studenata tehnike. Podeljenost se naročito oseća kada je reč o dužini slobodnog vremena. Reč je o vremenu posle izvršenih obaveza na fakultetu i svakodnevnog samostalnog rada. Činjenica je da studenti tehnike imaju malo slobodnog vremena ali ono ipak postoji. Važno je pitanje da li ga dobro koristimo? Opasno bi bilo izjednačavati ga sa dokolicom, koja je kao vrsta odmora (pasivnog) nužna, ali ne bi smela da zauzme najveći deo našeg slobodnog vremena. Ako odbacimo dokolicu kakvo je onda naše slobodno vreme i čime ga ispunjavamo? Delatnost u slobodnom vremenu može biti dvojaka: aktivna i pasivna. Pasivna obuhvata vreme kada se nalazimmo kao posmatrači TV programa, filmskih i pozorišnih predstava, kao slušaoci radio emisija i koncerata, kao posetioci izložbi likovne umetnosti itd. (ovde ćemo se zadržati samo na oblasti kulture i umetnosti dok sport, tehničku kulturu političke i druge delatnosti nećemo doticati). Ne možemo prenebregnuti ni čitanje, koje ispunjava najveći deo našeg vremena. Ovo su odlike samo odredjenog broja studenata; kolikog - o tome ne postoji tačan podatak, ali bi se, verujem moglo reći da svako od nas uživa bar u jednoj od pobjojanih umetnosti.

Nasuprot ovome u aktivnom slobodnom vremenu, studenti postaju stvaraoci, a ne samo krišnici već stvorenenog: postaju izvodjači, umetnici, a ne samo posmatrači. Radi se o tome da se na organizovan način pristupi što boljem iskorišćavanju i razvijanju skrivenih mogućnosti koje leže u mnogima od nas.

Poznato je da među nama postoje pesnici, slikari, muzičari. Većina njih se time bave još iz vremena srednje škole, ali su mnogi bili prinudjeni da svoju umetničku aktivnost prekinu usled nedostatka vremena. Čovek se najviše oseća čovekom onda kada stvara. Vrednost svega toga se još više uvećava ako smo okruženi grupom entuzijasta sa kojima ose-

Kulturno-umetničko društvo otvara najšire mogućnosti za aktivno korišćenje slobodnog vremena i za potpunu afirmaciju sposobnosti i umetničkih kvaliteta svih onih koji ih imaju i žele da ih usavrše. Poduhvat osnivanja je pionirski i sigurno će nailaziti na teškoće, mada se one mogu prebroditi ako se organizacija i formiranje društva zasniva na entuzijazmu.

Nivo i kvalitet naših sposobnosti zavisi u mnogome od našeg osnosa prema umetnosti. Jedna potpuno izgradjena ličnost mora biti svestrana.

U okviru društva moglo bi se razviti sekcije: dramska, muzička, hrvatska, likovna, literarna, folklorna ali ove ne moraju biti jedine. Čak i manji broj sekcija od navedenog potpuno bi opravdao postojanje društva, ako bi se njihov rad nalazio na visini.

U radu društva učestvovaće, pored naših, studenti gradjevine i arhitekture, a radom nekih sekcija rukovodiće profesionalni umetnici.

Teškoće oko organizovanja neće biti male. Uspeh poduhvata je moguć maksimalnim za laganjem pojedinaca. Uopšte, osnov uspeha je pojedinačni rad, a ne utapanje u grupu. Inicijativu za osnivanje društva možemo da pozdravimo i podržimo, jer daje izvanredne mogućnosti svima, ali samo angažovanje svih snaga na fakultetu omogućice uspešan rad.

Nenad Perović



ćamo oduševljivanje zajedničkog stvaralačkog rada. Ovome treba dodati još jedan važan faktor - publiku, koja će oduševljeno pozdraviti zajedničku akciju. Sve ovo govori da je osnivanje kulturno-umetničkog društva potreba koja se sama nameće htjenjem mnogih studenata.

A K A D E M



Sibirsko odeljenje akademije nauka ili prosto Akademgorodok je ponos stanovnika Novosibirska. Izvanredan, dvadeset pet kilometara dug autoput povezuje Novosibirsk sa Akademgorodokom. Zgrade na -istraživačkih instituta i univerziteta, a takođe i stambene zgrade, iznike su u prekrasnoj borovoj i brezovoj šumi. Petnaest do dvadeset minuta vožnje deli grad od obala koje zapljuškuju valovi veštačkog Obskog mora. Zbog svojih lepota ovaj kraj je postao izletište i omiljeno mesto za emigranata Akademgorodoka i Novosibirska.

Izgradnja Akademgorodoka je počela 1957. Inicijator i organizator izgradnje Sibirskog naučnog centra je u celom svetu poznat matematičar, Mihail Lovrentjev, kasnije predsednik Sibirskog akademije.

Svrha i razlozi izgradnje krupnog naučnog centra u Sibiru su sledeći: približavanje pojedinih nauka kao što su napr. geofizika, geologija i dr. mestima gde se njihovi rezultati koriste;

-privlačenje naučni najtalentovanijih ljudi iz širokog kruga omladine Sibira i Dalekog istoka.

Osim toga mnoge savremene probleme moguće je rešiti samo u kooperaciji matematičara, fizi-

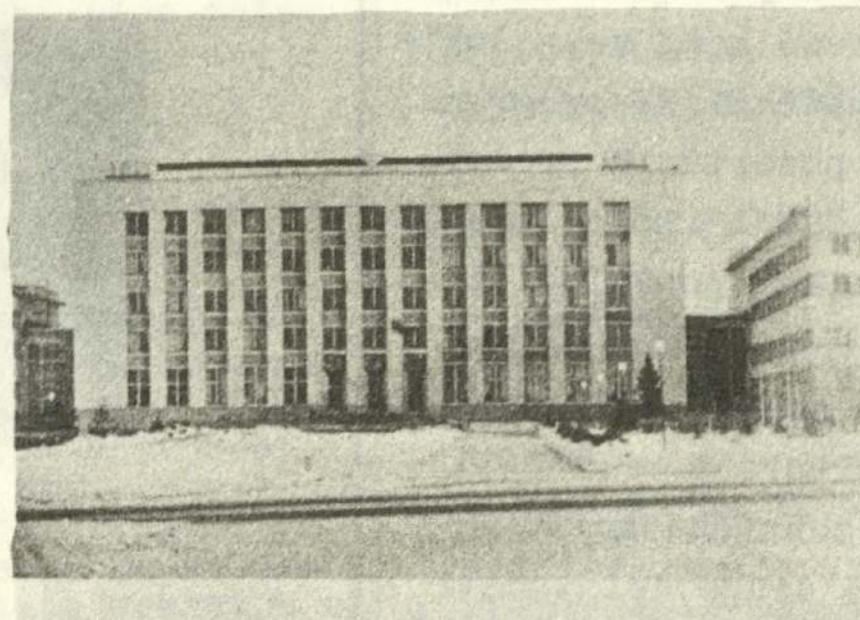
čara, geofizičara i drugih naučnika. Koncentrisanje raznih grana nauke na jednom mestu dalo je izvanredne rezultate.

ALEKSANDAR PROHOROV

Izgradnja centra je bila povezana sa velikim teškoćama zbog nedostatka iskustava u gradnji tako velikih naučnih objekata. 1959 pušten je u rad Institut hidrodinamike u čijem sastavu se trenutno nalazi nekoliko instituta:

- a) teorijske mehanike
- b) katalize
- c) neorganske i organske hemije.
- d) termo-fizike

Od 1960-te počinju sa radom novi instituti (hemijeske kinetike, matematike, nuklearne fizike) i zgrada univerziteta. U tom periodu mnogi naučnici iz Sibira postaju poznati u



celom svetu. Među njima su A. Soboljev-matematičar, A. Trofimuk-geolog, Budker-atomski fizičar, Rumer-fizičar i dr. U novoj sredini oni razvijaju in-

ГРОПОАОК

SPECIJALNO ZA ELEKTRON

tenzivnu aktivnost. A. Trofimuk izgradio je na naučnoj bazi smelu hipotezu o postojanju rezervi nafte u Sibiru. Ta hipoteza talentovanog naučnika izvanredno se potvrdila u praksi. Sada je u Sibiru otvoreno

Ekonomski efekat ostvaren primenom rešenja koja su razradio Sibirski naučnici već sada nadmašuje troškove izradnje Akademgorodoka, ali po rečima akademika Lovrentjeva: to je samo početak velikog posla.

ni u našem Akademgorodku prikazani su 1964 god. u Ženevi, na trećoj međunarodnoj konferenciji za miroljubive korišćenje atoma, gde su izazvali senzaciju.

U nuklearnom institutu izgrađena je čuvena "posuda" za održavanje plazme u toku dužeg perioda. Temperatura plazme je bila viša od 100.000 °C. Govoreći o Akademgorodku moramo spomenuti i univerzitet. Izbor studenata vrši se na osnovu uspeha postignutog na fizičko-matematičkim i biohemijskim olimpijadama. To omogućuje izbor ljudi stvaralačkog duha i privlačenje talenata nauci. Predavači na univerzitetu su naučnici-saradnici Akademije. Praktični deo nastave vrši se u naučnim institutima. Po ovome malo gradić je jedinstven u svetu. Interesantan je život, mlađih naučnika i studenata Akademgorodka. Postoje velike mogućnosti za bavljenje sportom i rekreacijom. U gradiću radi klub koji nosi naziv "Pod integralom". U klubu se održavaju igranke sa melodijama "Big bit"-a i klasičnih igara, a takođe se drže i popularna predavanja iz nauke, literature, morale itd. Svakom studentu je dozvoljeno da se obrati prisutnima preko mikrofona, pod uslovom da brani svoje mišljenje ukoliko se sa njim ne slože. Ovo su samo neki momenti iz života, rada i razonođe u Akademgorodoku.

Prohorov Aleksandar
preveo: Vujičić Vladimir.



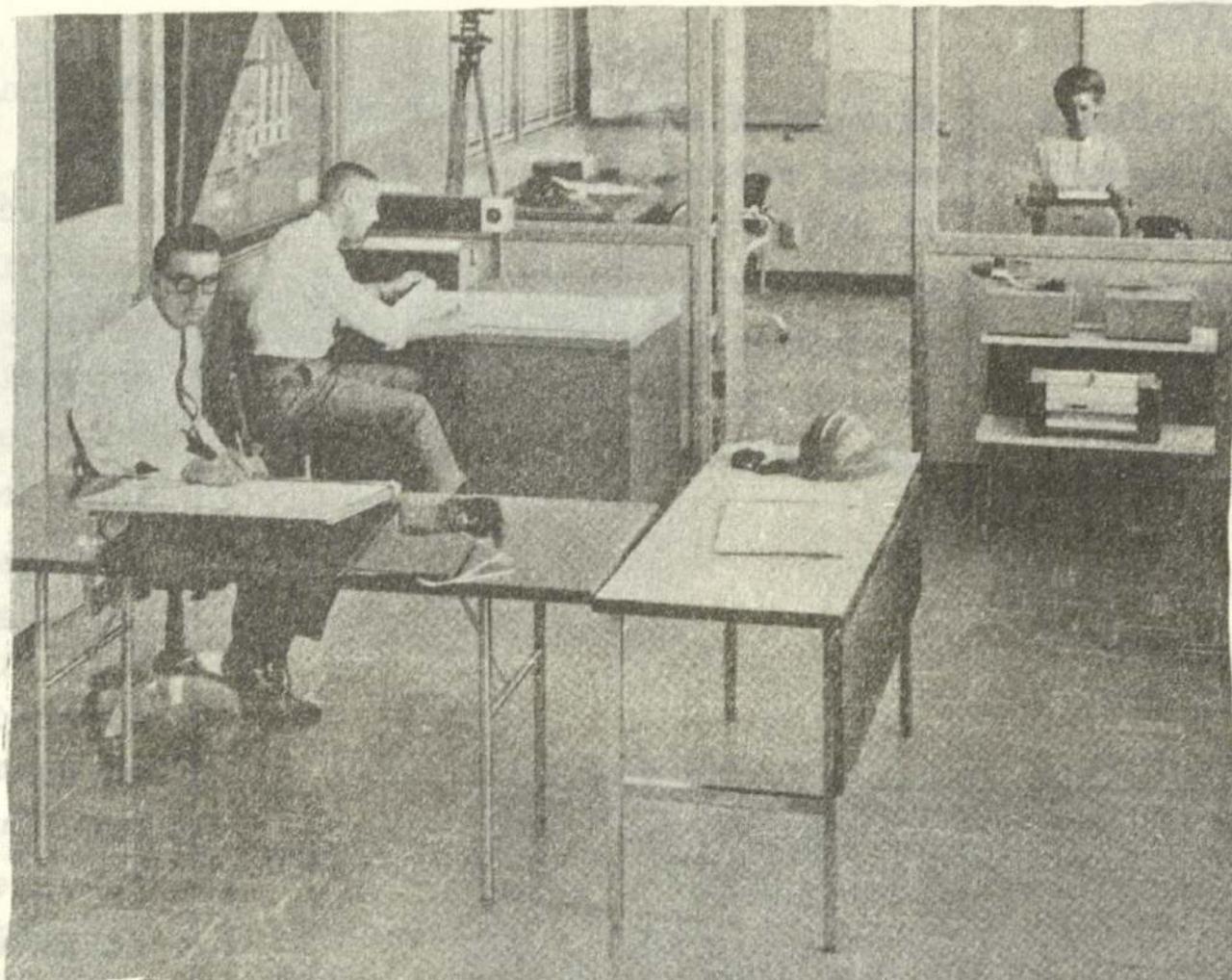
preko trideset neobično bogatih nalazišta nafte.

Akademik Soboljev vrši istraživanja dosad nepoznatih oblasti teorijske i primenjene matematike. U institutu automatike stvara se opšta teorija kibernetičkih atomskih mašina. Institut matematičke lingvistike dešifruje drevne tekstove. Krug problema razrađenih u institutima gradića je tako širok da je praktično nemoguće kazati sve o njima. Akademgorodok je sada izrastao u veliki naučni centar Sibira. Danas se u njemu nalazi dvadeset naučno-istraživačkih instituta i univerzitet.

Evo nekoliko dostignuća mladog naučnog centra: izgradnja vodene puške koja je namenjena rudarstvu. Njen rad je zasnovan na dejstvu mlaza vode koji se izbacuje ogromnom brzinom, preko 4 km u sekundi (radi upoređenja: puščani metak leti brzinom od 600-800 m u sekundi.). Američki naučnik U. Bejton-izdavač enciklopedije Britanika izjavio je prilikom posete Akademgorodoku: kod nas u SAD nemamo ništa slično u rudarstvu.

Veliki uspesi postignuti su u istraživanjima u oblasti plazme. Dostignuća Sibirskih atomista i uređaji napravljeni

OSNIVANJE RAČUNSKOG CENTRA



izgled jednog računskog centra koji koristi digitalne računske mašine IBM-1130

Tokom letnjeg semestra 1967/68 na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu biće puštena u rad elektronska računska mašina IBM-1130. Ova računska mašina će se instalirati u adaptiranoj prostoriji 98 koja će u tu svrhu biti pregrađena i u njoj će se ugraditi uređaji za klimatizaciju.

Elektronski računski sistem IBM-1130 predstavlja veoma moderni računski sistem srednjeg kapaciteta, predviđen prvenstveno za tehničke i matematičke proračune. U tu svrhu računar poseduje zнатне brzine vršenja aritmetičkih operacija (napr. sabiranje dva cela broja traje približno 10 mikro sekundi, množenje 30 mikro sekundi, deljenje 90 mikro sekundi) kao i dovoljan memorij-

ski kapacitet. Brza feritna memorija ima 8192 čelije dok je kapacitet spoljne memorije sa magnetnim diskom 512000 čelija. Korišćenjem spoljne memorije pruža se mogućnost da se u njoj drže gotovi programi za često sretane matematičke probleme, kao što su operacije sa matricama, rešavanje dif. jednačina, generisanje specijalnih funkcija i sl. Čime se olakšava posao oko programiranja složenijih inženjerijskih problema.

Sistem IBM-1130 u konfiguraciji koju je nabavio fakultet obuhvata centralnu računsku jedinicu, ulazni organ, čitač perforiranih kartonskih kartica i izlazne organe, brzi linijski štampač i crtač kričnih, te košta u ovom sastavu

US 100 000 dolara.

Namena mašine je za istraživački rad nastavnog osoblja i obuku studenata. Tako je od ovog semestra uveden novi izborni predmet "programiranje digitalnih računskih mašina" za NO i TO u kojem se sa opšte tačke gledišta obrađuje problematika programiranja i detaljno se izlaže simbolički problemsko orijentisani jezik FORTRAN IV koji koristi fakultetska mašina IBM-1130.

Studenti će moći da koriste računski centar fakulteta prvenstveno u okviru predmeta "programiranje digitalnih računskih mašina" i pri izradi svojih diplomskih radova.

Ing. JOZO DUJMOVIĆ

REVOLUCIJA

Pre nekoliko dana na adresu Saveza studenata stigao je jedan primerak glasila studenata pariške tehničke Visoke škole za Telekomunikacije /Télécom/ "Televisions". Bili smo veoma srećni zbog lepe pažnje naših francuskih kolega, koji su želeli da na još jedan način pokušaju da nam približe njihov studentski život i rad. U tome su i

ALOGOTRON

Imamo tu čast i zadovoljstvo da vam već u ovom broju, uz specijalno odobrenje autora i Ajax Radio Cie., donesemo integralnu verziju ovog članka. Pa sami prosudite. Naš list je srećan što ima tu mogućnost da predstavi svojim čitaocima, kao prvi u Evropi, uređaj "Alogotron", Ajax Radio Cie. Predviđen za sisteme prenosa pomoći talasovoda, ovaj uređaj bez presedana omogućava progresivni prelaz sa dvostrukog na trostruki talasovod, ostvarujući u isto vreme prelaz sa pravougaonog na kružni talasovod.

Njegove osobine proizilaze iz nekoliko napomena koje slede. Obeležimo sa V zapreminu ograničenu zatvorenom površinom S u centralnom kružnom talasovodu, a \vec{H} i \vec{E} neka budu magnetno i električno polje u toj zapremini. Još iz osnovne škole znamo da je snaga koju zrači V odredjena formulom:

$$W = \iint \vec{P} \times \vec{N} dS$$

gde je \vec{P} Poynitgov vektor $\vec{P} = \vec{E} \times \vec{H}$, a \vec{N} jedinični vektor normale elementa dS .

HIPER-
FREKVENCIJAMA

Dalje, svako zna da prema Green-ovoj teoremi, imamo:

$$\iint \vec{P} \times \vec{N} dS = \iiint \left[\frac{\partial \vec{P}_x}{\partial x} + \frac{\partial \vec{P}_y}{\partial y} + \frac{\partial \vec{P}_z}{\partial z} \right] dx dy dz$$

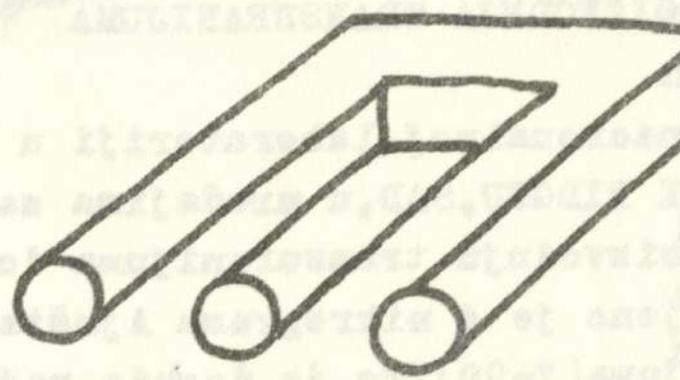
i da, s druge strane, \vec{H} podleže opšte poznatim zakonima:

$$\text{rot } \vec{H} = \frac{4\pi\rho}{c_0} \quad \text{i}$$

$$\text{rot}(\text{rot } \vec{H}) = \text{grad.}(\text{div } \vec{H}) + \Delta \vec{H}$$

Ova slika Alogotrona u perspektivi čini da postane očigledna njegova osobina progresivne transmisije.

Odmah se zaključuje da je iz gubljena energija u zapremini V zanemarljiva, što bi se, u ostalom, moglo predvideti pre



ko teorije informacija, a pomoću računa koji je, takodje, skoro elementaran.

Mogućnosti koje Alogotron pruža su, dakle, veoma velike, na osnovu čega možemo da predvi-

uspeli. "TELEVISIONS", kao i naš "ELEKTRON", obiluje raznovrsnim informacijama i tračevima, ali, moramo da priznamo da su nas, bar zahvaljujući jednom članku, naši drugovi Francuzi prevazišli. Tešimo se da je njima, stanovnicima jedne od svetskih metropola, bilo lakše da o ovako ekskluzivnim pronalascima nešto saznaju...

dimo da će za kratko vreme, dok neke topolške teškoće koje postavlja industrijska realizacija budu eliminisane, doživeti neslućenu ekspanziju, postavljajući čuveni hibridni kupler pompe nazvan "magično Te", na rang "hiperfrekvencije devova".

Mislimo da će specijalno značajnu primenu doživeti u vezi sa realizacijom masera, gde će energija "pumpe" biti ubaćena preko centralnog talasovoda, koji će služiti istovremeno kao grlić za punjenje tečnim helijumom.

Jednom rečju radi se o ingenioznoj realizaciji, na kojoj Ajax Radio Cie. od svega srca čestitamo.

CH. A. JAUNE
Član senior Udruženja inženjera

P.S. Za sva dopunska obaveštaja obratiti se Hirschler-u /box 214/

Srdjan Stanković

NOVOSTI U SVETU

DESETA GODIŠNICA MAAE

Prošlo je već deset godina od osnivanja Međunarodne agencije za atomsku energiju. Tim podvodom MAAE je objavila rezultate svoje aktivnosti od kojih su najvažnije sledeće:

-programom stipendija obuhvaćeno je preko 2500 mlađih naučnika. Specijalne kurseve koje je organizovala Agencija posetilo je 974 slušalaca. U posebnim misijama učestvovalo je 111 profesora. Na ukupno 86 konferencija i simpozijuma učestvovalo je 13815 naučnika, a na njima je izložene preko 5000 saopštenja i referata;

-agencija danas raspolaže velikom laboratorijom u Sajbers dorfu /Austrija/, Međunarodnom laboratorijom za pomorsku radioaktivnost u Monaku i Međunarodnim centrom za fiziku u Trstu. Pored ostalog, Agencija je u Kairu formirala regionalni izotopski centar za Srednji istok;

-najveći deo istraživačke delatnosti Agencija je ostvarila preko 55 istraživačkih ugovora sa istraživačkim centrima 61. zemlje i u ovaj rad uloženo je preko 6500000 dolara;

-dugoročni i najvažniji cilj Agencije je da potpomaže radeve na dobijanju električne energije iz nuklearnih izvora. Njen zadatak je, takođe, i da radi na sprečavanju korišćenja nuklearne energije u ratne svrhe.

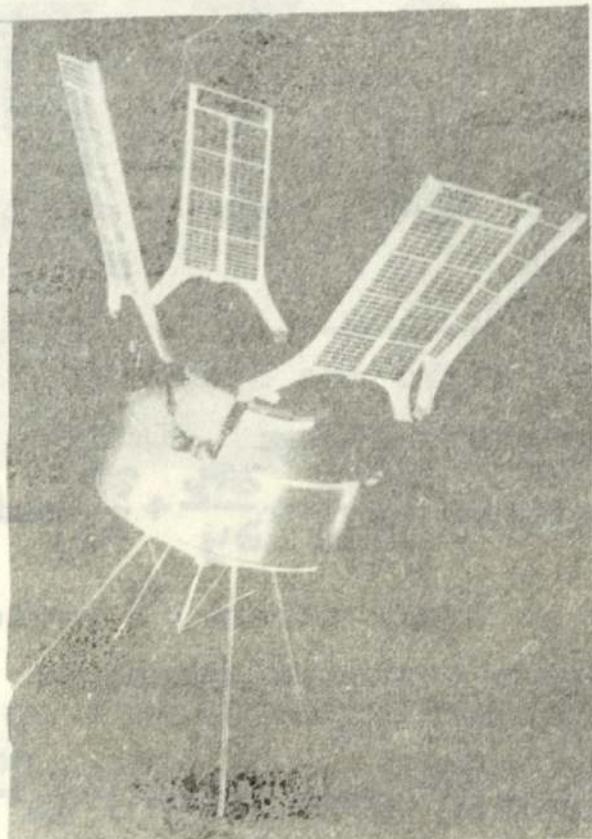
GRADNJA JAPANSKOG NUKLEARNOG BRODA

Agencija za razvoj nuklearnih bredeva i firma Mitsubishi u Japanu sklopili su ugovor za gradnju prvog nuklearnog broda. Te neće biti ekeanografs-

ki brod već specijalni brod za prenos određene vrste tereta, a imaće 8600 tona. On će pre svega služiti za prenos gorivnih elemenata nuklearnih elektrana i radioaktivnih otpadaka. Brod će imati reaktor sa vodom pod pritiskom, snage

šiti za preisvednju nevih elemenata kao što su fermijum-los, mendeljevijum-lel i element-le? bombardovanjem na ciklotronu. Do sada najteksi identifikovani element je izotop 258 mendeljevijuma, otkriven u SAD juče prešle godine, dok još nema potvrde o otkriću elementa 104 sa masom 260, otkrivenog u SSSR.

NOVI KINESKI NUKLEARNI BROD



36MW. Brod, čija će izgradnja početi kroz nekoliko zaseća, počinje se krajem 1969. godine, a planira se da eksploracija počne 1971. godine, posle probnog pogona stupi u redovnu upotrebu.

PROIZVODNJA TRANSURANIJUMA

U nacionalnoj laboratoriji u OAK RIDGEU, SAD, u uredajima za preisvednju transuranijuma dobijeno je 4 mikrograma Ajnštajnjuma ($Z=99$). To je dosada najveća proizvedena količina ovog elementa, a dobijena je od 2 miligrama kalifornijuma. Ova količina Ajnštajnjuma preneta je u Lawrenceevu radijacionu laboratoriju, gde će poslu-

Kina se spremi da pusti u more drugi brod na nuklearni pogon. Oba broda, prvi pod imenom "Zan Tan" i drugi "Bak Fun" /što znači "Beli feniks"/ imaće reaktore sa vodom pod pritiskom, snage 180 odnosno 210 MWt. Gorivni elementi su od UO_2 sa obogaćenjem od 1,8% i košuljicama od cirkonijumove legure. "Beli feniks" bi trebalo da pod punim opterećenjem radi sa jednom šaržom 10000 časova, što odgovara stepenu izgaranja od oko 10300 MWd/t UO_2 .

SPORAZUM IZMEĐU CERN I SSSR

Na osnovu sporazuma između CERN-a i Državnog komiteta SSSR za korišćenje nuklearne energije CERN će meći neposredno da učestvuje u eksperimentalnom programu na akceleratoru u Serpuhovu. Predviđa se niz eksperimenti u kojima će učestvovati istraživači obe strane.

Da bi se ostvarila ova mogućnost, CERN će u Serpuhovu postaviti sistem za brzo ubacivanje čestica i sisteme za isvlačenje snopa čestica, razvijene na protonskom sinhrotronu od 28 GeV u Ženevskom centru CERN.

IAESTE

IZVOD IZ STATUTA

Gedine 1948 na inicijativu 10 zemalja osnovana je međunarodna organizacija za razmenu studenata za stručnu praksu. Jugoslavija joj je pristupila 1952. godine, od kada uspešno saraduje u njenom radu. Danas organizacija broji 59 zemalja članica i svake godine taj broj se povećava, što govori o stalnom napretku u radu.

Jugoslovenski odbor omogućuje studentima da obave stručnu praksu u inostranstvu, upeznaju razvoj nauke i tehnike jedne strane zemlje, steknu vredna životna i kulturna iskustva i nauče bolje jedan strani jezik.

Razmenom su obuhvaćeni studenati koji su redovno upisali odgovarajuću godinu studija, imaju srednju ocenu najmanje 7, nisu stariji od 27 godina i poznaju jedan strani jezik. Studenti energetike odlaze na praksu posle treće, a studenti telekomunikacija i tehničke fizike posle četvrte godine studija, shodno statutu fakulteta.

Interesovanje za odlazak na stručnu praksu je veoma velika. Jugoslovenski odbor se trudi da u sklopu svojih mogućnosti izadije u susret željama studenata. Međutim to često nije u stanju da učini jer je njegov rad u znatnoj meri uslovljen odnosom ostalih nacionalnih komiteta. Naročito je veliki problem kod tzv. "deficitarnih struka" gde se razmena vrši po strogom reciproitetu, i gde je broj kandidata veliki, a broj dobijenih mesta prilično mali. U takve struke spadaju telekomunikacije i tehnička fizika.

Ove godine je priličan broj studenata elektrotehnike konkursao za odlazak na stručnu praksu. Znatan broj želja će biti realizovan.

Levi Božidar

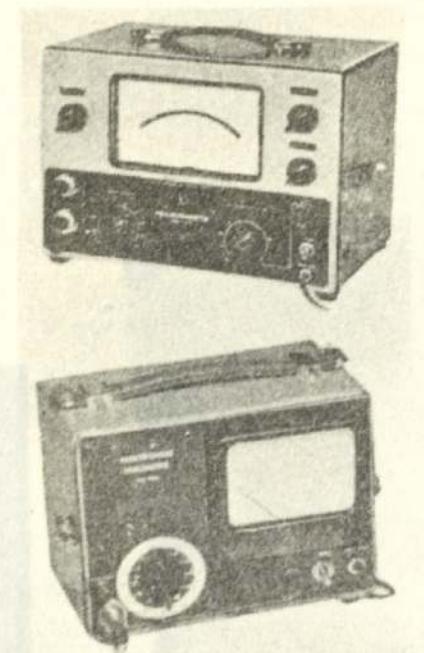
paragraf 116

Studenti su dužni da se pridržavaju univerzitetskih i fakultetskih propisa i da čuvaju ugled studenta. Za povredu fakultetskih, odnosno univerzitetskih propisa i uglađuju studenata, studenti odgovaraju disciplinski prema propisima ovog statuta i statuta univerziteta, i drugih opštih akata univerziteta.

paragraf 123

Disciplinski prekršaji studenata su naročito:

- penašanje protivne propisima, odlukama i naredjenjima organa fakulteta, kao i ponašanje koje izaziva štetne društvene i političke posledice.
- ometanje nastave i ispita na bilo koji način.
- nedozvoljeno korišćenje ili pružanje pomoći na koje vrste za vreme polaganja ispita.
- zlonamerne oštećenje ili uništavanje imovine, inventara i opreme ili zgrade fakulteta.
- nepristojno ponašanje prema nastavnicima, saradnicima i službenicima fakulteta.
- prepravljanje i oštećenje studentskih isprava
- netačno davanje podataka o sebi u cilju obmane.



MEGA OHMMETAR MA 2072

za merenje izolacionih otpora po JUS M.A.5011. Merna područja 0,2 MOhma do $2 \cdot 10^5$ MOhma kod mernih napona 100, 500, 1000 V...1000V, 500 V, unutrašnja stabilizacija. Spoljni napon 100...1000V. Tačnost: do 10^4 MOhma greška do $\pm 5\%$ iznad 10^4 MOhma, greška maksimalno $\pm 10\%$ otčitane vrednosti.

ELEKTRONSKI VOLTMETAR MA 301c za merenje naizmeničnih napona na području 10mV do 300V, -50dB do +40dB. Frekventni opseg 20Hz do 500kHz. Tačnost 100Hz do 100kHz $\pm 1\%$, 100kHz do 500kHz $\pm 1\%$, 100kHz do 500kHz $\pm 5\%$. Prenosna izvedba, pogodan za teren, servisnu službu. Priklučak na mrežu 220V $\pm 10\%$, 50Hz.

AKADEMIJA POVODOM



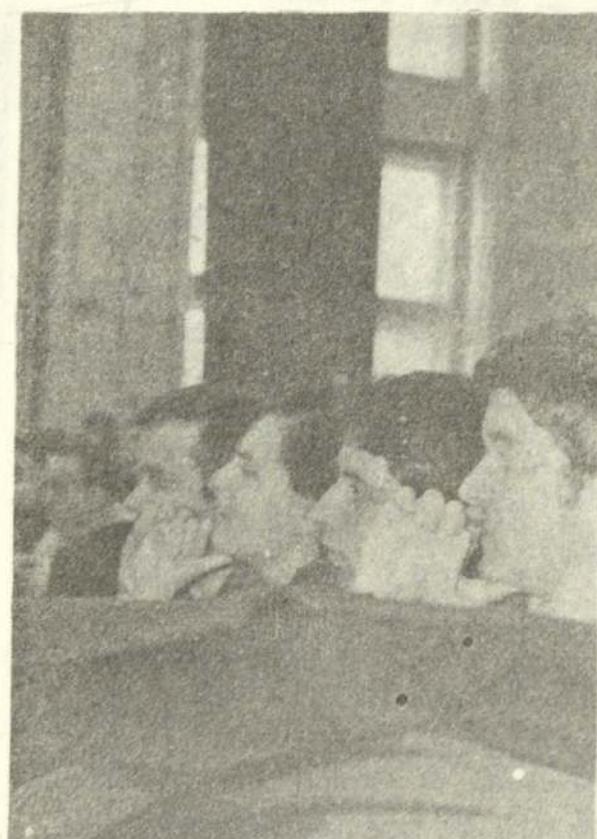
GODIŠNICE

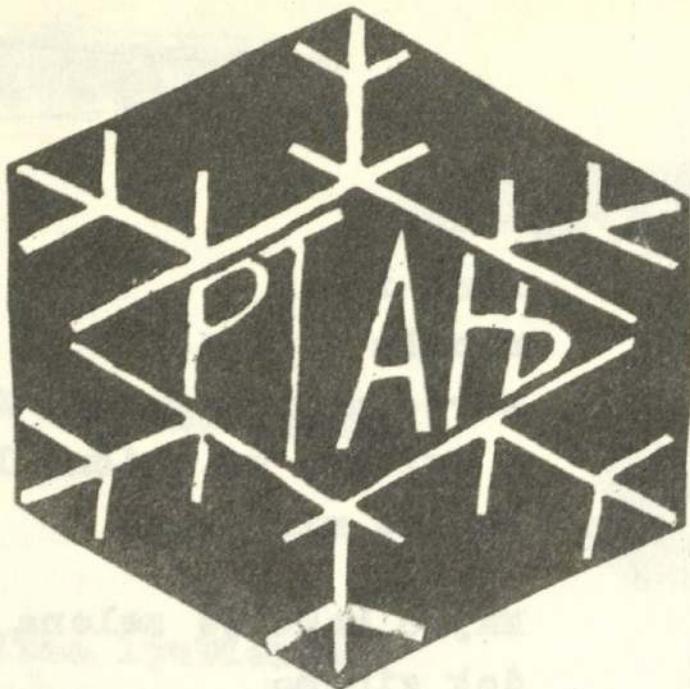
SMRTI NIKOLE TESLE

Povodom 25-togodišnjice smrti Nikole Tesle održana je početkom januara svečana akademija na kojoj su o životu, radu i pronašlascima ovog velikana govorili profesori A.Damjanović, V.Popović, R.Armenjević, D.Nedeljković i M.Rakić. Dve pesme posvećene Nikoli Tesli recitovala je Ljiljana Radosa vljević. Na kraju akademije prikazan je film o Nikoli Tesli i njegovom radu.

Za izuzetne uspehe u studiranju fakultet je nagradio knjigama sledeće studente:

- 1.Prole Aleksandra st. IV EO
- 2.Stanković Srđana apsolventa
- 3.Vrcelj Zorana st. IVTF





prvaci Srbije

ekipa

PSD "Rtanj"

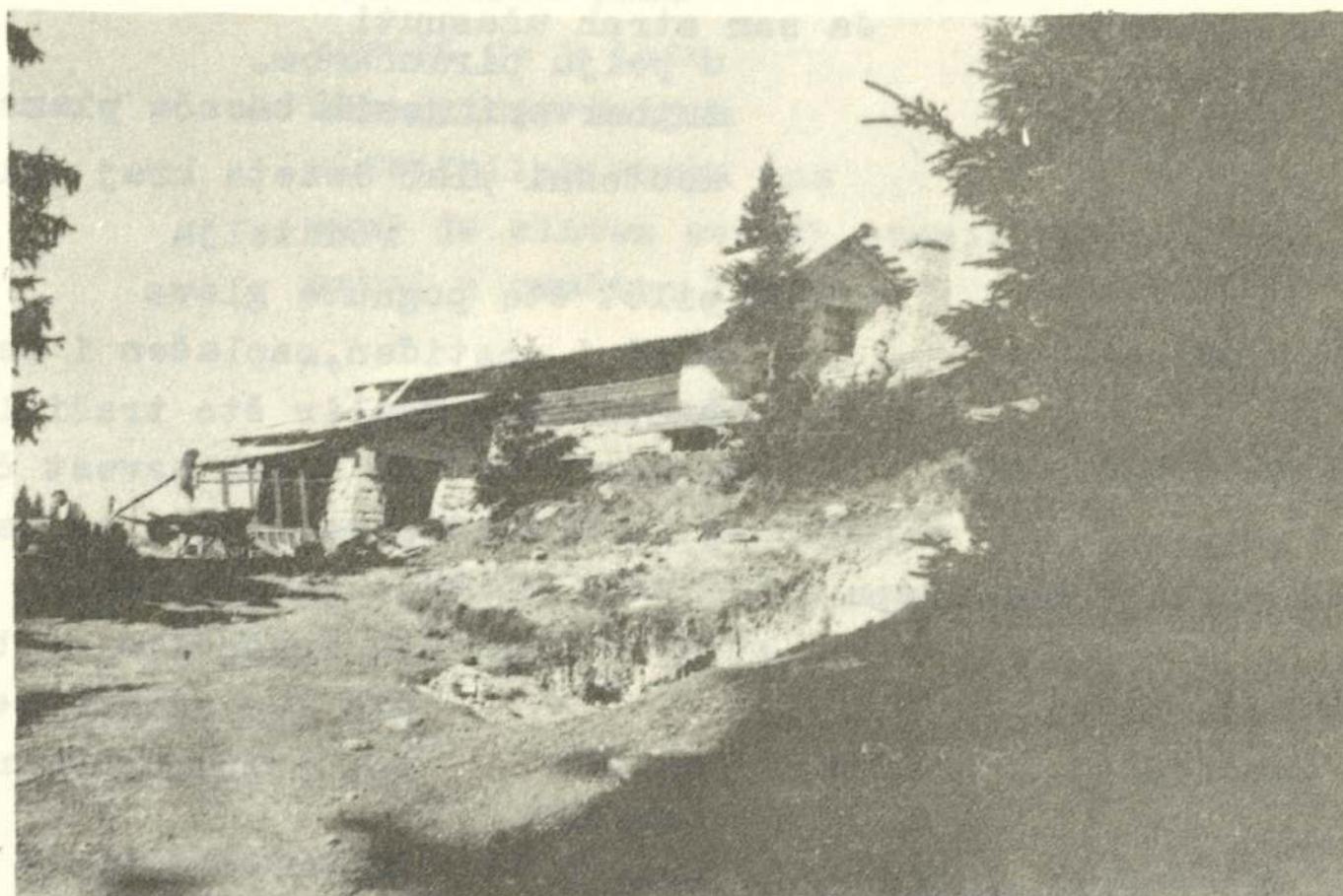


U jubilarnom broju "Elektrona" objavljujemo još jedan jubilej. Ove godine članovi planinarskog društva "Rtanj" slave dvadesetu godišnjicu postojanja svog društva. Društvo je tokom 20 godina svog postojanja, dobrovoljnim radnim akcijama izgradilo sopstveni planinarski dom na Kopaoniku, i na taj način dalo svoj udeo u razvoju zimskih sportova u Srbiji. Svake godine organizuju zimovanja i razne izlete. Pored toga članovi ovog društva (smučarska ekipa) su u zadnje dve godine bili pojedinačni i ekipni prvaci Srbije u smučanju.

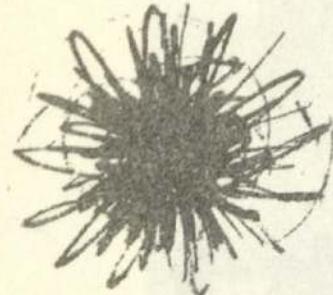
planinski dom

"Rtanj"

na Kopaoniku



PISMO JEDNOG VOJNIKA



Majko kako je zelena šuma
dok odred naš
maršira tiho
jer svuda oko nas...Vijetkong

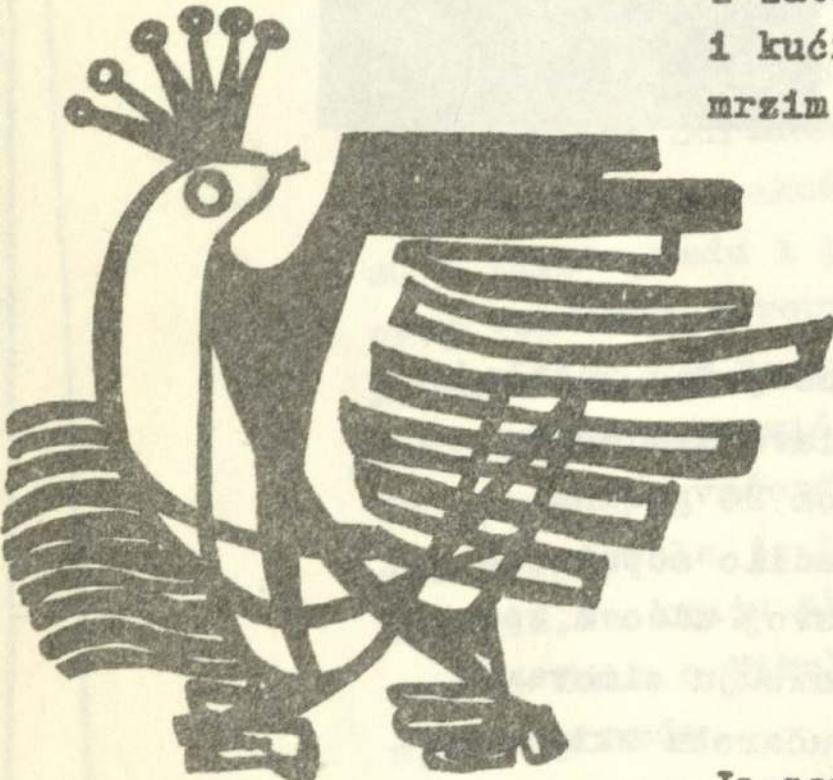
Majko kako je zelena šuma
dok tvoj sin ubica se boji
jer svuda oko nas...Vijetkong

I zato, zato mrzim taj rat
i kući samo želim
mrzim taj rat, prljavi rat, krvavi rat

mine i dim
napalm i bacači
borbe na nož
a svi smo mi obični ljudi
želimo mir

Majko kako je zelena šuma
dok ginemo
ko zna za koga
jer svuda oko nas...Vijetkong

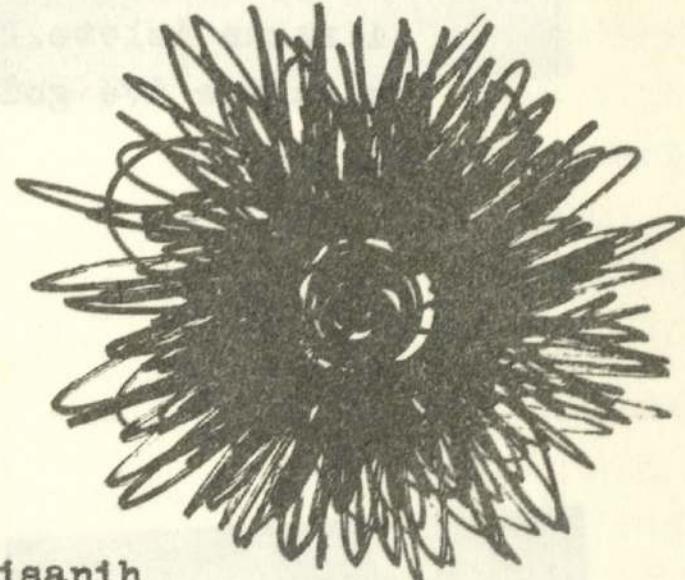
Majko kako je bila zelena šuma
onog dana
dok ležao sam u blatu
uplašen i okrvavljen
mislio na tebe...mama...



Zovem se IVAN NADOR. Po zanimanju sam student, pesnik, vijetnik, biciklista i tako još ponešto. Pesme pišem dve godine, "propovedac" sam na fakultetu. Mnoge pesme su mi komponovane a potom izvedene na radiju i televiziji. Kažu da pripadam pesničkoj bit-generaciji. Između ostalog u aprilu dvadesetdrugu godinu Pesničkih uzora nemam ali jako cenim Bob Dilena i Paul Mc Cartneya.

Ja sam rat
Ja sam vrištanje
vojnika sa prosutim crevima
Ja sam izrešetani zeleni helikopter
Ja sam fosforna pločica
negde u džungli
Ja sam strah užasnuti
u polju pirinčanom.
žutocrveni jezik bacača plamena
neutešni plač deteta kraj ugljenisanih
roditelja

pilot što pognute glave
bled i postiđen, zaplašen i bezobran,
stupa kroz špalir što traži linč
Ja nisam savest čovečanstva
pametnjima to ostavljam da budu
ja samo saosećam
sa drugovima na biciklima
što kao utvare jezde
koz polutropsku noć
kroz polutropsku noć
Sutra će opet padati kiša...



VOLIM TE

Volim te
nežni sutone
Volim te
rame moje pod rukom
Volim vas
tanki prsti u mom džepu
Volim vas
mora moja plava
pod kapcima
Volim te
mali moj mirisu peska
Volim te
cico i pače ružno
Volim te.

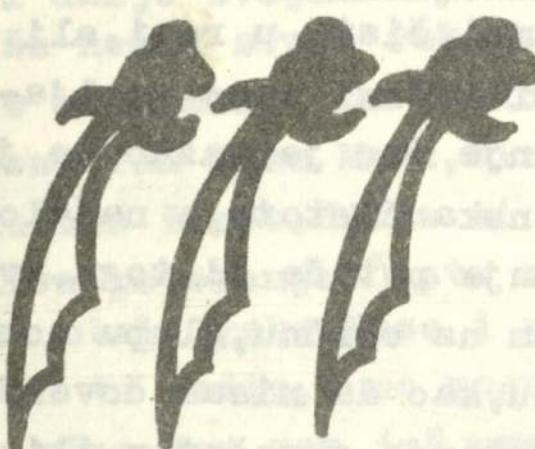
LJUBLJE

NARODNE

SLIKE

NE GLEDAJ NIŠTA SAN NALJUBIĆA

"Devojčica, sišta i juvičiće,
ljubio bi te, ali si malena."
"Ljub" ne, dragi, mlađi i gledam!
malena je zrno biserovo,
ali' se nosi na gospodskom grlu;
malena je ptica propelica,
ali' umri konja i junaka!"



Poneka pahulja ke svitac proleti
u snepu svetlosti
sa čuperka kose pramen snega otresem
i smeh zašuberi
ke val preko kanjenja
nesputan
zapanjen.

Ljubav nema obala da pristane
more, je njen gospodar koga se odriče
spaseni bledolomci na njen žrtvenik
ponovo prinose smirenje

U kesi pena pahulja
Ko nesmirene duše morem našim lutano
i jedno drugom san iz oka krademo
i noć voli naše ruke spojene
pahulje proleću nošći ko svitci
fenjere
na salatalom graku svetlosti.

Ljiljana.



NEŠTAŠKA ŽNAŠA

Kad sam bila ked majke devojka,
lepo me je setovala majka:
da ne pijem crvenoga vina,
da ne nesim zelenoga vence,
da ljubim tuđina junaka.
Kad se jadna ja premisli sama:
nema lica bez crvena vinca,
ni radosti bez zelenog vence,
ni milosti bez tuđa junaka.

Dok zvezda pada
uhvati je u letu
desegni je željom
plavetnilom svoga sna
ekuj je zlatem svojih htenja
sakri u paučinu ljubavi

A zvezda beži
nosi twoje snove
nestaje za horizontom
zatim više ničeg nema
twoja je želja prazna

Sklapaš ruke
hvataš je
a ruke se ukrštaju
i zaprepašćen vidis
da su prazne
bez zvezda, bez zlata,
bez paučine.



Devojka se u Drenovcu kupa:
baci suknju u selenu travu,
a košulju kraj vode Drenovca.

Prakrade se evđar od evaca
te ukrade košulju djevojci.
Ljute kune Drenovka djevojka:
"Ke te meju košulju ukrade?
Triput mu se iljadile eveci!
A komjci mu polje prekrilili!
Pšenica mu po dolu polegla,
a po bregu na srp navalila!"
Te začula evčareva majka:
"Ke te kune mojega evčara?
Do jeseni u mom dvoru bila,
a de druge čedo i rodila!
Ja mu baba košulju spravila!"

subota 8.III.68

I tako, dan za danom, iz dana u dan, sve kao reka u svom kolutu teče, menja se, prepliće i kad jedan oblak umre, novi potok se rodi; kad se jedna biljka oplodi druga se iz njenog semena stvori - sve teče - sve napreduje, sve u prirodi, u šumama u poljima buja, veseli se što je dan i što je veselje zahvatilo svet.

Sve svojim putevima ide po zakonima, po pravilima; za ljudi ne postoje zakoni kretanja, jer svako odlučuje o svom putu i svojoj sudsibini. Mnogi zbog toga i ne znaju kuda će stići. U ljudima je Nada - ni u šta ne veruju... Srećom ima ljudi i drugih ljudi - verujem u one koji znaju kuda se ide, oni su u većini pa zajedno sa njima koračam na putu do neba sreće, bez misli da čovek ne može biti srećan zato što je radoznao i sumnjičav.

Reka života se retko izliva, jer sve teče ustaljeno pa i kada se pojedine kapi odvoje šepureći se pred celinom (kako one mogu ovako ili onako - kako hoće, ali nikako kao većina), ubrzo ispare, odlaze do neba gubeci svoje osnovne oblike. Ne može biti takvih kapi begunića, kao što i ljudi - izdajice prestaju da budu ljudi - postaju kukavice koje kolju samo kad se chrabre, a beže čim osete opasnost.

U toj reci još uvek nisam našla svoje pravo mesto - suviše sam mlada pa ne osećam svu bit takve reke. Kapi razmišljanja trčkaraju gore-dole, jedna drugoj pitanja postavljaju, sumnjaju, bore se, a bez borbe ne može biti ni slaganja ni neslaganja pa ni jedinstvene ideje o cilju. Ni reka ne može teći, ako ne zna kuda treba pa prema tome i kuda mora. To sasvim

IZ DNEVNIKA JEDNE DEVOJKE

smešno i drugačije izgleda kad čovek posmatra drugog a ne sebe, čovek je često plasljiva zver, vodi ga kroz život nade u Nadu. Što više znam, to više pitanja sebi postavljam, nedoumici povećavam u pogledu sitnica, ali u suštini znam šta hoću i šta treba. Sklona sam ponekad i u Boga da poverujem, jer znajući nešto upoznajem granice svog znanja, upoznajem beskonačnost neznanja i tek onda ništa ne razumem. Na sreću Boga ne poštujem - nješta nema - ubili su ga ljudi, isti ljudi koji su ga i stvorili; prvim rečima u kojima se pominju Bogovi ljudi su se zarobili, svojevoljno su postali robovi i stali u svom napretku ka oslobođenju.

Reka nema ruke, a ipak gura - životna je reka silna toliko da može da ponese svet kud je namila - jasni su jedino ciljevi, a do kraja ništa nije posebno objašnjeno i definisano - sve je ostavljeno ljudima. Ljudi biraju puteve i obale i svoj način plivanja, pa ako pogreše sami su krivi, krivi su što veruju stihiji i zakonu stihije, a ne usredsređuju pažnju na njen tok i osobine kad se vrlo dobro zna: svaka se reka može zaustaviti i kontrolisati, ali se ne može promeniti njenu suština. Cilj je pred nama! Ponekad mislim: i ja sam reka, guram kao reka i radim svoj

posao. Gomilam mulj neznanja praveći čiste oblutke i šljunkovite staze znanja i znam, ako ovako nastavim zaustaviću svoj sopstveni tok. Sve će postati besmisleno i nepotrebno. To ne želim. Ne, niko ne kaže da ne vredim - svi me cene i poštiju. Zbog čega? Ne znam zašto poštju mene koja nisam oformljen čovek novog vremena.

Suva sam u svojoj glupoj reci - ja sam kapljica koja misli da je lepa. Glupost je sve to jer ja nikud ne plovim. Okrećem se svojom kružnom rekom, nigde puta; obilazim planine - zaboravljam na ljudi i Masu, zaboravljam ideju. Ipak, iskra u meni živi. Ja samo čekam da mi postave branu; želim da me jednom postave na dnevni red dužnosti i upitaju: Kuda?

Suva sam i čista u reci, ali ne vredi biti čist samo spolja - poslednje što je važno to je moja ženska čistota, a nažalost poštovanje potiče od toga. Svedena sam na običnu, glupu moralnu normu, kao da nisam čovek već životinja s pečatom ili bez njega. To ne želim. Želim čoveka i ljubav... želje potiču od toga... počinju time, a završavaju borbom za ideju. Ljubav i ideja - mislim da je za ženu jedino tako moguće stvoriti sreću. Čistota tera u nemilosrdnost i neragumevanje, a ljudska duša ne poštuje vrline - sudiju. Treba živeti - ja ne želim da budem na pijedestalu s oreolom na glavi...

Stariji mi govore o svojoj poslovnoj odgovornosti. Pitam ja, šta će im odgovornost za nešto što nije njihovo već svih ljudi. Ne treba dezvoliti da se odgovornost prisvaja, jer se time odričemo prava. Čovek odgovara za svoje delo, ali ne prema imenu koje nosi. Ne želim da gradim rečne građevine, koje se s prvim naletom novog talasa ruše i nestaju - ne želim više da kroz ušće sama pro-

tek nem i ulijem se u večnost
smrti ne ostavljajući trag. Ni-
je za reku najvažnije da za
njom ostane korito već da pri-
poji sebi sve potoke koji lu-
taju. Nije reka potrebna zbog
korita već zbog vode koja je
u njoj. Toliko sam mlada da se
ponekad začudim čemu starost
u ljudskom svetu. Poznajem čo-
veka koji me oplemenjuje, koji
me uči da treba plakati, da ne
treba biti stena u koju ne pro-
diru zraci sunca. Imam ga, ali
ne on ne poznaje svakvem. Ni-
kada nisam smela da ga pozovem u svoju reku, nikada nisam
smela da podem njegovom, jer
mnogo šta nisam razumevala. Sa-
da shvatam, stvari su utoliko
čudnije ukolike su očiglednije.
Ja ga volim...

Reka i dalje svojim tokom teče.
Ja više nemam svoje reke; nala-
sim se na obali i iz prikraj-
ka posmatram reku Mase, široku
i jaku kac život. Njena mi sna-
ga uliva poverenje. Često se-
dim na obali reke Mase i pla-
čem što tu sedim, a ne mogu da
u nju uđem jer sam još uvek
slaba. On-moj jedini u nju me
poziva - šaljem mu poljupce i
želje ali se ne usuđujem. Sta-
ri su me surovo naučili ego-
izmu i teško mi je da se otr-
gnem. Eto, sedim tu i tek sada
vidim da je u toj reci, čovek
reka koja sve nosi, ljudi su
reka koju ništa ne zaustavlja.
Vidim na njoj mnoštvo crve-
nih ruža i karanfila koji me
svojim mirisom mame, oni me zo-
vu... Reka... da, reka je najed-
nom stala - reka je stala da me
prihvati; On, moj jedini je iz-
tonio i pozvao me k sebi. Pos-
lao mi je zlato crvenog cveća.
... skočila sam, zagrlila ga, poš-
la... Upoznajem ljubav, upozna-
jem humanizam, upoznajem ideju
rada i pobjede. Smejam se jer
sam vesela. Imam svoju reku -
reku koja je svačija, na ko-
ju svaki čovek ima pravo, reku
novog vremena.

D I N

M I O ARHITEKTONKAMA



Dragan, IV god:

-Ulagana /seksualna/ impedan-
sa reda veličine 10^{-3} .

Vlada, III god:

-Priznajem! One su NEVINE, ja
sam kriv!

Krle, IV god:

-Protiv arhitektonki nemam
baš ništa jer sam i inače
uvek za ZA!!!

Sole



→ JA →



S
U
B
E
R

- JESEN DOGE, JA SE NE OZENI -

ZITAVLA IX TEORIJE ELECTRICNIH

NOVOSTI

TEKNIČKI

POGOĐENI



Cenut



2



3



4



5

-Oprostite, je li Vama ispala maramica?
 -Pogrešili ste mladiću, tim trikovima pale su akcije!
 -Izvinite, odavno nisam bio na berzi. Izvinite...
 pauza-ustvari, korača se..
 -Kog vraga idete opet zamnom?
 -Idem... Znate, ako nije poslov na tajna, možda bi mogli da me obavestite šta sada ide najbolje na tržištu?
 -Šta najbolje ide na tržištu?
 Pa, Vi to ne znate?... Novine samo o tome pišu. Čoveče, pa gde Vi živite?... Svinjetina! Svinjetina, mladiću!
 -Izvinite, opet se nismo razumeli, gospodice?...

-Što ste tužni? Pa mi smo se već upoznali!... Baš ste simpatični! Mnogo ličite na jednog glumca.
 -Stvarno?
 -Aha!
 -pauza-ustvari i dalje se i dalje korača...
 -A, na koga? Ako smem znati?...
 -Ne... Ne, neću Vam reći... Neće Vam biti pravo, znate?...
 -Recite, recite slobodno!
 -Stvarno hoćete da znate?
 -Da.
 -Pa... Kada baš hoćete... Ne sećam se imena, ali znam da je u jednom filmu igrao dvorsku ludu! Znate? Imao je zelenе oči, kao Vi!

Upoznavanje

AL' NEKA-MARAMICE SE JOŠ UVEK KORISTE

-Gospodice Staša!
 -Gospodice Staša!... Kakvo divno ime!... Molim Vas, ko Vam ga je dao? Hoćete li mi reći adresu Vašeg kuma... Preporučio bih ga svojim prijateljima, čak bih i sam koristio njegove usluge!
 -Ne, nemam kuma. Mladiću?...
 -Mladiću Krasnodare!
 -Krasnodare, nemam kuma! Prosto, kupljeno je! Shvatate, kupljeno i to na rasprodaji!
 -Na rasprodaji?... Šta se sve moglo kupiti pre na rasprodaji?
 -Sve... čak i ime.
 -Mogu li znati, koje je to godine bilo?
 -Hm... Mnogo ste naivni... Tap-i Vi znate godinu mog rođenja!
 Ne pali! Ne pali, loš benzin upotrebljavate. Ili... možda su Vam šibice mokre?
 -Nije... kod mene je paljenje na električnu struju. Izgleda negde je nastao kratak spoj...
 Šteta...
 pauza-ustvari i dalje se korača...

-Kako da ne! Sećam se! Oko nje ga je stalno trčala jedna sluškinja. Strahovito je ličila na Vas.
 kakav šamar! gospodice zašto?
 -Uh... gospodica plače.
 gospodica plače, i dalje plače.
 -Kako sam glupa... glupa...
 -Ne ja sam kriv... Uvredio sam Vas namerno! Vi...
 -Ne... Ne, ja sam kriva. Tako vredjati jednog divnog mladića, biti drska... šamar....
 -Ali, nemojte...
 -Uh, zaboravila sam maramicu.. gospodica traži maramicu
 -Izvinite, hoćete onu?... Onu sa početka priča!

Svašta, svašta čovek mora da zna, ima i otrpi, da bi se upoznao - bez agencije za posredovanje.

AL' NEKA MARAMICA SE JOŠ UVEK KORISTI

R

PITATICA IZ TEORIJE ELEKTRIČNIH

K O L A

Ako ispit polaže 18 kandidata i suma svih ocena iznosi 48 a ispit je položilo 11,1% pita se:

- a) koliko je kandidata položilo ispit.
- b) po računu verovatnoće naći koje su date ocene.

P.S. Desilo se u januarskom ispitnom roku 1968 god.

"Dva DIJAMELA"

Nastava iz matematike II dignuta je na viši nivo; umesto u sali 59, sada se vežbe održavaju u sali 312.

NA TEMU ODVAJANJA CRKVE OD DRŽAVE

-FOSS je počeo da se odvaja od "ELEKTRONA"- kupuje zasebno kafu.

VIC KOJI SE NE PREPRIČAVA

Redakciji jedne radio stanice stiže pitanje:

- Da li se od Valerijanovih kapi može ostati u drugom stanju?

Odgovor: Može, ako je Valerijan bio punoletan.

SVE O KAFI

NAJNOVIJA VEST:

-Slomljena je prva šoljica u prostorijama FOSS-a. Time je još jedna aktivnost FOSSa (kuvanje kafe) svedena na minimum.

-FOSS je nabavio mašinski park za kuwanje kafe; prve dve kafe skuvane su za predsednika FOSS i sekretara FK SK. Za ovu priliku pozvan je diplomirani stručnjak za gledanje u šolju. Priča se da je Laza perspektivniji.



BISERI SI - ĆE - va

KAD BI LJUDI IMALI MNOGO pameti, a SLABE MIŠIĆE NE BI IMALO ŠTA DA SE JEDE.

Možda postoji neka BAŠTA u kojoj je visina drveća data ovom jednačinom.

-Dokazaćemo sledeću teoremu, ali verovatno je nećemo dokazati.

Svi velikaši o kojima piše isto rija nisu imali SREĆE da posmatraju sebe na televiziji, isto kao što će i vaši potomci moći da se prošetaju do VENERE sa MALO para.

Kod MENE nije baš uvek u skladu ono što MISLIM i ono što GOVORIM.

Sigurno naš STOTI predak nije znao za realne brojeve HTELI "mi" to ILI NE.

Kad bi hteli da nađemo površinu BRDA podelili bi ga na male NJIVICE pa bi te njivice sabirali.

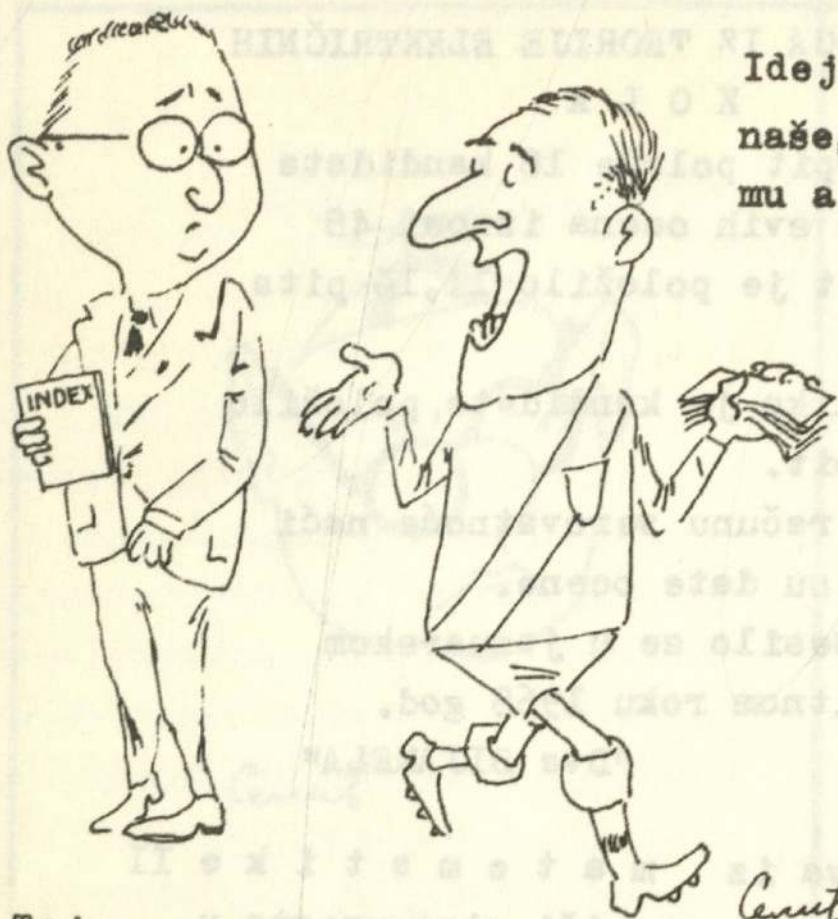
Neprekidna funkcija je neka tamo GLISTA koja gumiže, a prekidna je životinja KOJA SKAČE.

P.S. U VEZI OVE PROBLEMATIKE DOKAZALI BI JOŠ NEŠTO, ALI TU SE NE BI VIŠE ZADRŽAVALI.

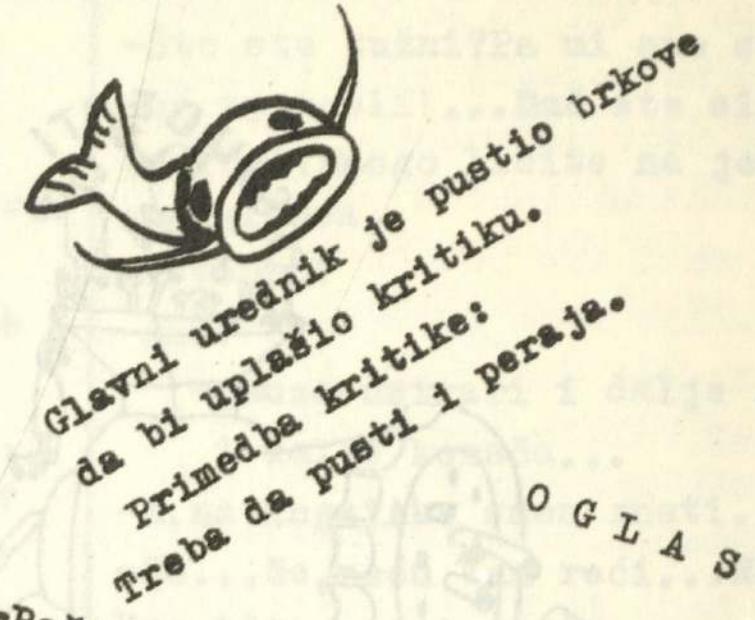
SELJAK za svoju njivu može da kaže: dajte mi koordinate tačke u njivi pa ću vam reći visinu trave u toj TAČKI.

Taj šećer možemo TUCATI i pedeset PET dana pa da se on sušinjski ne promeni. Mi ovim načinom, vidite, NE TUCAMO integral.





Ideja o demokratiji potiče sa našeg fakulteta. FOSS je u području a masa na spratu.



ovaj broj javno je kritikovao predsednik FOSS-a

Tajna mog uspeha je u tome što si ti učio,
dok sam ja igrao fudbal.

ZLATKO traži sebe. Nikako da
se seti zbog koje se STVARI
izgubio (mada je stvar JASNA)

- Sekretar redakcije izjavljuje
da je morbidno seksualan; želi
da predje u "Čik"

SVE VRSTE POZITIV I NEGATIV, KOLOR I CRNO-BELOG MATERIJALA
(I JOŠ KOJEŠTA) OBRADJUJE "FOTO SINIŠA"
pitati u Komitetu

- Poštenu nalazač našao je dana gospodnjeg 29.II u korpi za otpatke FOSS-a, jednu probušenu košnicu. Moli poštene ostavljajuće da ubuduće zaborave kompletну opremu.

JEDNO OBAVEŠTENJE - Ekipa za mali fudbal održava treninge za "ELEKTRIJADU" u prostorijama FOSS-a.

Krle je devojci obedačao iz Španije
rogove sa koride.
Priča se da je devojka njemu
već poklonila domade rogove.

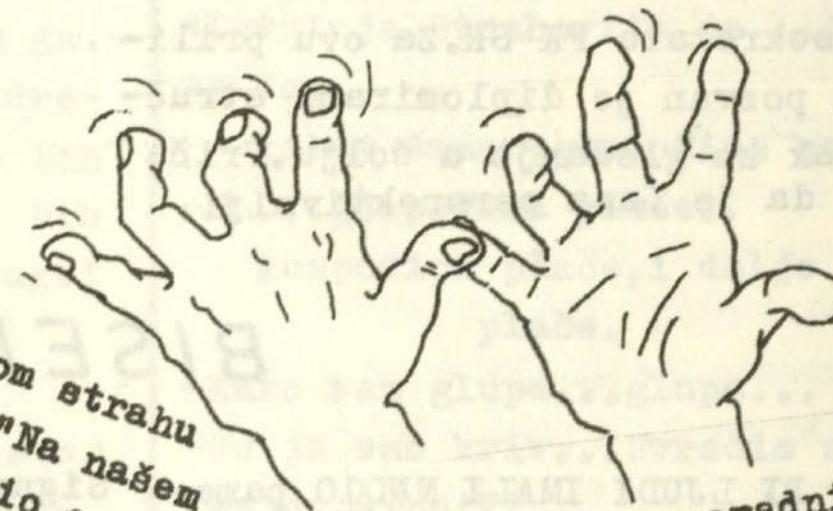


ukraden vic:
Student elektrotehnike piše
kući:-Ovde je divno, tako mi
i treba.

Z-R-D-A
-Z-
-D-O-L-A

VIC GODINE

Radan je u samrtnom strahu
cenzurisao vest: "Na našem
fakultetu pojavio se
ČMIČAK!"



Redakcija se zahvaljuje saradnicima koji u sanduče "Elektrona" bacaju krede i pikavce.

KO JE TO ?

Najnezgodnija kombinacija za studente:

PREDRATNI HEK I FRANCUSKI ĐAK.
Ne možeš da ga pređeš ni na snagu ni na inteligenciju.

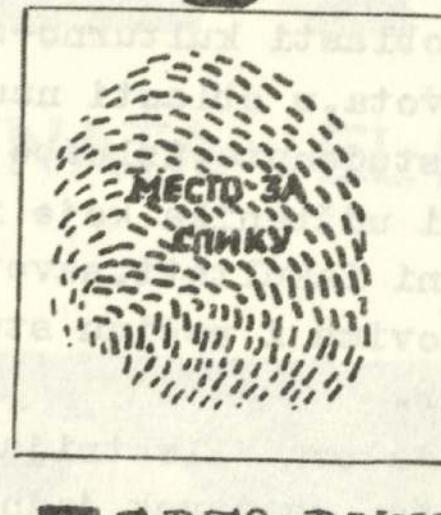
obaveštenje

Odgovorni urednik planira letovanje u Padinskoj skeli. Reakcija prilaže čebe sa rasprodaje.

TRAŽI SE UREDNIK ZA HUMOR

ДЕТСКИ ЧЛВОРАДИ

У



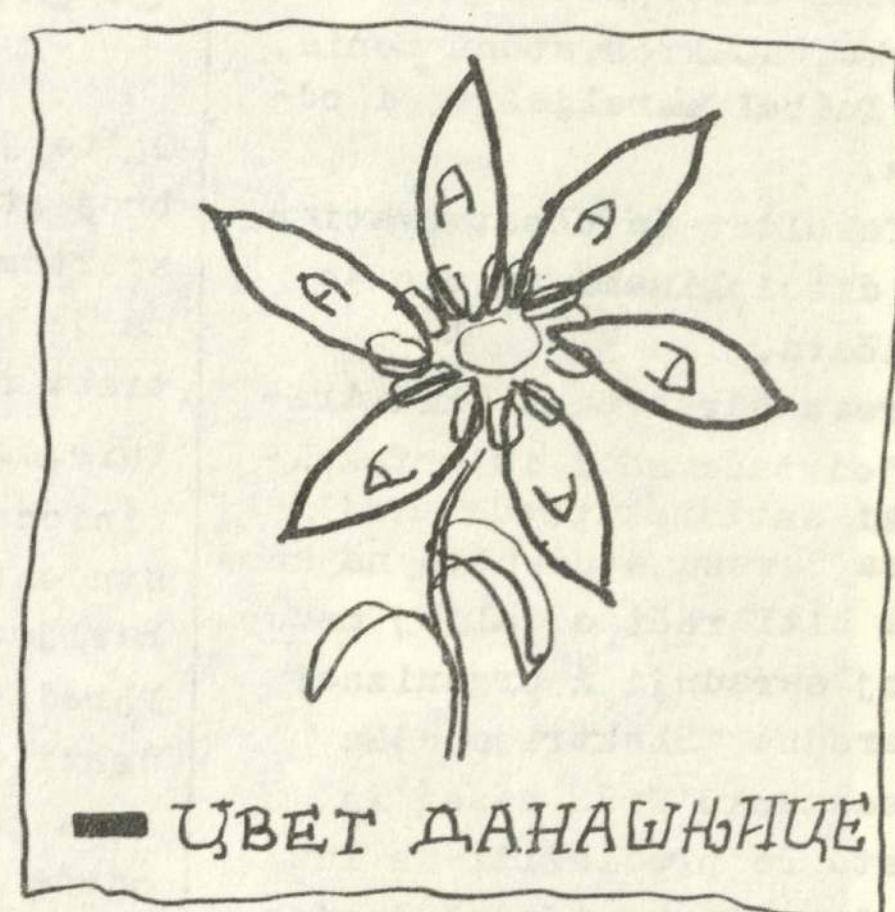
Х

У

М

Δ

Р



NASTAVAK JEDNE

DOBRE TRADICIJE

Na poslednjem interfakultet-
skom sastanku održanom oktob-
ra prošle godine u Beogradu,
predstavnici odbora Saveza
studenata Elektrotehničkih fa-
kulteta i viših škola iz cele
zemlje, odlučili su da se ove
godine obavezno održe Sport-
ske igre studenata elektroteh-
ničke Jugoslavije - "Elektrijada".
Tako je izražena jedinstvena
želja da se korisna tradici-
ja održavanja ovih igara nas-
tavi i dalje razvija.

Organizator i domaćin očekuju-
nih igara koje će se održati
19.20 i 21 aprila 1968 godine
je Savez studenata Elektroteh-
ničkog fakulteta u Splitu. Naj
bolji sportisti među studentima
elektrotehnike takmičiće se u
sledećim disciplinama: rukomet
košarka, šah, kros, stoni tenis,
mali fudbal, reljaštvo i od-
bojka.

Naš fakultet će učestvovati u
svim disciplinama sa oko 40
takmičara.

Za vreme održavanja "Elektrijade" održaće se i interfakul-
tetski sastanak predstavnika
odbora Saveza studenata na kome
će biti reči o daljoj među-
sobnoj saradnji i organizaci-
ji naredne "Elektrijade". Na
tom sastanku FOSS našeg fa-
kulteta će predložiti da idu-
će godine "Elektrijada" dobije
širi karakter i postane smot-
ra uspeha i dostignuća stu-

denata Elektrotehnike u svim
oblastima života i rada. Želi-
mo da "elektrijada" bude susret
studenata Elektrotehnike Jugos-
lavije kako na sportskom polju
tako i u oblasti kulturno-za-
bavnog života, u oblasti nauč-
nog rada studenata, izložbe
skriptata i udžbenika koje izda-
ju pojedini fakulteti, savetova-
nje o uslovima i načinu studi-
ranja i dr.

Zaželimo da ova "Elektrijada"
bude uspešan nastavak jedne
dobre tradicije koja već godi-
nama povezuje sve studente
elektrotehnike.

Miroslav Stojanović.

SPORT NA FAKULTETU

Opšte je poznato da je mali
broj studenata koji se bave
sportom. Akademskim građani-
ma je suvišno govoriti o po-
trebi negovanja fizičke kul-
ture, ali se pojavljuje niz
činioca koji onemogućavaju
studentima čak i rekreativno
bavljenje sportom.

Pored svih nepogodnosti stu-
denti elektrotehničkih fakul-
teta pokušavaju da stvore i
održe jednu pozitivnu tradi-
ciju susreta studenata kroz
sportska takmičenja. Najveća
i često nerešiva teškoća je
pitanje finansijskog rešenja
za ostvarenje susreta studenata

FAKULTETSKI ODBOR

SAVEZA STUDENATA

RASPISUJE:

KONKURS

za izbor pet studenata koji
će od 15. jula provesti 14 da-
na u Zapadnoj Nemačkoj kao gos-
ti fakulteta u Darmstadt-u u
Kahrlsruhe-u, u okviru razmene
delegacija sa ovim fakultetom.
Svaki učesnik snosi samo put-
ne troškove za sebe. Pravo učeš-
ća na konkursu imaju svi re-
dovni studenti našeg fakulte-
ta koji nisu gubili godinu za
vreme studija i poznaju nemač-
ki jezik. Prilikom izbora dele-
gacije pored provere znanja
jezika vodiće se računa i o
društvenim aktivnostima kao i
školskom uspehu pojedinaca. Rok
za podnošenje prijave je 1. IV. 68
god.; sva obaveštenja se mogu
dobiti u fakultetskom odboru.

ta. Iz tog razloga, prošle škol-
ske godine nije održana "Elek-
trijada", ali ove godine je
vrlo verovatno da će se uz
pomoć svih fakulteta održa-
ti u Splitu.

Naš fakultet, poput svih osta-
lih, i kao i na dosadašnjim
takmičenjima biće predstav-
ljen muškim ekipama u ruko-
metu, košarci, šahu, stonom te-
nisu fudbalu i odbojci.

Sigurni smo da će studenti ko-
ji budu išli na "Elektrijadu"
dostojno reprezentovati fa-
kultet, ne samo na sportskom
polju što i nije jedini cilj
već još bolje kao emisari dru-
garstva.

Radovanović Ljubo

ELEKTRON

Izdaje FOSS Elektrotehničkog fakulteta
Uređuje redakciju: Radosavljević Ljiljana, Đukić Jasna, Mlinar
Jagoda, Marinković Mirjana, Rajić Ljubiša, Mladenović Ljubomir,
Milojković Vladimir, Selić Branislav, Višnjić Vladimir, Katić
Miodrag.

Odgovorni urednik: Dangubić Radivoje
Glavni urednik: Zlatanović Miodrag, sekretar: Bogdanović Dragan