

GREGAL

PRVI STUDENTSKI LIST VELEUČILIŠTA U DUBROVNIKU

BROJ 8
STUDENI 1997.

godina II

INTERVIEW:
Rektor Mateo Milković

IZVJEŠTAJ:

HALLOWEEN PARTY

CIJENA
5 KUNA

GREGAL TRIBUNE:

TKO TO DIŽE REVOLUCIJU NA VELEUČILIŠTU



NAŠA POSLA:

Adio Bogute!!!



POKROVITELJSTVO



GLAVNI SPONZOR



UVEZ



GREGAL

PRVI STUDENTSKI LIST
VELEUČILIŠTA U DUBROVNIKU

Čira Carića 4
20 000 Dubrovnik
telefoni redakcije
225 i 226 (lok.)
412-811 (centrala)
fax 432-563 "za Gregal"
web poslužitelj : gregal.vdu.hr

Glavni urednik
Ivan Pamić

Urednički kolegij
(abecednim redom)

Ivan Bakalić
(Mozaik)

Mato Brautović
(Naša posla)

Nikša Botica
(Mozaik)

Dobriša Ćurković
(Web stranice)

Damir Gabeljić
Damir Milat
(Pomorstvo)

Stalni suradnici

Luka Lukin
Julijana Antić
Željko Ćapin

Naklada ovog lista 80 primjeraka
list izlazi i tiska se na Veleučilištu u Dubrovnik
prodaja Libertina

Studeni 1997. godina II broj 8

Napomena :

Za članke odgovaraju potpisani
Prihvaćamo sve rukopise

Uredništvo se ne mora slagati sa objavljenim
člancima

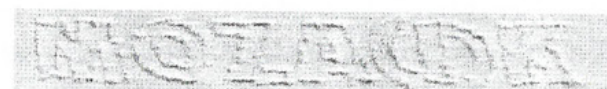
Uredništvo zadržava pravo skraćivanja tekstova
radi prostora

Sadržaj



Interview: Prof. dr. sci. Mateo Milković.....	4
Preneseno iz drugih medija.....	5
Adio Bogute!!!.....	6
Marsovci napadaju.....	7
Mala priča o menzi VIII	8
147 kuna-cijena mjesečne doze adrenalina	9
Halloween party.....	11
Come if u dare (iliti dječji vrtić uz borovnicu i Backstreet boyse).....	12
Razgovor: University regatta ELMAR.....	13
I mi smo studenti, zar ne?.....	15
Koliko smo teški?.....	16
Moj pogled.....	17

Povratak plina kod brodova za prijevoz ukapljenih prirodnih plinova.....	19
Vijesti iz pomorstva	21
Povijest pomorstva: Veliki pomorski narodi - Portugalci.....	23
Visual Passge Planner	25
El Niño	26



Obezglavljeni genetikom	27
Novo svemirsko doba.....	28
Komentar: (Egi)patološki pacijenti protiv suvremene rock glazbe.....	29
Faith no more	29

Ćiro šupak	30
Santa Barbara u Hajduku	31
Cinema blitzkrieg.....	32
Che Guevara.....	33
Gregal Club (poziv)	34
Akordoteka.....	35
Gregalov mali besplatni oglasnik.....	36

RIJEČ UREDNIŠTVA

Štovani čitatelji

Kao što vam je poznato GREGAL broj 8 predstavlja godinu dana rada uredništva prvog studentskog lista u Dubrovniku. Nakon "porodajnih muka" kroz koje je prošao, list se konačno isprofilirao. Smatramo, s obzirom da je GREGAL prvenstveno studentski list, studentske teme trebaju doći na prvo mjesto, a pomorstvo na drugom. Uz to uveli smo i više razonode kako bi "razbili" monotonost.

Tijekom jednogodišnjeg postojanja GREGAL je polučio mnoge rezultate, naročito u pogledu odnosa student - profesor, a svi naši zahtjevi u svezi kantine ispunjeni su prošle godine. Veza GREGAL - Kolumbo nije dobro funkcionirala, da bi ove godine ta veza postala neraskidiva, što kao rezultat ima ispunjenje naših zahtjeva poput uvođenja TV- a, HIFI linije, dužeg radnog vremena itd. Dapače, Kolumbo je i postao glavni sponzor GREGALA (zajedno smo organizirali i nekoliko studentskih partya).

Budući da se GREGAL-u obraća većina studenata u svezi njihovih problema, jer je studentski zbor u tijeku čitavog postojanja bio nedjelatan. Naš dugoročni plan je osnivanje GREGAL - kluba koji bi se pored izdavačke djelatnosti bavio i problemima studenata, te organiziranjem raznih kulturnih i sportskih manifestacija kojima bi cilj bio povezivanje studenata, kako unutar našeg Veleučilišta tako i sa ostalim studentima u Hrvatskoj. Organiziranjem takvog kluba konačno bi se riješio i vječni problem komunikacije Student - Veleučilište. U povodu toga ubrzo će se održati osnivački skup GREGAL - kluba na kojem će se odrediti smjernice djelovanja tog kluba. Stoga, pozivamo sve zainteresirane koji bi sudjelovali u tom projektu da se jave u prostorije GREGAL-a.

Ivan Pamić



Interview: Prof. dr. sci. Mateo Milković

Interview vodili: Željko Čapin i Damir Gabeljić

Rodio se 1947. godine u Dubrovniku, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu na smjeru elektrostrojstvo i automatizacija. Na tom fakultetu branio je i magistarski rad, a zatim i doktorsku disertaciju pod naslovom "Utjecaj valovitog napajanja na koeficijent trenja četkice kolektorskog stroja". Nakon diplomiranja 1971. godine stupio je u radni odnos u Tvornicu ugljenogرافitnih i elektrokontaktih proizvoda u Dubrovniku, gdje je u 22 godine radnog staža prošao sve faze inženjerskog posla: od pripravnika do tehničkog rukovoditelja, direktora razvoja i glavnog direktora tvornice. Na Pomorskom fakultetu u Dubrovniku od 1.

listopada 1982. do 31. siječnja 1993. godine u dopunskom radnom odnosu, neprekidno je izvodio nastavu iz kolegija Eksploatacija brodskih električnih uređaja. Prijelazom u stalni radni odnos od 1. veljače 1993. godine predaje i kolegije Brodski elektroenergetski sustavi, Brodske električne mreže i Osnove elektrotehnike. Pod njegovim mentorstvom do danas 68 studenata izradilo je i obranilo diplomske radove. Od 1. listopada 1994. godine izabran je na mjesto prodekana za studij u Dubrovniku, a od 1. veljače 1997. godine imenovan je prorektorom za poslovanje i stručni rad na Veleučilištu. Rektorom Veleučilišta postaje 31. rujna 1997. godine.

strojarskog odjela, dok su mene podržala ostala tri odjela. Bivši rektor, prof. dr. Lovrić nije se kandidirao zbog godina.

-Kakvi su vaši planovi za budućnost Veleučilišta?

-Postoji mnogo planova, međutim, bitno je sve te planove sistematizirati. Nastavit ćemo zacrtanu viziju napravljenu za vrijeme prof. dr. Lovrića. Naša ustanova i dalje će nastaviti pomorske tradicije, ali ne isključivo. Namjeravamo uvesti nove smjerove, i to: stručni studij turizma s našim vlastitim programima i to na modularnom načelu; inženjerstvo i primijenjeno računarstvo. U budućnosti planiramo otvaranje novih smjerova koji neće biti toliko usmjereni na more, već će biti okrenuti onim djelatnostima koje su karakteristične za Dubrovnik i okolicu. Otvaranjem novih smjerova ne namjeravamo povećavati broj studenata, već proširiti izbor. Na prvu godinu upisano je 240 studenata, dok ih trenutno na sve četiri godine ima oko 750. Zajedno sa diplomantima ima ih oko 1060.

-Kako je uopće došlo do dogovora sa ACMT?

-Amerikanci su došli u

-U ime Gregala čestitamo Vam na izboru za rektora. Kako se osjećate kao novopečeni rektor i kako je uopće tekao izbor?

-Osjećam se počašćeno, ali i s velikim obavezama. Dosta toga je započeto u prethodnom razdoblju, pa se

nadam da ćemo to uspjeti i dovršiti. Što se tiče izbora, trebalo je u određenom zakonskom roku dostaviti podatke Upravnom vijeću koje utvrđuje ispunjava li kandidat uvjete. Moj protukandidat prof. dr. Damić dobio je podršku



Dubrovnik na prijedlog Ministarstva. Dubrovnik im je bio zanimljiv zbog svoje tradicije i otvorenog ustroja Velečilišta. Prema sadašnjem ugovoru, njihov boravak ograničen je na tri godine. Nakon tog vremena sklopiće se novi ugovor. Sadašnji ugovor nama je neprihvatljiv. Mi želimo zajedničke monetarne programe, zajedničke nastavne programe, kolegije i na hrvatskom jeziku koje će držati naši profesori.

-Što je Velečilište dobilo ovakvim ugovorom?

-Sva oprema koju je ACMT nabavio, odnosno koju je Ministarstvo dodijelilo ACMT-u na korištenje, ostaje Velečilištu. Radi se o opremi velike vrijednosti, i to elektroničkim računalima, audiovizualnoj opremi i sl. Time smo istovremeno pokazali da želimo biti otvoreni prema svijetu, a dobili smo i vrlo važna iskustva u provođenju nastavnih programa stranih studija.

-Možemo li očekivati otvaranje još kojeg stranog studija u dogledno vrijeme?

-Nama je jako bitno otvoriti međunarodne studije. Postoji mogućnost da sa Francuzima otvorimo zajednički studij marikulture, sa Nijemcima i/ili Englezima studij inženjerstva. Za razliku od naših smjerova,

stranim studijima bi povećali broj studenata, ali ne pod ovakvim uvjetima.

-Evidentno je da je Velečilište ozbiljno suočeno sa skućenošću i nedostatkom prostora. Kako namjeravate to riješiti?

- Da, to je problem koji nas najviše zabrinjava. U planu je izgradnja velikog amfiteatra sa 250 mjesta, laboratorija i kabineta koji su posebno važni s obzirom na naglasak programa na stručni dio. Namjeravamo organizirati i praksu kroz firme u gradu.

-Kada će zaploviti školski brod "Naše more"?

-Brod "Naše more" odlazi u remont polovicom prosinca o. g. gdje će se nalaziti 6-7 mjeseci. Tako bi obuka na tom brodu trebala započeti već ovog ljeta.

-Studenti su nezadovoljni premještanjem menze iz prostora Velečilišta.

-Prostor u kojem se nalazio restoran "Kolumbo" bio nam je prijeko potreban za smještaj knjižnice, a osim toga to je ionako bilo zamišljeno kao privremeno rješenje s obzirom da nije bilo riješeno pitanje ventilacije kuhinje. Mi planiramo u dogledno vrijeme naći prikladan prostor za smještaj studentske menze u prostorima Velečilišta. Međutim, sve to ovisi o našim

financijskim mogućnostima s obzirom da planiramo izgradnju amfiteatra i drugih prostorija. Jedno od mogućih rješenja je izgradnja menze na vrhu zgrade čime bi se saniralo i pitanje prokišnjavanja.

-Kakve još novosti možemo očekivati na Velečilištu?

-Mi smo već krenuli s planom potpune informatizacije. Tako namjeravamo uvesti elektroničko prijavljivanje ispita, modernizaciju studentske referade, a ubrzo uvodimo i novu telefonsku centralu. U sadašnjem prostoru "Libertine" nalazit će se i nešto kao portirnica. Dosta programa po kojima se izvodi nastava doživjet će promjenu. Planiramo uvesti godišnje nagrade Velečilišta koja bi se na dan Velečilišta 12. prosinca dodjeljivala najboljim studentima po smjerovima.

-I za kraj, što mislite o Gregalu?

-(smijeh) Po meni, vrlo je bitno da Gregal izlazi. Mnogo kolega pitalo me zašto je Gregal "prestao" izlaziti. Jasno je da Gregal kao list kojeg izdaju studenti može nekoga "pogoditi", ali dok je odnos prema profesorima korektan nema razloga da Gregal ne bude zanimljiv.



Ekskluzivno samo za Gregal naš stalni suradnik Mato Brautović proveo je cijelo popodne kopajući po gradskoj knjižnici da bi iskopao jedan članak vezan uz Studentski zbor.

Zbog važnosti članka prenosimo ga u cjelosti;

SLOBODNA DALMACIJA, 10. srpnja. 1997

Ukinut Zakon o studentskom zboru

ZAGREB - Ustavni je sud Hrvatske na sjednici u srijedu pokrenuo postupak za ocjenu ustavnosti Zakona o studentskom zboru i odmah je donio odluku o ukidanju toga zakona, s tim što on prestaje vrijediti 31. prosinca 1997. godine. Prijedlog za ocjenu ustavnosti zakona podnijelo je Društvo studenata pravnog fakulteta "Iuridicum" u Zagrebu. Prihativši prijedlog Društva studenata, Ustavni je sud upozorio na odredbe Poslovnika Zastupničkog doma koje nalažu da prigodom svakog glasovanja predsjedatelj utvrđuje broj nazočnih zastupnika, te iznosi imena opravdano i neopravdano odsutnih zastupnika. Sve to treba unijeti u zapisnik, kao i broj zastupnika koji su glasovali protiv predloženog dokumenta, te broj suzdržanih glasova. Sud smatra da se samo na taj način može utvrditi jeli prijedlog određenog zakona dobio potrebnu većinu zastupničkih glasova. U zapisniku sa sjednice Zastupničkog doma Sabora od 28. lipnja 1996. godine, prilikom glasovanja o prijedlogu Zakona o

studentskom zboru, takvih podataka o kvorumu i o broju zastupnika koji su se izjasnili za predloženi Zakon uopće nema.

Spomenuti su podaci nužni prilikom izglasavanja svakog zakona, a posebno u ovom slučaju. Zakon o Studentskom zboru, naime, razrađuje Ustavom utvrđene slobode i prava čovjeka i građanina, a to je ustavno pravo na slobodno udruživanje radi zaštite probitaka građana, pa je za njegovo izglasavanje potrebna većina glasova svih zastupnika Doma, a ne samo tzv. obična većina. Da bi potkrijepio svoje stajalište o pomanjkanju podataka o glasovanju, Ustavni je sud u svojoj odluci citirao i riječi jednog zastupnika, navedene u zapisniku, koje glasi:

"Mi doista ovim načinom rada postajemo loš servis vještih gospodara procedure." Zastupnik je pri tome dodao da se da "objesiti ako mi ovdje imamo kvorum."

J. Šmidt

U povodu novog programa visokog obrazovanja na Veleučilištu u Dubrovniku prenosimo članak iz:

SLOBODNE DALMACIJE, 13. listopada 1997.

TURIZMU JOŠ DVA STUDIJA

"Smjernice za izradu programa visokog obrazovanja u turizmu na

Veleučilištu u Dubrovniku" naziv je upravo objavljene znanstvene studije koju su na toj dubrovačkoj visokoškolskoj ustanovi izradili stručnjaci na čelu s voditeljem turističkog odjela prof. dr. Antonijem Đukićem. Prema kazivanju autora studije, riječ je o vrijednoj analizi pitanja obrazovanja budućih kadrova u turizmu, u skladu s modernim vremenima.

- I prije preobrazbe Pomorskog fakulteta u Veleučilište prepoznali smo specifične probleme vezane uz gospodarske potrebe šire dubrovačke regije. Preduvjeti za sustavnije bavljenje izobrazbom u turizmu stečeni su pak otvorenjem turističkog smjera zvanog "Upravljanje brodicama i lučicama"...

...Tu je, dakako, i američki program na Rochester College koji upotpunjuje nedostatak visokokvalitetnog

turističko-ugostiteljskog obrazovanja u nas, obrazlaže dr. Đukić...

...Stoga je, tvrdi on, nužno pri Veleučilištu u Dubrovniku otvoriti dva nova studija turizma, i to menadžment u hotelijerstvu i Turistički menadžment u destinaciji, čime bi se upotpunio nedostatak stručnih znanja u tom polju.

Studija razmatra i pitanje zapošljavanja po završetku studija, o čemu Đukić kazuje da će se radi izbjegavanja hiperprodukcije kadrova u slučaju smanjenja interesa za pojedini turistički smjer isti moći staviti privremeno u mirovanje, a samo obrazovanje odvija se u malim skupinama studenata (20) pod nadzorom mentora. Studija se doznajemo bavi i mogućnostima uvođenja postdiplomskog studija menadžment u pomorskom i turističkom regionalnom razvitku s naglaskom na hrvatski Mediteran.



Adio, Bogute!!!

Piše: Damir Milat

Da li je vijest, da će se 31. prosinca ove godine ukinuti Studentski zbor doprla do ušiju onih koji bi to morali znati? Ako Slaven Bogut (predsjednik spomenute udruge), to nije pročitao u Slobodnoj Dalmaciji, ima priliku to učiniti u ovom broju GREGALA.

Od početka rujna S.B. rijetko se pojavljuje u uredu (inače GREGAL dijeli s Studentskim zborom istu prostoriju), tako da brucoši (a vjerujem i stariji studenti) nisu upućeni gdje se mogu obratiti, ako imaju bilo kakvih pitanja koja se tiču samog fakulteta (koja bi bila interesantna za postaviti nastavničkom vijeću) ili studentskih problema općenito, npr. o prehrani, o stanovanju i sl.

Inače, Studentski zbor postoji već skoro godinu dana, a osnovni zadatak je:

- briga o organiziranju programa za studente na području kulture, športa, tehničke kulture i dr.;
- organiziranje programa koji utječu na socijalni i ekonomski položaj studenata;
- davanje poticaja za donošenje propisa koji promiču studentske interese.

(preneseno iz GREGAL-a br. 4, ožujak 1997.god)

No, nisam vidio nikakvu obavijest koja bi pozivala studente na nekakav sastanak (niti je održan kakav sastanak) na kojem bi došli studenti i iznijeli svoje probleme.

Članak koji je objavljen u GREGALU-u u ožujku koji je napisao S.B. na našu inicijativu, je prvi i posljednji, umjesto da se iz mjeseca u mjesec objavljuje izvještaj o radu te važne studentske udruge, a to bi normalno trebao napisati neko od članova.

IZBORI Vratimo se godinu dana unatrag, na izbore. Treća godina nautike (koju je lani u doba izbora pohadao S. Bogut) nije imala predavanja. Ne vjerujem da bi studenti koji ionako ne vole predavanja došli na fakultet baš radi izbora, pa se pitam otkud Slavenu toliko glasova.

Velika greška na izborima bila je to što su studenti sa svake godine, sa svakog smjera morali

izabrati svog kandidata na izborima. Time su kandidati prisilno izabrani, pa i nije čudo da Studentski zbor ne funkcionira kako bi trebao. Kandidati bi, kao i na svim ostalim izborima, trebali skupiti određen broj potpisa, pa bi tako onaj kandidat izabran za predsjednika s voljom izdvojio dio svog slobodnog vremena za postavljene mu zadatke.

Da sve i nije tako crno, u pogledu športa, krajem ljetnog semestra organizirano je prvenstvo Veleučilišta u malom nogometu. Za tu i ostala športska zbivanja na fakultetu (turnir u stolnom tenisu, sudjelovanje jedriličarskog team-a Veleučilišta na regati ELMAR itd.), te suradnju s GREGALOM treba prije svega pohvaliti prof. A. Franušića.

Osim toga u hotelu "Plakir" organizirana je večer Veleučilišta, međutim ona se pokazala neekonomičnom. U pogledu socijalno-ekonomskog položaja studenata nije učinjeno apsolutno ništa. Što se tiče menze "pali smo s konja na magarca". Prostor u kojem je sada biblioteka obvezno je trebalo zadržati, pa ako Venimax nije valjao, onda je trebalo naći drugog privatnika koji bi zadržao menzu.

Koncem ove godine ukida se Studentski zbor, pa se nadam (ako budu ponovni izbori) da se greške s lanjskih izbora neće ponoviti.

Kako su GREGAL-ovci istjerani iz ureda?

Slaven Bogut vješto je iskoristio ured GREGAL-a i još uvijek studentskog zbora za proslavu diplomskog. Međutim nije diplomirao S.B., već njegov prijatelj. Jelo se i pilo, a mi nismo smjeli ući u našu kancelariju.

Dokaz tome je, da je I.B., jedan od urednika naprosto ISTJERAN iz službenih prostorija, dok je obavljao uobičajene poslove. Potrebno je napomenuti i to da je Ivan Pamić, također jedan od urednika diplomirao isti dan (12.XI.), ali on nije slavio diplomski u kancelariji, već na uobičajenom mjestu za takve stvari. (npr. Calle bar KOLUMBO).

Pa neka se i dalje osuđuje GREGAL za unošenje alkohola u zgradu Veleučilišta.

D.M. i M.B.



Piše: Ivan Bakalić

Lipanj '97- Šuška se o tome da u slijedećoj akademskoj godini neće biti studentske menze u prostorijama novoosnovanog Veleučilišta. Studenti koji se hrane u menzi su zgroženi tim glasinama jer zamišljaju sebe kako odlaze do najbliže menze MINČETA ili još dalje do SRD-a.

Srpanj '97 - Glasine donose stanovita olakšanja jer govore da će menze ipak biti, a sunce obasjava studente (pa ipak je srpanj) i zbog glasina da nama dobro znana Miss M. i ekipa tr(g)ovačkog tima odlazi i da dolaze novi ljudi. Ostatak srpnja i kolovoza prolazi obasjan već pomenutim suncem. Rujan '97 - Ništa više nije kao prije. Definitivno je jasno da menze više nema. Studenti čiste godinu i pjate u restoranu MINČETA, ali...

...vama dobro znana "mešetarka bonova" Miss M. otvara novo tr(g)ovačko poduzeće sada pod nazivom, zamislite ironije, RESTORAN. Obično ljeto promijeni ljude pa se možda i Miss M. promijenila (ne, ne čitate GREGAL TRIBUNE, već ste još uvijek u ozbiljnom dijelu Gregala).

A sada finale...

Listopad '97 - prošlo ljeto, došla jesen i naša tužna zbilja. I studenti se mogu "hraniti" u tzv. restoranu. I tako je ekipa Gregala napravila iskaznice i sa "nestrpljenjem" odlazi kupit bonove. Ulazimo u tzv. restoran i odmah s vrata vidimo dobro poznata pravila, ali u proširenom izdanju. Čudimo se kako nema nama dobro poznate crvene boje flomastera.

Di ćemo kupit bonove? Nama dragi crveni flomaster je riješio i taj problem.

Otvaramo vrata i vidimo poznatu "Roswell" frizuru. Uobičajena procedura i bonovi su u našim rukama, uz uobičajene komentare Miss M. Ulazimo u hranionicu i ostajemo zapanjeni; treba naći slobodno mjesto i sam uzeti svoj ručak. Hrana uobičajene kvalitete, dobro neću lagati, još gora. Pojedeš i sam vratiš svoj pjat. Sad se vi vjerovatno pitate: "A di su konobarice?" "Što one rade?"

Pa, ne mislite valjda da su one tu da čiste stolove, poslužuju jelo i dižu prazne pjate. Ne, one su tu da gledaju tko nije digao svoj (ili što se jednom

od urednika dogodilo i tuđi) pjat i da ga s vrata vraćaju da digne svoj pjat. I kad želite dignuti tuđi pjat onda ste izloženi prijetnjama Miss M. da će te uskoro postati nepoželjni u "Restoranu", a ako se, ne daj Bože,

usprostavite mogli bi se to vrlo brzo i ostvariti.

Ako nismo ništa dobili, nego samo izgubili, bar nećemo čitatelje Gregala i u ovosezonskim brojevima ostaviti bez raznih priča o tr(g)ovačkom poduzeću i stanovitoj Miss M.



**KRUH JE TAKO STAR DA MU SE TREBA
OBRAĆATI SA VI**

Dobriša Ć, 20 stoljeće -u povodu stanja kruha u
novoj menzi.



147 KUNA-CIJENA MJESEČNE DOZE ADRENALINA

Piše: Damir Milat

Jeste li podnijeli zahtjev za subvenciju, tj. regres? Ako jeste, dobit ćete 147.00 kuna. Milostinja ili nešto drugo? To vam je studenti, prije svega naknada jer niste smješteni u studentskom domu, a ujedno i cijena jednomjesečnog smještaja u domu. Studentski dom u Dubrovniku je davno zaboravljena tema, pa tih 147 kuna srećom dobiju svi studenti. Činjenica da u Dubrovniku studira više od 500 studenata "sa strane" najviše odgovara gazdama sobičaka i garsonjera, te onima koji u sobama

I tako hotel "Lero" čeka neke bolje turističke sezone, dok studenti, čast izuzecima, žive po kojekakvim lapadskim rupama.

Ako ste '95 npr. plaćali sobu 100 DM, '96 130 DM, onda će vam ove godine soba koštati 150 DM.

hotela "Lero" više vole vidjeti goste, pa makar to i bile srednjoškolske ekskurzije, nego studente. I tako hotel "Lero" čeka neke bolje turističke sezone, dok studenti, čast izuzecima, žive po kojekakvim lapadskim rupama.

Tako na primjer, ako niste previše zahtjevni, pa sobu dijelite sa cimerom platit ćete najmanje 120, a ako želite biti sami, za sobu ćete izdvojiti najmanje 150 (a poneki izgubljeni brucoš i 200), samo čega?

Kuna, lipa, lira i tolara ne sigurno, već njemačkih maraka. Ako ste '95 npr. plaćali sobu 100 DM, '96 130 DM, onda će vam ove godine soba koštati 150 DM. Što se dogodilo? Soba se nije promijenila (osim,

možda u postotku vlažnosti), a marka nije devalvirala. Promijenila, bolje rečeno povećala se potražnja, a samim tim i pohlepa, opet čast izuzecima, iznajmljivača koji su svoje iskustvo stekli još za vrijeme dobrih turističkih sezona.

Prisjetimo se lipnja i srpnja ove godine, kada su studenti naprosto istjerivani (baš u vrijeme kada su ispiti i kada im je najpotrebniji mir) iz soba, jer su iznajmljivači, prema najavama, očekivali povratak turista u ove krajeve. **SADA NAM VIŠE STUDENTI NE TREBAJU! ISTJERAJMO IH! KAKVE VEZE IMA ŠTO SMO ŽIVJELI PROTEKLIH GODINA OD NJIH!**



Turista baš i nije bilo, ali sreća im se osmjehnula. Došli su "bogati ameri" koji sobe plaćaju malo više od "običnih" studenata, pa iznajmljivači mogu i dalje sretno trljati svoje dlanove.

Interesantno je podsjetiti se listopada '94, kada je izvršena još jedna "čistka" studenata. Glavni razlog tome bili su podstanarski ugovori. Iznajmljivači su se prestrašili poreza, pa su neki taj porez jednostavno uračunavali u cijenu sobe, dok drugi uopće nisu prijavili studente (čime je studentima uskraćeno pravo na subvenciju). U oba slučaja studenti su morali drugdje potražiti smještaj ili se pokoriti nametnutim propisima. Pa normalno, kakva je to zarada, kada se mora plaćati porez! Svrha podstanarskih ugovora bila je regulirati cijene soba u privatnom smještaju, ali to se pokazalo kao promašaj, jer je opet sve palo na vrat studentima. Srećom, 1996. ti su ugovori ukinuti, a privatni iznajmljivači i dalje sami, bez kontrole, određuju cijene svojih, recimo, soba. Subvencija se u posljednje četiri godine nije mijenjala, dok su cijene soba u privatnom smještaju porasle za najmanje 50%.

Što se tu može promijeniti? Subvencija se, vjerojatno, i dalje neće mijenjati, jer bi se tima povećala i cijena

Izlazi iz te mišje rupe, studentu jedan !!!



studentskog doma. Studenti u domovima, naročito u Zagrebu, daleko su bolje organizirani od ostalih, tako da to ne bih prošlo neprimjetno, pa ni ugodno čak i za sam državni vrh. Studentski centar bi trebao voditi brigu o egzistencijalnim problemima studenata, što ovdje baš i nije slučaj. Naime, studentski centar je samo formalna

ustanova za izdavanje iskaznica za prehranu, primanje zahtjeva za subvencije i još nekih formalnih poslova. Međutim za takvo stanje nije kriv S.C., već sami studenti, odnosno studentske udruge, (KAD NITKO NIŠTA NE GOVORI, ZNAČI DA JE SVE U REDU) koje bi morale potaknuti rad S.C.-a, pokrenuti pitanje otvaranja studentskog doma i sl.

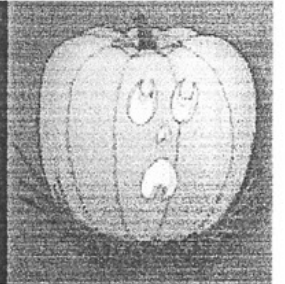
Studentskim domom bila bi riješena dva pitanja od jednom. Određeni bi se broj studenata (obično su to oni bolji) smjestio u studentski dom, dok bi se ujedno smanjila potražnja, a time i cijene soba u privatnom smještaju. Ove godine je još kako-tako, međutim što će se dogoditi slijedeće godine kada na ACTM stigne još jedna generacija "bogatih bruceša"?





HALLOWEEN PARTY

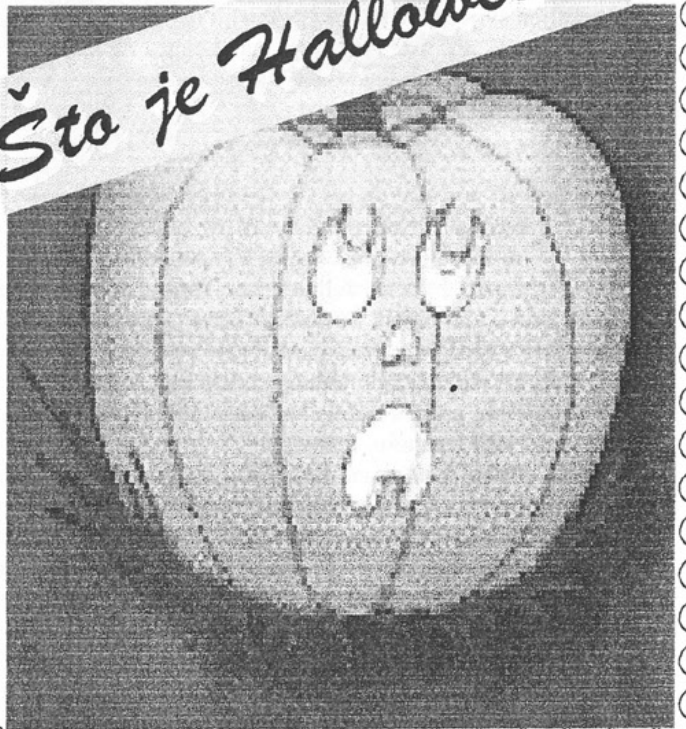
Evo svjedoci smo da se neke nama strane tradicije uvode u naše okruženje i to zahvaljujući, prije svega studentima ACTM-a. Upravo su oni organizirali noć vještica - Halloween party. Uobičajeno je da na sličnim studentskim zabavama (AISEC-ovim zabavama u Alcatrazu i zabavama u Odiseju) cijena ulaznica za sve studente košta isto - minimalnih 5 kuna. No, to nije bio slučaj i kod ove zabave - naime, cijena ulaznica za studente ACTM-a iznosio je 5 kuna, a za sve ostale duplo više - 10 kuna. Vjerojatno je i to bio razlog da na zabavi nije bilo puno ostalih studenata.



Halloween dolazi od riječi ALL HALLOWS EVE i prema vjerovanju na tu noć uoči svih svetih vještica, duhovi i vampiri izlaze otvoreno na svijet. Danas je taj običaj ostao manje-više prigodnom prilikom za maskiranje djece, a i odraslih koja kucaju na kućna vrata, pitajući "trick or treat" (šala ili poklon), primajući u zamjenu slatkiše ili novac. Halloween svoje korijene vuče iz SAMHAINA, keltske Nove Godine na kojoj se slavilo veselo se opijajući. Videći da se taj poganski običaj ne može iskorijeniti, kršćanski redovnici dopustili su tu svetkovinu, iako oslobođenu svojih značajki. Tako se umjesto Nove Godine i duhova predaka počelo slaviti Sve Svece i uboge duše mrtvih. Nova tradicija brzo je uhvatila korijene u čitavoj kršćanskoj Europi, a posebno među pučanstvom koji su bili potomci Kelta. Početkom XVI stoljeća "Oci hodočasnici" (engl. Pilgrims fathers) prenijeli su te tradicije u Americi, a kao što vidimo američki profesori su ih prenijeli preko "Velike bare" i ovdje.

ing. I. Pamić

Šta je Halloween?





COME 15 U DARK

iliti dječji vrtić uz
BOROVNICU I BACKSTREET BOYSE

Location: Collegium Ragusinum 1st floor
Date: 30. october 1997

Naporno pripremajući 8 broj Gregala znali smo da se nešto događa, jer nismo mi glupi (znamo i pročitati engleski oglas). Najveće iznenađenje doživili smo, kada smo nakon *napornog* rada, oko 20 sati, izašli na hodnik i tamo zatekli neobične spodobе (eng. creatures) u vještičjim kostimima (većinom kesa od smeća), kako se kreću hodnikom koji je bio osvijetljen svijećama, pa smo pomislili da je nastupilo vrijeme redukcije. E, ali nismo mi glupi, nama je još radio kompjutor. Kada smo začuli glazbu sa kraja hodnika onda smo skontali da se radi o tom party-u.

a što se sve događalo?

Prvo što nam je upalo u oko su bočice od **FRUTEKA** kojima su studenti obnovili svoje rezerve vitamina (koji im inače jako nedostaju), a napokon su i napunili svoje prazne želučice željne hrane. Drugo što nam je upalo, ovog puta u uho bili su Backstreet Boysi, pa smo pomislili da se nalazimo u dječjem vrtiću. Nadali smo se da ćemo vidjeti samo vještrice, ali vidjeli smo i jednog anđela koji se razmahao u svoj svojoj bjelini, a blizu anđela našlo se i nekoliko profesora koji su bili malo više živahniji.

Pitamo se nisu li oni imali koju bocu *čudotvornog napitka*. U jednom trenutku grupa atraktivnih studentica izvelo je svoju plesnu točku. Jedna od mlađih profesorica ACTM-a čak je izula cipele kako bi bolje pokazala svoje plesne sposobnosti. Kao i svaka priča, pa i ova ima svoju tamnu stranu (Dark Side Of The Halloween) koji je malo pokvario ugodaj, no to nije bio razlog da se party ne nastavi u Kolumbu i Orci. Tako smo saznali da je i jedna Halloween tikva završila na šanku u Orke.

CRNA STRANA PRIČE

Nismo se htjeli baviti pisanjem o incidentima na party-u o kojima više-manje svatko zna, no prisiljeni smo iz slijedećeg razloga.

Naime, *gregalovci* su optuženi za unošenje i konzumiranje alkohola na party-u, razbijanje boca sa svijećama i vrata WC-a, te napastvovanjem jedne od studentica ACTM-a. Prava je istina da nismo konzumirali alkohol i da smo čitavu večer mirno stajali pokraj radijatora koji se nalazio pokraj D.J.-a, što mogu svi potvrditi, pa stoga neznamo odakle ideja da smo mi pravili incidente.

Ljudi odgovorni za gore spomenute incidente imali su maske, kao i većina na partyju, osim nas, jer smo mi u kancelariji pripremali list, pa smo se tu slučajno zatekli.

Stoga bismo se ovom prilikom ogradili od tih optužbi.

Posljedica gore spomenutih incidenata, kao što smo doznali, bit će zabrana bilo kakvih zabava u zgradi Veleučilišta (ovo se ne odnosi na "Kolumbo").

UREDNIŠTVO



Razgovor vodio: Ivan Pamić



Društvo Elmar, koristeći izvrsnost zadarskog okruženja organizirala je 27.lipnja regatu Sveučilišta kako bi na taj način proširili interes i sadržaj integracijskih i promidžbenih procesa. Regata je ove godine prvi put organizirana, s time da će prerasti u tradicionalnu, a ove godine prenosila se i preko Interneta. Sveukupno se na toj regati prijavilo 11 posada među kojima i sa našeg Sveučilišta - "Collegium Ragusinum sailing team".

U povodu toga razgovarali smo sa članom posade Sinišom Jovićem

• Reci mi Siniša tko je sve učestvovao u toj regati?

Pa, sveukupno se prijavilo jedanaest posada među kojima i tri inozemne, iz BiH, Italije i Mađarske. Mi smo otišli na poticaj prof.A.Franušića, a skiper nam je bio Srđan Oreb, koji se odmah nakon regate morao vratiti u Dubrovnik po titulu inženjera. Ostala posada sačinjavali su studenti smjera UBiL, generacija 95/96, a to su Tomislav Cvjetović, Branimir Veža, Mijo Lončar i naravno ja.

• Gdje ste nabavili jedrilicu?

Sve jedrilice koje su učestvovale na regati unajmljene su iz charter flote SAS iz marine u Sukošanu. Unajmljene su na tjedan dana tako da je nakon regate koja je trajala dva dana ostalo vremena za "hvatanje žena po plavom Jadranu"

• Tko vam je bio sponsor, odnosno tko vam je osigurao novčana sredstva?

Bilo je više sponzora među kojima treba izdvojiti ITI COMPUTERS koja je osigurala novčani iznos, dok nas je firma MULOVIĆ "obukla", odnosno osigurala majice i kape za naš team.

• U čemu se sastojala regata?

Jedrio se "trokut" u zadarskom akvatoriju i to dva plova u dva dana. Na kraju se iz ta dva plova izvukla konačna lista. Prvu večer je održana mala fešta za sve sudionike na kojoj smo se dobro naklopali.

Drugi dan nakon plova bilo je svečano proglašenje pobjednika, uz švedski stol.

• Koje ste mjesto osvojili u regati?

Moram naglasiti da je prvo mjesto osvojila ekipa skipera Tomislava Bašića, koji je predstavljao Filozofski fakultet u Zadru, a u biti je to ekipa ACI tima koja nastupa na svjetskim regatama u dvoboj jedrenju (match race), pa je stoga bio veliki uspjeh što smo osvojili treće mjesto. Za taj uspjeh nagrađeni smo trofejem za koji nam je bilo rečeno da će biti izložen negdje na fakultetu, ali od

Konačni poredak:

1. Filozofski Fakultet, Zadar
2. Fakultet Fizičke Kulture, Zagreb
3. Pomorski Fakultet, Dubrovnik
4. Fakultet Elektrotehnike i Računarstva, Zagreb
5. Sveučilište Udine, Italija
6. Hrvatska Ratna Mornarica, Split
7. Sveučilište Mostar, BiH
8. KJ foiscola, Szekesfehervar, Mađarska
9. Rudarsko Geološko Naftni Fakultet, Zagreb
10. Elektrotehnički Fakultet, Sarajevo, BiH
11. 3M, Zagreb



njega ni traga ni glasa. Uz to smo dobili i jednu knjigu te maketu crkve Sv. Donata u Zadru.

• Što ste radili nakon regate?

Ostalo nam je punih pet dana nakon regate za vlastite gušte i uživanciju. Prije regate smo bili odlučili da ćemo te dane provesti u razgledavanju Kornata i ostalih ljepota Jadrana, ali smo ostali prikovani za obalu ljepotom "ljepšeg spola", tako da se nismo micali dalje od relacije Zadar-Ugljan.

Žao nam je jedino što tih pet dana s nama nije bio i naš skiper Srđan koji je morao braniti diplomski rad, ali on bi i



tako morao ostati vjeran svojoj curi, pa bi mu možda tih pet dana teško palo gledajući nas u "uživanju".

- Da li su nakon te regate postojali drugi planovi vašeg teama?

Naravno. Cijelo ljeto neki članovi naše posade, a ponajviše T.Cvjetović, bavili su se organiziranjem odlaska na "European Sailing Ryder Cup '97" koji se održalo u rujnu od Southamptona u Engleskoj do Sotograndea u Španjolskoj. Nažalost taj plan nam se izjalovio jer nam je bila potrebna veća količina novca zbog skupog najma jedrilice. Nakon velikog truda Cvjetovića, ipak je sve palo u vodu, odnosno u more, ali nikad se ne zna. Možda će opet biti nove prilike za neku veliku regatu.



Prvenstvo Veleučilišta u stolnom tenisu i u malom nogometu

Prvenstvo Veleučilišta u stolnom tenisu započelo je sredinom studenog, a natjecati su se mogli svi studenti Veleučilišta. Natjecatelji su bili raspoređeni u šest grupa. Četvrtfinale, polufinale i finale održalo se 30. XI 1997. s početkom u 9 i 30.

Rezultati četvrtfinala: Cvjetović-Sardelić 2:0; Mališ-Avdić 2:0; Bosnić-Stanić 2:0; Franušić-Vlahović 2:0. Rezultati polufinala: Cvjetović-Franušić 1:2; Bosnić-Mališ 0:2. Za treće mjesto Bosnić-Cvjetović 2:0. Finale: Mališ-Franušić 2:0.

Dodjeljene su nagrade:

1. mjesto: Pizza za 2 osobe po vlastitom izboru u pizzeriji "Dubrava", te konzumacija pića u caffè baru "Planet sport" i caffè baru "Orca" u vrijednosti 25 Kn.
 2. mjesto: Konzumacija pića u caffè baru "Monte Carlo" i caffè baru "Bourbon" u vrijednosti 25 i 20 Kn.
 3. mjesto: Konzumacija pića u caffè baru "Monte Carlo" u vrijednosti od 20 Kn.
- Moramo spomenuti i to da se prof. Franušić, koji je osvojio 2. mjesto, odrekao nagrade u korist studenata.

Uz stolni tenis prof. Franušić organizirao je i prvenstvo Veleučilišta u malom nogometu koje će se održati u dvorani, a uvjeti za učestvovanje su:

- ekipa mora biti sastavljena od studenata polaznika iste godine i istog smijera;
- uplata po ekipi je 50 kuna (za nagrade).

Prijave su se primale do 26. XI 1997. a o rezultatima ćemo vas obavijestiti u slijedećem broju.

piše: Luka Lukin



I MI SMO STUDENTI, ZAR NE?

Piše: Mato Brautović

Radi boljeg shvaćanja tematike potrebno je objasniti određena prava studenata. Dakle, studiranje izvan mjesta stanovanja veoma je teško s obzirom na potreban novac (o.p. smještaj, prehrana) kao i, također naglašavam, zbog odvojenosti od obitelji i prijatelja. Međutim, Ministarstvo znanosti i tehnologije na "neki" način pobrinulo se barem riješiti problem novca: po principu subvencije za smještaj,

organizirane prehrane (60 bonova), te pokazne karte za gradski prijevoz. Domicilni studenti imaju pravo na organiziranu prehranu (20 bonova) i pokaznu kartu. Na našem fakultetu osim takvih studenata postoji još jedna skupina koji spadaju u kategoriju "ni na nebu, ni na zemlji", a to su studenti iz udaljenih Konavala.

Da obrazložim svoju tvrdnju potkrijepit ću je nizom primjera. Iako studiraju uz potporu Ministarstva, oni nemaju pravo na subvencionirani smještaj, pa otpada stanovanje u Gradu kao alternativa putovanja 100 km i više dnevno. Što se tiče prehrane imaju pravo na samo 20 bonova, te tzv. abonamenat koji vrijedi u jednom pravcu plus povrat, bez prava na vožnju javnim gradskim prijevozom.

Ako uzmemo da se student iz Vitaljne koja je udaljena 50 km od Dubrovnika mora probuditi najkasnije u 5 i 30, jer autobus kreće u 6, te da u Gradu minimalno boravi do autobusa u 14 i 15. proizlazi da mu je onaj obrok dnevno premalen. Stoga takvi studenti redovito svrate do "Kolumba" po sendvič (min. 5kn). A.li tu problem ne prestaje. Zbog posebne kadrovske i organizacijske strukture na našem Veleučilištu, veliki broj vježbi i predavanja odvija se u poslijepodnevnom satima (2. godina nautike ima čak 4 puta tjedno), zbog

NA NAŠEM FAKULTETU POSTOJI SKUPINA KOJI SPADAJU U KATEGORIJU "NI NA NEBU, NI NA ZEMLJI", A TO SU STUDENTI IZ UDALJENIH KONAVALA. IAKO STUDIRAJU UZ POTPORU MINISTARSTVA, ONI NEMAJU PRAVO NA SUBVENCIONIRANI SMJEŠTAJ, PA OTPADA STANOVANJE U GRADU KAO ALTERNATIVA PUTOVANJA 100 KM I VIŠE DNEVNO.

čega oni moraju ostati u Dubrovniku cijeli dan, te se vratiti autobusom u 20 i 15 (o.p. postoji samo jedna linija poslijepodne). To ih navodi da još jednom svrate u "Kolumba" i nešto pojedu, ILI PAK NE MORAJU?! Tu još moramo spomenuti i način na koji troše vrijeme u pauzama između

popodnevnih i jutarnjih fakultetskih obveza - po autobusnom kolodvoru, na Stradunu, u knjižnici i mnogim drugim znanim i neznanim mjestima.

Iz toga proizlazi računica da je našem ruralnom studentu (kojih i nije baš mali broj) potrebno 640 kuna troškova za koje nitko ne zna, bolje rečeno ne želi da zna (112 kuna abonamenat, + 22*5 kn za sendvič, +22*5 za kartu od kolodvora do fakulteta *2 - treba se i vratiti, + u prosjeku otprilike još 200 kn za ubijanje dosade u pauzama do poslijepodnevni predavanja). Kao zabrinjavajuće treba uzeti u obzir vrijeme koje bi se moglo provesti učeći, tj. spremajući ispite (pogledajte statistike koliki broj ljudi iz tih krajeva upiše fakultet, a koliko ih završi, kako zbog novca, tako i zbog nedostatka vremena). U pitanju su ljudi koji su u većini slučajeva povratnici na svoja spaljena ognjišta, čije se obitelji bave poljoprivredom ili rade u poduzećima koja su uništena tijekom Domovinskog rata.

Stoga, nakon ovog izlaganja moram zapitati nadležne - Studentski zbor, Veleučilište, Ministarstvo - što su učinili i imaju li namjeru što učiniti po pitanju rješavanja problematike u školovanju ove kategorije studenata?!



Koliko smo "teški"???

Piše: Mato Brautović

Da nisu svi studenti - STUDENTI odavno je poznato u našem Gradu. Mnogi od nas "studenata" doživjeli smo da na upit: "Što studirate?", osjetimo određenu dozu prezira jer njihovo dijete, rođak, prijatelj ili susjed studiraju u našoj prijestolnici ZAGREBU, dok MI jadni nismo imali novca da odemo na studij negdje izvan Dubrovnika, ili smo jednostavno zaljubljeni u poziv "POMORAC"?! Dakle, postali smo studenti drugog reda automatski određeni mjestom studiranja, a da se nitko nikada nije upitao: "Kakav je studij tu doma; kakvi su uvjeti i kriteriji?; to ionako svi studiraju!"

Stoga, radi bolje informiranosti cjelokupnog nam pučanstva pozabavit ćemo se nekim statističkim podacima. Tako na našem Veleučilištu (prije je bio fakultet o.p.a.) od davne 1961. do 1997. na dvogodišnjem studiju (nautika/brodostrojstvo, o.p.a.) diplomirao je 1451 student, što je od prilike 41 student godišnje; dok je naziv dipl. ing. steklo svega 103 studenta u razdoblju od 1989. do 1997., dakle 14 studenata godišnje u oba smjera.

S obzirom da godišnje na našem Veleučilištu studira oko 800 studenata, mislim da baš i ne diplomiraju svi koji upišu. Međutim, statistika ne može objasniti sve. Tako npr. veliki broj kolega USPIJU završiti studij nakon niza godina dosađivanja i vucaranja po ovom fakultetu (ŽALIM PROFESORE I NJIHOVE ŽIVCE

o.p.a.).

Kao najveće krivce za NISKO rangiranje diploma stečenih na ovom fakultetu (u pomorskim krugovima slovi kao jedan od najboljih, o.p.a.) moram istaći nas STUDENTE. Naša neambicioznost ide do te mjere da smo spremni bilo što učiniti za prolazak na ispitu tj. DVICU. Maleni broj studenata spreman je spremiti se u potpunosti za ispit. Isto tako, kada se priča o našem Veleučilištu mi studenti kažemo da je lagan u odnosu na druge, jer ima veliki broj jednosemestralnih ispita. Ali kada se uzme njihov broj, potrebno znanje, te predispitne neuroze - ispada daleko teži od mnogih zagrebačkih koje pohađaju revni gimnazijalci. Ako tu pribrojimo i neorganiziranost u smislu kolokvija, proizlazi da su "oni" daleko ispred nas po LAKOĆI studiranja, a jedini argument na njihovoj strani proizlazi iz činjenice da se nalaze daleko od kuće, što iziskuje ogromne količine NOVCA. Međutim, to je usput i dobar motiv za učenje (nemaju problema s izlascima, ne more ih obiteljske obveze, itd.).

Takoder, kao jedne od krivaca moram istaknuti studente koji su iskoristili metež u Domovinskom ratu, te na različite načine završili studij, a koji nebi nikada doveli kraju da nije bilo znanih i nezvanih metoda (tema o kojoj se ne smije javno govoriti).

Moramo spomenuti također i određeni broj privilegiranih studenata koji ispitate POLAŽU

preko telefona i drugih čuda moderne tehnologije, a kasnije nama običnim smrtnicima prodavaju FORE o tobože teškim naporima uloženim u polaganje ispita. Stvari iznesene u ovom članku uzbuditi će duhove gore spomenutih, stoga dio stvari i navodim u šiframa.

Ovdje ne smijem zaboraviti spomenuti kolege sa FTVT kojima nije nimalo lako studirati tj. nalaze se pred istim problemima kao i Mi (Ekonomski fakultet u Zagrebu predstavlja pi...in dim u odnosu na dubrovački, ali je CIJENJEN u Gradu).

Na kraju svim svojim kolegama mogu samo sugerirati da na NJIMA leži težina diplome koju dobiju zvršetkom studija na našem Veleučilištu.

Zakon o studentima se mijenja

Pri ponovnom donošenju Zakona o studentskom zboru trebat će pravilnije regulirati izbore te riješiti način financiranja studentskih udruga, rečeno je na okruglom stolu u Zagrebu 18. XI koji je organizirala Zaklada hrvatskog državnog zavjeta. Zakon o studentskom zboru uskoro bi ponovno trebao u saborsku proceduru, a proteklih devet mjeseci Studentskog zbora ukazalo je na njegove manjkavosti. Tako bi, prema nekim prijedlozima, uz ime kandidata na listiću trebalo pisati i ime udruge.

Zamjera se i delegatskom izboru na sveučilišnoj razini, a najbitnije odluke trebao bi donositi studentski parlament, kojem bi Predsjedništvo bilo samo izvršni organ.



MOI POGLLED

“Amerikanci”

Velika fešta, veliki galaprijem - jelo se i pilo, slikavalo TV i foto aparatima - sve me to dočekalo kada sam slučajno navratio na fakultet, ops, Veleučilište, da u “Kolumba” kupim koji hot-dog ili sendvič, kad već nema menze. Naime, bio je to 15. rujna, dan početka rada Američkog koledža u Hrvatskoj, na što je i upućivao i veliki plakat na ulaznim vratima. Crveno na bijelo, velikim slovima pisalo je WELCOME-AMERICAN COLLEGE OF TECHNOLOGY AND MENAGEMENT. Ne prisjećam se nikakve fešte dok smo se mi ostali upisivali, pa sam se zapitao nismo li mi ostali “stari” studenti postali “studenti drugog reda” na što mnogo toga i upućuje. Učionice u kojima “amerikanci”, da ih tako uvjetno nazovem, u kojima slušaju predavanja nalaze se velike televizije, zvučnici i ostala čudesa. Sjećam se kako smo mi “stari studenti” gledali filmove. Nabilo bi se nas tridesetak u jednoj sobici u kojoj ne bi bilo ni dovoljno stolica. No s time se ipak treba pomiriti, jer ipak mi nismo teški 0.5 mil.\$ kao “amerikanci”. Naime, na ACTM se upisalo oko 200 studenata, a za to je svaki izdvojio po 2500 \$. Slažem se s tim da je trebalo nekako obilježiti početak rada ACTM-a, ali smatram da je to bilo malo pretjerano.

PIŠE: IVAN PAMIĆ

Slijedećeg dana su na drugom katu osvanule fotke naših novih “američkih” kolega sa komentarima koji su isto tako bili pretjerani, npr. na jednoj slici su neke simpatične studentice koje sjede u klupi sa osmijehom od uha do uha. Poviše slike bio je komentar na engleskom: “Happy faces of new students!”. Ma, da vam pravo kažem nisam sreo ni jednog studenta kojemu je drago sjediti u klupi, slušati predavanja i to nakon uzbudljivih ljetnih praznika. To me je podsjetilo na jednu sliku u novinama uz koju je bio komentar: “Sretna dječica uputila se prvi dan u vrtić”.

Di je menza?

Nesumnjivo ova godina je godina promjena, pogotovo što se tiče prehrane studenata. Većina studenata unajmila je sobe ili garsonjere blizu Veleučilišta kako bi uz ostalo bili i blizu menze. No, kada su došli na prvi ručak začudili su se - menza više ne radi. Umjesto hrane u prostorijama menze slagale su se knjige, pa je tako bilo komentara da studenti neće ostati gladni znanja, jer ukoliko ogladne mogu pojesti knjige. Pitam se kako to Veleučilište nije moglo raspisati nekakav natječaj, jer vjerujem da bi

se javilo mnogo interesanata koji bi unajmili taj prostor za studentsku menzu.

Ovako studenti su prisiljeni otići do mnogo daljih restorana poput Minčete, Srđa i Bokara, od kojih se najbliži nalazi dvadestak minuta hoda. Uz to prva dva spomenuta restorane ne rade nedjeljom. Sveukupno računajući vrijeme koje student treba potrošiti da bi se prehranio na dan, dolazimo do brojke od oko dva sata (ručak i večera). Ako na tome pridodamo predavanja, studentu baš i ne preostaje puno vremena za učenje. Neki studenti pokušali su preživjeti hraneći se kod kuće, no opet se pola slobodnog vremena potroši na pripremanje večere ili ručka. U ime nekoliko stotina studenata kojima je prehrana u pitanju apeliram na Veleučilište da se pokrene ponovno otvaranje menze u zgradi Veleučilišta, jer ne treba zaboraviti da ukoliko je Veleučilište stvoreno za stvaranje stručnjaka, da se stručnjakom može postati samo punog trbuha.

Tko od studenata pravi konja?

Ima još jedna stvar, znam da će mnogima biti neugodno čitati, ali nije nimalo pristojno, da ne upotrijebim grublju riječ igrati se studentima kao pijunima na šahovskoj ploči ili bolje rečeno



lutkama na konopu. Naime, o čemu se radi, navest ću konkretan primjer. Kao što je poznato studenti prve godine trebali su dati sve ispite osim četiri, od kojih su dva trebali dati do drugog mjeseca. No što se dogodilo? Student koji je dao uvjet došao je do referade sav radostan što je ispunio uvjet i kako bi upisao drugu godinu, a ondje ga dočekao hladan tuš. Pošto je upisao po osobnim potrebama,

treba položiti sve uvjetne predmete ili platiti šest tisuća kuna i upisati drugu godinu, bilo mu je rečeno. Sve bi to bilo u redu da se za to znalo prije godinu dana kada se taj student upisivao, no za to je doznao tek kada se došao upisati na drugu godinu!!!

Studenti koji su tako upisali po o s o b n i m potrebama ostali su doslovno zatečeni. Mnogi su još u šoku počeli

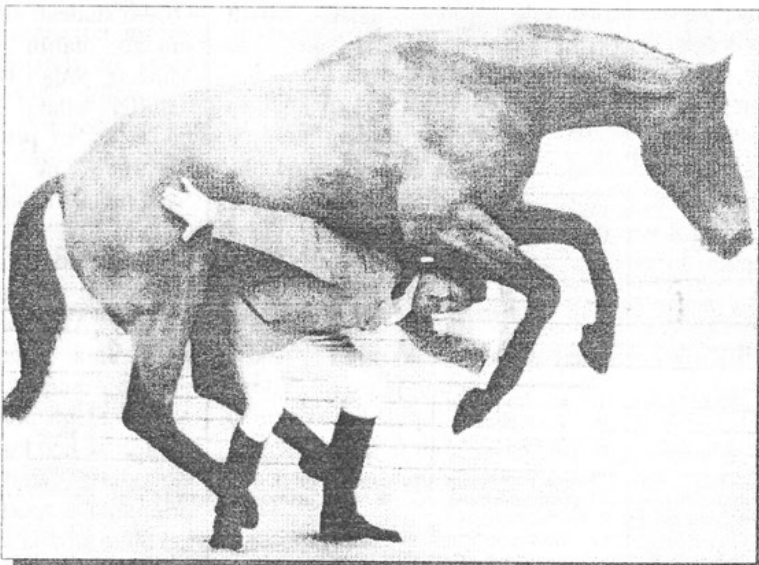
razbijati po iznamljenim sobama i garsonijerama, neki su i odustali od faksa, a mnogi su opet morali ponovno zvati doma i reći kako sve "pada u vodu", itd. da ne nabrajam dalje.

Ne znam tko je odgovoran za ove odluke u zadnjem trenu, ali znam da to nije prva takva odluka. Mislim da je veoma neodgovorno ovako manipulirati studentima, jer jedna ovakva odluka ne samo da djeluje trenutačno već može odvesti i do uništavanja čitave karijere i života

jednog studenta.

Ne znam što radi studentski zbor, ali po mojem mišljenju trebao bi biti mnogo aktivniji u pogledu ovakvih pitanja.

No, studenti su se sami organizirali i bunili protiv takve odluke pa je na kraju odlučeno da se umjesto četiri mogu u drugu godinu prebaciti pet (tri uvjetna) s time da se polože do drugog mjeseca.



Upravo kad su studenti pomislili da su na konju - ispali su konji!

Žene

Do prije godinu dana ženskih studenata na našem Veleučilištu moglo se nabrojati na prste. No ove godine dogodilo se čudo! Žene su preplavile naše Veleučilište, a pogotovo prvi kat. Stigle su iz svih krajeva "Lijepa Naše", pa i dalje iz dijaspore. Prije smo mi pripadnici "jačeg" spola morali ići do Ekonomskog fakulteta kako bi malo odmorili oči, a sada je dovoljno spustiti se niz skaline u kantinu ili se

popeti uz skaline na prvi kat. Svemu su tome "krivi" diplomatski odnosi SAD-a i Hrvatske koji su doveli do stvaranja ACTM-a. Živio Bill Clinton!

VRATITE NAM "SLOBODNU"!!!

SLOBODNA više nije u slobodnoj prodaji na faksu, a doznali smo da se SLOBODNA kao ni ostali listovi koji su se prodavali u Libertini više neće moći kupovati tamo. A zašto? Zato što su se neki profesori bunili da puno studenata čita SLOBODNU na satu. Pa neka učine predavanja zanimljivijima pa im nitko neće čitati SLOBODNU!!! Mislim da je odluka da se maknu novine sa faksa glupa jer studentima dobro dode mala relaksacija uz SLOBODNU i kaficu iz kantine za vrijeme odmora. A ukoliko profesorima toliko smeta čitanje SLOBODNE na satu neka dotičnog studenta izbace sa sata.

KOLUMBO

Sjećate li se Kolumba od prije godinu dana? Neki bi rekli da se nema ni po čemu pamtit. A ove godine? Ludnica. Svi naši zahtjevi koje smo tražili prethodne godine ispunjeni su. Došao šef pa sve sredio. Prvo smo tražili TV i liniju-dobili smo, tražili smo mlade konobarice-dobili smo ih, tražili smo studentske zabave - dobili smo ih...a sada, što više tražiti?

GRČKI ZNANSTVENI KUTAK

GASTROFIZIKA

Sama riječ gastrofizika nastala je od grčko-latinske složenice gastrus i fizikos što u slobodnom prijevodu znači hrana + fizika.

Definicija: Gastrofizika (engl. gastrophysics) jest nauka koja se bavi primjenom fizike na proučavanje svojstava i pripremanje hrane.

Kratki povijesni pregled

Korijene gastrofizike nalazimo u staroj Grčkoj gdje su tadašnji kulinari primjenjivali metode gastrofizike za liječenje endotalamusnog tkiva. Međutim za vrijeme Križarskih ratova, gastrofizika pokazala se kao djelotvorno oružje, odnosno negativno se odrazila na ishod pojedinih borbi. Treba napomenuti da je gastrofizika doživjela nagli uspon tek sredinom ovog stoljeća i to prije svega zahvaljujući mukotrpnim istraživanjima naučnika instituta za gastrofiziku u Portlandu IGP (engl. Gastrophysics Institute Of Portland). U istraživanju metoda gastrofizike naročito su se istakla dvojica doktora i to dr. Martin Aslar, koji radi na prijespomenutom institutu, te dr. Enric Zchldar, djelatnik instituta za gastrofiziku u Gracu GIG (njem. Der Gastrofisiken Institut In Graz). Dr. Martin Aslar (1915.-1984.god.), kao pripravnik u Portlandskom institutu zanimao se za molekularni sustav pojedinih elemenata u prirodi koje se koriste u gastrofizici. On je uveo novi periodički sustav elemenata u kojem se nalaze neki novi elementi.

Neki od važnijih su: gastricij (Gr 208), intergastricij (Igr 228), trophiij (Tr 132), klodovik (Kl 113) itd. Osim toga bitni spojevi ovih elemenata sa kisikom i ostalim elementima su: klodoksid (KlO_2), tropoksid (TrO_2), tropofosforni oksid (TrO_2P_4), itd. Značajno je nabrojiti još nekoliko kiselina kao što su npr. gastricijska kiselina (H_2Gr_2), te intergastricijska kiselina (H_2Igr_2), itd. Osim toga dr. Martin Aslar proučavao je ponašanje ovih elemenata u različitim okolinama i međusobnom djelovanju eritracijskih sustava s rotacijskim sustavima u prirodi.

Dr. Enric Zchldar (1923-...) proučava primjenu ove znanosti u ostali granama fizike, prije svega na mehaničko djelovanje između dviju čestica. Teoretske pretpostavke pokazale su se istinitim, kad je u institutu utvrđeno da međumolekularno djelovanje dviju čestica prolazeći kroz vakuum inducira elektromagnetsko polje. Daljnjim ispitivanjima dokazano je da su eritracijske sile između čestica u eritracijskom sustavu kaotične u odnosu na ishodište sustava. Izofiziološkim ispitivanjima došlo se do pojma hranidbenog lanca, koji, naime, ima interakcijsko djelovanje na cjelokupni eritracijski sustav, koji se može pretpostaviti kao idealan, ako je temperatura jednaka apsolutnoj ničtici, te brzina čestica jednaka brzini svjetlosti. Količina kalorija teži beskonačnosti. Postavio je dva osnovna teorema eritracijskog sustava čestica.

I. teorem eritracijskog sustava:

Čestice eritracijskog sustava simetrično su raspoređene u odnosu na asimptotu pojedine krivulje koja se primjenjuje na sustav.

Iz dijagrama se jasno vidi utjecaj temperature na brzine čestica, što je vrlo bitno za daljnje razumijevanje ovog područja fizike.

U ovom primjeru vidimo znatni porast brzine u odnosu na temperaturu.

Derivirajmo funkciju $f(x)$.

$$f'(x) = 1/x + \cos(x)$$

Iz derivacije vrlo lako možemo odrediti brzinu pojedine čestice u beskonačno malom prostoru.

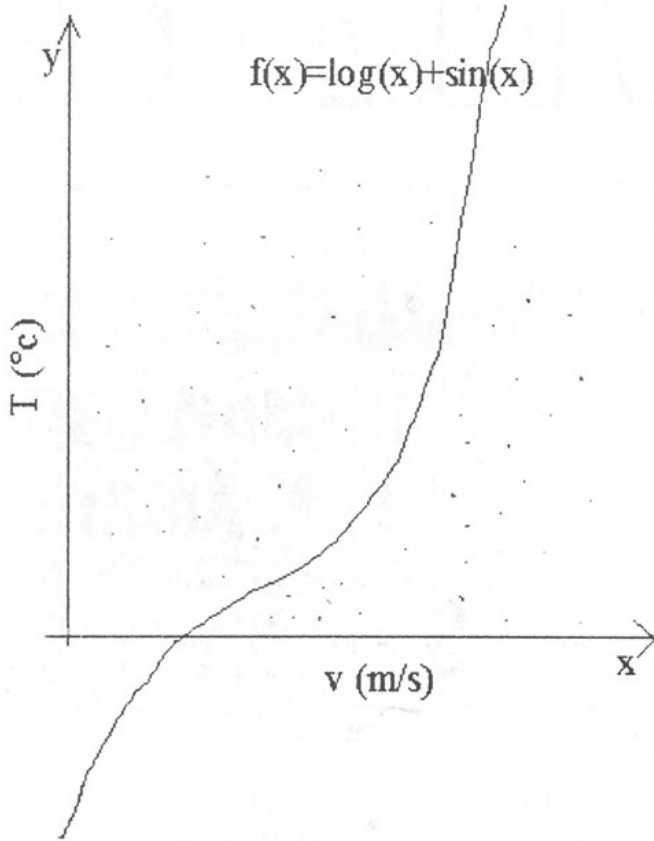
Ako promatramo utjecaj temperature na količinu kalorija na samom sustavu, možemo zaključiti da povećanje temperature znatno utječe na brzine čestica, a time i na količinu kalorija.

Da bismo povezali količinu kalorija i brzinu samog sustava, uvodimo konstantu C , koja se dobije mjerenjem u gastrofizičkom laboratoriju. Ona iznosi $5.14427 \text{ (kcal}\cdot\text{m)/s}$. Za povezivanje količine kalorija i temperature koristimo konstantu R koja iznosi $0.001826 \text{ }^\circ\text{K/kcal}$.

Uvrstimo konstantu C u derivaciju funkcije $f'(x)$.

$$Q = C \cdot (1/v) + \cos(v)$$

Primjer primjene I. eritracijskog teorema



Funkcija se mora integrirati, jer promatramo ponašanje sustava u beskonačno malom prostoru. Dakle, integriranjem se dobiju koeficijenti $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ i $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$.

$$\alpha_n = C \cdot \log(v \cdot n) - \tan(v/n) \quad (1)$$

$$\beta_n = C \cdot \log(v+n) - \tan(v-n) \quad (2)$$

Slično tome možemo postaviti izraze za odnos temperature i energije. Ovdje se upotrebljava druga konstanta R i tako dobijemo koeficijente γ i δ .

$$\gamma_n = R \cdot \arccos(t \cdot n) - \text{ctg}(t/n) \quad (3)$$

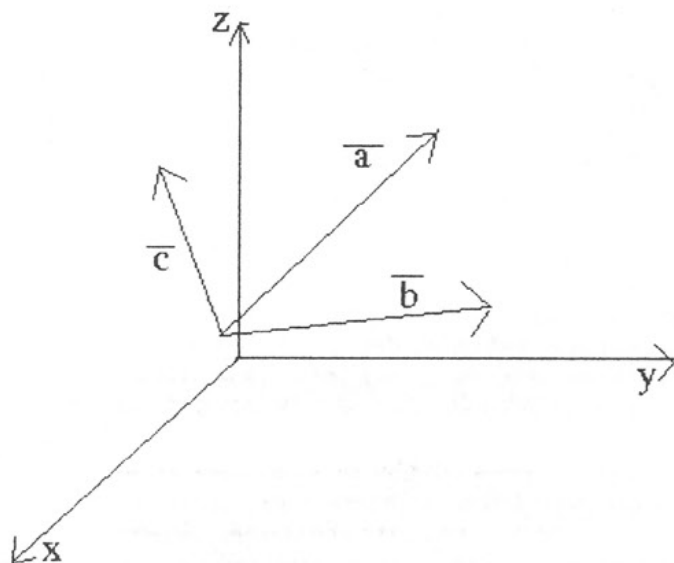
$$\delta_n = R \cdot \arcsin(t+n) - \text{ctg}(t-n) \quad (4)$$

Upravo ti koeficijenti koji proizilaze iz izraza (1) (2) (3) i (4), određuju vektorsko gibanje sustava, što je bitna pretpostavka za postavljanje II. eritracijskog teorema.

II. teorem eritracijskog sustava:

Vektori gibanja čestica obrnuto su proporcionalni vektorima gibanja eritracijskih sustava.

Ovaj teorem može se vrlo jednostavno prikazati u trodimenzionalnom vektorskom prostoru, koji smatramo eritracijskim sustavom.



Iz dijagrama trodimenzionalnog vektorskog jasno se vidi da je gibanje čestica kaotično u odnosu na gibanje ishodišta eritracijskog sustava, a obrnuto proporcionalno gibanja sustava u cjelini.

Koeficijenti iz izraza (1), (2), (3) i (4) određuju orijentaciju i smjer vektora, dok temperatura, energija i brzina određuju, grafički, duljinu vektora odnosno njihov intenzitet. Prostorni raspored čestica određuje područje definicije eritracijskog sustava. To je dio prostora koji je sam po sebi autonoman i možemo ga razmatrati izdvojeno od okoline. Naime, pomnom analizom ovih vektora otkriveno je njihovo svojstvo magnetostrikcije.

Osvrnimo se i na moderna sredstva koja se koriste u gastrofizici. Tu, prije svega treba spomenuti računalni program "GASTROPHYSICS ver. 1.02 FOR WINDOWS '95 & WINDOWS NT", koji je uz pomoć Microsoft-ovih programera realizirao sam dr. Zchlđar, a demo verzija je dostupna na web-poslužitelju: http://www.gastro.com/~Dr_Zchlđar.html

Gregalovi novinari razgovarali su s dva domaća stručnjaka, specijalizirana na tom području, dr. Dinko Tarnaj i dr. Jakov Trapistić.

GREGAL: Pojasnite čitateljima primjenu metoda gastrofizike u svakodnevnoj praksi?

Dr.D.T.: Naime, kolega, ja bih se prije svega osvrnuo na same eritracijske sustave...

GREGAL: Možete li čitateljima pojasniti pojam samog eritracijskog sustava?

Dr.D.T.: Naime, eritracijski sustav je sustav čestica kojeg nalazimo u prirodi u plinovitom agragatnom stanju. Sustav se formira u područjima niskog tlaka sa vrlo visokim postotkom vlage (čak do 95%). Energiju sustava osigurava sunčeva energija, akumulirana preko helistata, dok je dobivena energija, koja je veća od ulazne energije (tj. $Q_{ul} < Q_{iz}$) nastaje trenjem među česticama.

Dr.J.T.: Ja bih se nadovezao na izlaganje kolege Tarnaja.

GREGAL: Dapače, kolega Trapistiću, samo izvolite!

Dr.J.T.: Ja bih se osvrnuo na uporabu te energije u svakodnevnom životu. Npr. u domaćinstvu, prehrani, športu i rekreaciji i sl. Čovjek boraveći u takvoj sredini (niskog tlaka i visoke vlažnosti) energiju iz eritracijskog sustava apsorbira putem kože, dok za lijepog, sunčanog, vremena tu energiju nalazimo u vrlo malim količinama (5 kcal/m³).

Dr.D.T.: Pa naravno kolega Trapistiću, tu energiju koju nalazimo u zraku možemo prenijeti pomoću vrlo sofisticiranih uređaja u ostale oblike energije, kao npr. električna, toplinska, svjetlosna i sl. Uređaji koji nam služe za mjerenje energije u eritracijskom sustavu tzv. gastrometri numerički nam ispisuju vrijednost te energije, dok nam gastroskopi tu vrijednost prikazuju grafički.

GREGAL: Kako vidite razvoj gastrofizike u budućnosti?

Dr.D.T.: Osobno smatram da će se gastrofizika u budućnosti razvijati u dva smjera i to gastroskopiju i gastromehaniku. Dok će se gastroskopija baviti mjerenjem i iskorištavanjem eritracijske energije, gastromehanika bavit će se daljnjim proučavanjem djelovanja čestica u samom sustavu.

Dr.J.T.: Prije svega budućnost gastrofizike vidim u njenoj primjeni na ostale elemente života kao što su medicina, arhitektura, agronomija i sl. U medicini primjenu bi našla u liječenju psiholoških poremećaja, te liječenju ljudi oboljelih od astme. U arhitekturi bi se mogla primjeniti na izgradnju strukturnih svojstava pojedinih građevinskih materijala, te u agronomiji na fitopatologiju, tj. znanost o kukcima. Eto toliko ukratko o primjeni ove znanosti u budućnosti.

Dr.D.T.: Nadodao bih još da će smjernice u daljnjem razvoju gastrofizike u Hrvatskoj dati institut gastrofizike u Zagrebu, u Zvonimirovoj 13. (e-mail:gastro@pmf.fiz.hr URL: <http://www.gastro.edu>)

Literatura:

- "History of Gastrophysics", H.R.Smith, London 1986
- "Lectures Of Gastrophysics by dr.E.Zchldar",Graz 1967.
- "Eritration systems",F.Lockrige,Oxford 1992



Dr.Enric Zchldar 1923-



Dr.Martin Aslar 1915-1984

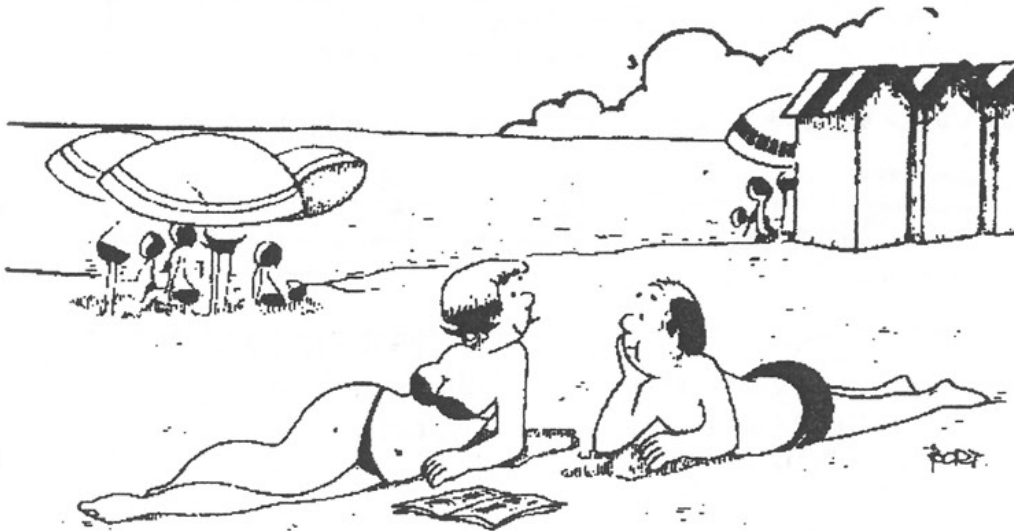


— Već se osam dana pitam je li vam morski pas prilikom brodoloma odgrizao samo prst!

GREGAL DONOSI ZA SVE STUDENTE VELEUČILIŠTA

TEST ZA NATPROSJEČNO (NE)NADARENE
 TEST ZA NATPROSJEČNO (NE)NADARENE

1. TKO JE POBIJEDIO U DRUGOM SVJETSKOM RATU, A TKO JE BIO DRUGI?
2. OBJASNITE EINSTEINOVU TEORIJU HIDRODINAMIKE ILI NAPIŠITE SVOJE IME ŠTAMPANIM SLOVIMA.
3. U ENGLJSKOJ JE BILO ŠEST KRALJEVA KOJI SU SE ZVALI GEORGE. JEDAN OD NJIH BIO JE GEORGE PRVI, NAVEDITE OSTALIH PET.
4. NAPIŠITE BROJEVE OD 1 DO 10 (OCJENA ĆE SE SMANJITI ZA SVAKI BROJ KOJI NE BUDE NAVEDEN U REDU).
5. KOJI INSTRUMENT SVIRA ĐIVO FLAUTIST?(ODGOVORITE SA DA ILI NE)
6. POTCRTAJTE IME KOJE NE ODGOVARA OSTALIMA: - SHEMUS O'TOOLE, JEAN O'FLANAGAN, MAHATMA GHANDI.
7. RAZUMIJETE LI NEWTONOV ZAKON GRAVITACIJE? (OGOVORITE SADA ILI NEZNAM)
8. IZBACITE ULJEZA : PAPA, DALAJ LAMA, NADBISKUP OD CANTERBURIJA, JACK TRBOSJEK.
9. NAPIŠITE SVE ŠTO ZNATE (MINIMUM TRI RIJEČI)
10. NAPIŠITE SVOJE IME I PREZIME (KANDIDATIMA SE PREPORUČA DA NE PREPISIJU OD KOLEGA).
11. GDJE SU POKOPANI PREŽIVJELI IZ VELIKOG POTRESA U DUBROVNIKU 1667?



— Pričajte mi o sebi. Sav sam se pretvorio u oko...

- Učestali posjeti vanzemaljaca sa planete "MARSIC", potaknuli su otvaranje novog, 150-og, smjera za izvanzemaljski turizam. Postariji dr L.L. u svojoj senilnosti obavijestio nas je o otvaranju tog vrlo pristojnog smjera **UPRAVLJANJE TANJURIMA I SVEMIRSKIM POSTAJAMA (UTISP)**, u skoroj budućnosti.

- Ostarjelo kapetan D.M. još uvijek se zalaže i izgleda da će se na kraju ukinuti smjer UBIL za što se on zalagao zadnjih 46 godina.

- Nakon mukotrpane sanacije krova Veleučilišta ova ustanova više ne prokišnjava. Razlog tome je postavljanje balona za skupljanje vode za vrijeme dugih kišnih dana.

- Ostarjeli kapetan I.B. (105) koji je predavao povijest Dubrovnika na Veleučilištu u Dubrovniku, zbog ukidanja tog predmeta izgubio je razum te počeo uništavati inventar.

- Novost da će se u novoj akademskoj godini '41/'42 povećati regres na 149,00 kuna radosno je primljena od strane studenata.

- Odlukom Studentskog centra zabranjeno je iznajmljivanje svih garaža studentima ako cijena ne prelazi 20000 USD.

- Iz R.K." Minčeta" stigla je vijest koja će razveseliti sve vlasnike garaža koje se iznajmljuju: DOŠLE KADE ZA SPAVANJE PO VRLO POVOLJNOJ CIJENI.

- Pregovori o studentskom domu se zahuktavaju. Neretvanski poduzetnik S.B. (63) napokon je našao garažni prostor u kojem planira smjestiti poveći broj studenata.

- Mladi poduzetnik Mister M. , inače vlasnik lanaca dućana za prodaju stočne hrane. namjerava otvoriti lanac studentskih menzi.

- Stariji student G.L. bjesno je uletio u prostorije Veleučilišta prijeteći u jednoj ruci s UZI-jem, a u drugoj s Nautičkim godišnjakom i uletio u kabinet dr. M.K. zašto ga je prošao ovaj 1001. put na ispitu. Našto mu je M.K. prijeteći Nautičkim tablicama rekao da nije prošao drugi predmet kod njega te da se ne uzrujava nepotrebno.

- Vrli meštri napokon su završili posao podizanja jarbola za zastavu koji su mukotrpno postavljali proteklih 46 godina. Treba istaći i to da im je ovo bio zadnji posao i da su nakon toga napokon otišli u zasluženu mirovinu, a na njihova mjesta dolaze im unuci koji su im zadnjih 20 godina pomagali u tom mukotrpnom poslu.

HORRORSKOP

JOVAN

Prosinac je za vas kao pustolovina s američkog zapada, posebno za one koji vole uzbudljive i dinamične western romane.

Soldi: S obzirom da je zahladilo runo vam je visoko na cijeni.

Zdravlje: Ramazan nije skoro, što znači da vam ostaje još vremena da proživite propušteno. Jubav: Pronađen je lijek za impotenciju.

baLAV

Povoljan planetarni utjecaj donio je tone buha i stjenica.

Soldi: S Nove Godine kupit će te rente podanika(PDV).

Zdravlje: Malokrvni ste.

Jubav: Rugobice na vas vrebaju.

S3JELAC

Sezona lova je počela-BLAGO VAMA!!!

Soldi: Krzno je opet u modi-DOLE ZELENi!

Zdravlje: ?

Jubav: Amor odapeo svoju strijelu! Stoga oprez.

qBIK

Pripremajte se pomalo za zimski san, jer su vam dani u ovoj štali odbrojani.

Soldi: Zadnja Musava svela vas je na prosjački štap.

Zdravlje: Alergični ste na crveno!

Jubav: Čuvajte se KRAVLJEG LJUBILA!

naDJEVICA

Vaše ime postaje sve apsurdnije.

Soldi: Neke stvari danas se mogu dobro unovčiti.

Zdravlje: Čuvajte se krvarenja.

Jubav: Vi za jubav nećete moliti.

JA(q)RAC

Uvijek poštuju odluke svog bližnjega, jer stara narodna kaže: "Ako jarac laže, rog ne laže."

Soldi: Zbog nepovoljnog položaja Marsa bravetina je izostavljena iz novih meni-ja.

Zdravlje: Pijte više kozjeg mlijeka.

Jubav: Žena vas voli zbog imena.

oBLIZANCI

Bratstvo i sestrinstvo opet je na snazi.-FONKEDERACIJA S HiB Soldi: Smješka vam se monetarna unija.

Zdravlje: Iako dobro jedete, ne obližujte se previše da vam ne prisjedne.

Jubav: Zamjenite se s bratom.

doV(r)AGA

Pravda je oduvijek na vašoj strani. Ako želite više informacija zovite 988!!!!!!!

Soldi: Sestra vam je u kvaru, gubitci na vidiku.

Zdravlje: "Bolest srećom nije zarazna," reče jednom Al Capone

Jubav: Cure se žale na vaša nova kopita.

odVODENJAK

Svakodnevne kiše napunile su vam odvođe, pa stoga manje izlazite na kišu.

Soldi: Novac ste ponovo oprali.

Zdravlje: Za pročišćenje odvođa primjenite laksativ.

Jubav: Dobri izgledi za ozbiljne veze s Kabanicama.

iRAK

Dok god hodate unatrag, a oči su vam naprijed ne očekujte boljitak.

Soldi: Prodaja raketa slabo vam ide, pokušajte s bisernim školjkama.

Zdravlje: Bill KLIN-ton se nakon kemoterapije ipak povratio, sad vam zahvaća mjehur.

Jubav: Nemojte ulaziti u ozbiljne veze s buzarom jer bi mogli i njoj i završiti.

uŠKO(R)PION

Želite li što postići morate se uvući u anus. Nevolja je u tome što vas svi dobro poznaju.

Soldi: To je kao tražiti iglu u plastu sijena.

Zdravlje: S obzirom na vaš nedostatak, još se dobro i osjećate.

Jubav: Enusima su sva vrata otvorena (pa i harema)!

getRIBE

Koncentracija teških metala je povećana, te vam zvijezde savjetuju: "TKO ŠUTI DVIJE

UČI"

Soldi: Važno je biti bogat u duši!

Zdravlje: Prijeti opasnost od kolesterola, stoga jedite se s maslinovim uljem.

Jubav: Može se zatrudniti i u vodi.



BOG JE MRTAV

Nitche

NITCHE JE MRTAV

Bog

ŽENE U KREKETU SU
JAKO RAŠIRENA
POJAVA

oh, ne dodiruj me!

oh, ne dodiruj!

oh, ne!

oh!

!

HVALI SPORT
DRŽ SE ŠANKA

JEDITE GOVNA, VALJDA 6 000 000 MUHA ZNA ŠTO RADI!



POVRATAK PLINA KOD BRODOVA ZA PRIJEVOZ UKAPLIENIH PRIRODNIH PLINOVA

PIŠE: Luka Lukin

Brodovi za prijevoz ukapljenih prirodnih plinova (engl. liquified natural gas-LNG) su jedini tipovi brodova koji još uvijek koriste parne turbine za propulziju. Razlog tome je jako teško održavanje plina u ukapljenom stanju, dnevni troškovi su jako veliki, a isparavanje plina se ne može izbjeći, te ti brodovi moraju što prije doći do luke - odredišta. To isparavanje plina može se iskoristiti. Rješenje nam dolazi od norveške tvrtke Kvaerner Maritime koja je razvila rekondenzacijski pogon za ponovno dobivanje isparenog plina. Sistem ukaplja ispareni plin i vraća ga u tank tereta te na taj način osigurava više korisnog tereta do odredišne luke. Glavni razlog za razvijanje ove opreme je ta što se prije 10 godina na ovaj ispareni plin gledalo kao besplatno gorivo, ali kako to iskoristiti? Najbolje je rješenje bila parna turbina. Danas se misli drugačije. Kad bi se ispareni plin mogao vratiti u tank tereta brod bi mogao povećati koristan teret, te povećati prihod za vlasnika. Dnevno isparavanje od 0.15% danas može biti sačuvano kao ekstra teret čineći brod učinkovitijim za isti volumen tereta. Isto tako, parno-turbinska propulzija zahtijeva da nešto plina treba ostaviti u tankovima poslije iskrcaja tereta da omogući gorivo za putovanje u balastu. Brod opremljen ovakvim sustavom zahtijevat će malu količinu plina preostalog u tankovima tereta za održavanje niske temperature tankova tokom putovanja u balastu. Postrojenje radi na dušično - ekspanzionom ciklusu. Ova oprema je upola manja, lakša i jeftinija od opreme koja je bila dostupna prije 10 godina i bit će ugrađivana u već postojeću palubnu kućicu. Njena je veličina otprilike 100 m³ i težine oko 200 tona. Zasnivan na već dostupnoj kompresorskoj tehnologiji, ovaj se sustav može staviti "rame uz rame" sa sustavima

SUSTAV KOJI OBNAVLJA ISPARENI PLIN I VRAĆA GA U TANK TERETA Približava nam prihvaćanje dieselsko-električnog postrojenja kod LNG brodova

na brodovima kapaciteta tereta preko 180000 m³ i može se uporabiti sa svim LNG teretnim sustavima. Cijena ovog sustava tj. ove opreme za brod od 135 000 m³

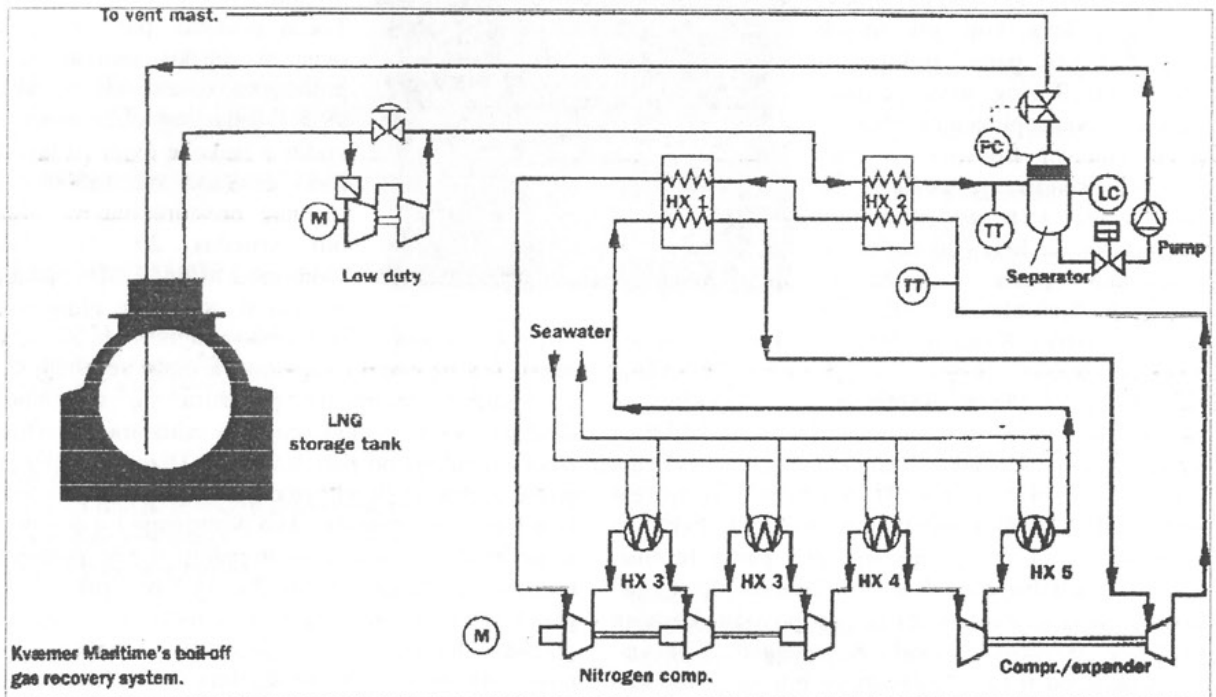
teretnog prostora kretat će se oko 30 mil. NKr (4.21 mil. USD). Točan postotak povratka plina ovisi o dušiku sadržanom u pojedinom teretu, ali otprilike 99.5% isparenog plina može se vratiti u tankove ovim sustavom. Zato za brod od 135000 m³ teretnog prostora obnova može biti vrijedna 20 mil. NKr (odnosno 2.81 mil. USD godišnje) što zavisi od cijene plina u to

vrijeme. Ugradnja ovog sustava isplatila bi se za 18 mjeseci, a na cijeni ovog sustava može se uštedjeti u novogradnji. Proračuni pokazuju da sporohodni dizelski motori velikih promjera cilindara su jeftiniji izbor propulzije od parnih turbina. Dizelsko električni pogon je mnogo skuplji izbor, ali je isproban i testiran. Ova tvrtka je napravila takvo postrojenje i u dogovoru je sa brodovlasnicima za ugradnju u već postojeće brodove za probnu vožnju. Razvoj "dvostrukog" fuel gas/diesel srednjohodnog motora može nam osigurati dizelsko-električni propulzijski sustav u novoizgrađenim LNG brodovima. U budućnosti po vlasnikovoj želji da nastavi koristiti ukapljeni plin kao pogonsko gorivo u novoizgrađenom LNG brodu, ima mogućnost ugradnje dizelsko-električnog sustava pogonjenog od motora na mješavini isparenog plina i MDO goriva. Između 1994. i 1996. godine SEMT Pielstic, Bureau Veritas i Chantiers de l'Atlantique su se uključili u projekt testiranja izdrživosti motora pogonjenog mješavinom isparenog plina i MDO goriva za potrebe broda. U projektnom odjelu Bureau Veritasa objašnjavaju da su prijašnja iskustva sa "dvostrukim" gorivom za pogon motora imali kod obalnih platformi, ali ti motori rade na mješavinu istog plina i MDO goriva radeći pri konstantnom opterećenju, što nije slučaj kod LNG brodova. Motori u dizelsko električnoj

izvedbi rade na promjenjivom opterećenju što ovisi o potrebi broda tijekom putovanja. Isto tako mješavina plina i MDO goriva mora biti različita, kao što je veliko odstupanje vrijednosti dostupnog isparivog plina u različito vrijeme tijekom jednog putovanja LNG brodom. Testiranje je uključivalo rad četverotaktnog srednjohodnog dizelskog motora tipa Pielstic PC 4 na probnom stolu radi određivanja da li je moguće izgarati mješavinu prirodnog plina i MDO goriva u

tipovi brodova koji koriste parne turbine (oko 100 brodova u svijetu);

- Povećanje poteškoća koje imaju brodovlasnici u radu s parno turbinskim postrojenjima, zbog manjka kvalificirane posade za rad i održavanje;
- Učinkovitost parne turbine je niža nego kod dizelskih motora;
- LNG brodovi plove na velikim udaljenostima



promjenjivim omjerima pri promjenjivom radu motora. Plin se dovodi u cilindar preko elektro-hidrauličkog ventila smještenog prije usisnog manifolda, a MDO gorivo je ubrizgano na normalni način. Zbog sigurnosnih razloga motor je zahtijevao da u njemu izgara ne samo različiti postotak plina i MDO goriva nego 100% ove mješavine. Javi li se problem u dobavnom sistemu plina od tanka tereta do motora, sustav se zaustavlja, a motor mora biti u stanju prekinuti dovod goriva u vrlo malom intervalu. U projektnom uredu Bureau Veritasa objašnjavaju da postoji nekoliko razloga koji su utjecali na odluku o pokretanju ovog projekta. Jedni od glavnih razloga su:

- Mogućnost upotrebe dizelsko- električne propulzije za LNG brodove koji su sada jedini

prevozeći prirodni plin između dobavljača i potrošača. To je značajno za velike brodove; radni trošak se mora smanjiti;

- Posljednji po redu, ali ne i po važnosti je to što je tehnički moguće izvesti

Premda rezultati pokusa nisu bili objavljeni, u projektnom uredu Bureau Veritasa navode to da je moguće ostvariti rad motora na širem intervalu postotka plina i MDO goriva.

S.E.M.T Pielstic je već stavio u prodaju ovaj tip motora za statičnu upotrebu, pogonjen na konstantnom postotku ova dva goriva. Većina troška za komercijalnu verziju probnog motora utjecala je na proizvodnju takvog koji bi dolazio u pomoćnoj opremi strojarne.

Pripremili: Ivan Bakalić
Damir Milat
Ivan Pamić



Don Frane Bulić

U splitskoj gradskoj luci, 19. rujna 1997 godine obavljena je primopredaja broda izgrađenog u "Brodosplitu", Don Frane Bulić. Brod je izgrađen za Jadroplov inokompaniju Argomaritime. To je brod za prijevoz sipkih tereta vrijedan 23 mil. \$.

Don Frane Bulić je predan naručitelju skoro mjesec dana prije ugovorenog roka. Kobilica mu je postavljena prije godinu dana, a zanimljivo je, da je to prvi naš brod koji je dobio ime putem javnog natječaja. Nosivosti je 42548 tona, dužine 187.6 metara i širine 30.8 metara.

Glavni porivni stroj je snage 7150 kW i omogućuje brodu brzinu od 14.5 čvorova. Opremljen je s 4 vlastite dizalice za ukrcaj i iskrcaj tereta nosivosti od po 30 tona.

Pomorac "Atlantske" u zatvoru

Zanimljiva vijest stigla je u rujnu iz Amerike. Naime, pomorac D. Horvat (55) završio je u zatvoru pod optužbom da je upravljao motornim brodom "Hercegovina" pod utjecajem alkohola. D. H. koji je obanšao funkciju trećeg časnika, u vrijeme kontrole američke obalne straže, nije bio u gvardiji, ali je bio na mostu jer se

prolazilo kroz ustavu "Eisenhower Lock" (jedna od ustava između luke Montreal i Velikih Jezera). D. Horvat je proveo petnaestak dana u zatvoru, a nakon toga je pušten kući, kako saznaje GREGAL-ov novinar. Ovo je prvi put da je član posade broda "Atlantske Plovidbe"

Tom prilikom je poginuo prvi časnik palube Žarko Radović, a mornar Žarko Gverin je teško ozlijeđen. Ova havarija nije prvi slučaj Rijeka Nafta, čiji su brodovi stariji od 25 godina (i koji su dobili koncesiju za prijevoz nafte po našoj obali koju je prije imala "Tankerska Plovidba" iz

havarije u inozemstvu i u domaćim vodama. Inače vlasnik Rijeka Nafta, Čedo Blašković, koji je nakon havarije izjavio da će popraviti Tomislavgrad i da ne vidi razlog da i dalje ne prevozi naftu za INA-u, prije nekoliko dana je na osnovu međunarodne tjeralice uhvaćen u Sežani, predan je hrvatskim vlastima i nalazi se u pritvoru, gdje ga čeka suđenje.

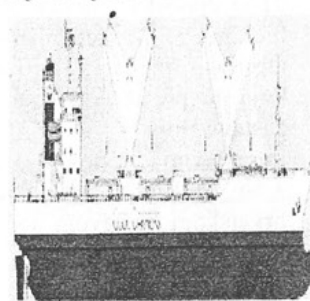


Spašeni pomorci

Svi pomorci, a među njima i osam hrvata uspješno je evakuirano sa talijanskog kontejneraša koji je uslijed raspuknuća potnuo, 80 milja od Azora, u noći s 24.-25. XI ove godine.

Otvorena vukovarska luka

U srijedu je, 26. XI utovarom opreme UNTAES-a vukovarska luka počela s radom. Inače ta luka je prije rata bila druga luka Hrvatske, poslije Rijeke i jedna od najvažnijih na Dunavu.



zadržan u pritvoru od vlasti Zadra), još se ovog ljeta SAD-a zbog više razine alkohola u krvi od dopuštene.

Tomislavgrad

U srijedu 8. listopada u 10 i 45 dogodila se teška nesreća na m/t "Tomislavgrad" riječke firme "Rijeka Nafta" kada je zbog iskre na sidrenom vitlu eksplodirao benzin, raznijevši pritom pramac.

zadržan u pritvoru od vlasti Zadra), još se ovog ljeta SAD-a zbog više razine alkohola u krvi od dopuštene. imao zbog havarije stroja nasukati kraj otoka Mljeta i izazvati ekološku katastrofu širokih razmjera.

Brod Tomislavgrad je krcao motorni benzin, a sukladno svjedodžbi HRB-a nije imao pravo na to, pa je zbog toga ministar suspendirao lučkog kapetana u Rijeci, odakle je brod isplovio.

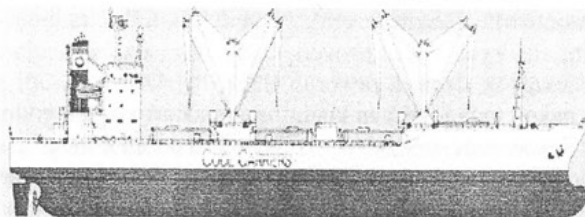
Brod je bio i na crnoj listi brodova koji su često imali

Povratak brodova pod Hrvatsku zastavu

Podizanjem hrvatske zastave na brod Konavle u mjesecu listopadu označena je prekretnica. Prvi put od uspostave samostalne Hrvatske nosivost brodovlja pod njezinom trobojnicom premašila je milijun tona.

Prelazak brodova pod strane zastave u pomorskim krugovima poznat je pod engleskim nazivom "reflagging". Razlozi su današnjem odabiru zastava pogodnosti, posebice Paname i Liberije pod kojima plivi najveći dio svjetske flote komercijalne naravi. Ta je pojava glavnom temom na Jadranu postala tek u jesen 1991. godine. Štoviše, potkraj te godine zabilježen je najveći "reflagging" u svjetskoj povjesti kada su praktično svi brodovi u međunarodnoj plovidbi skinuli jugoslavensku trobojnicu i podigli zastave Malte, Paname, Liberije itd. To je bio jedini način da se u vremenima raspada Juge spasi naša trgovačka mornarica. Tako su u jesen 91 iz upisnika u hrvatskim lučkim kapetanijama izbrisana imena 192 broda koja su prešla pod strane zastave. Bilo je to impresivno brodovlje od 3.66 milijuna tona. Pod hrvatskom zastavom sada plivi flota nosivosti veće

od milijun tona, a pod splitski škver. Polaganje stranim zastavama je ostao kobilice obavit će se u siječnju. U istom škveru gradi se i još jedan brod za



Obnova flote "Atlantske plovidbe"

Program obnove trgovačke flote "Atlantske plovidbe" uspješno se ostvaruje. Odlazak nekoliko dvadesetogodišnjaka zamijenile su dvije novogradnje i rabljeni brodovi. Dubrovački brodar sada raspolaže sa 20 brodova ukupne nosivosti 694.910 tona. U Dugoj plovidbi nalazi se 13 brodova ukupne nosivosti 677.905 tona i s tim kapacitetima za prijevoz sipkih tereta "Atlantske plovidbe" je na prvom mjestu u Hrvatskoj.

Odjel za teške terete raspolaže sa 4, a mala obalna plovidba sa 3 broda.

Ovom brodovlju uskoro se treba pridružiti još poneka prinova. Riječ je o rabljenim brodovima za sipke terete starosti do sedam godina i suvremene tehnologije.

Stručnjaci ovog brodarar su na inozemnom tržištu pregledali nekoliko brodova i Uprava će donijeti odluku o kupnji. Svojevremeno je njemačka banka "Hamburger Landesbank" odobrila "Atlantskoj plovidbi" kredit od 35.4 milijuna dolara, od čega je 21.4 milijun namijenjen za obnovu flote što je jamstvo za još veću poslovnu konkurentnost na svjetskom pomorskom tržištu.



Odlazak starih brodova

Flota "Mediterranske plovidbe", koja broji 5 frigo-brodova ukupne nosivosti 51.311 tona, postupno se rješava svojih staraca. Brod "Račišće" je prodan i 14. XI je predan novom grčkom vlasniku. Ovaj veteran je izgrađen 1981 i tijekom 16 godina prevozio je voće širom svijeta.

Njega će zamijeniti novogradnja, koju gradi

istog naručioca. Isporuka prvog broda ugovorena je 15. studenog 1998, a drugog 1. veljače 1999. Dakle korčulanski brodar vodi računa o svom ugledu na tržištu frigo.tereta i svoje islužene starce zamjenjuje novim i suvremenim brodovima. Kao što je poznato "Mediterranska plovidba" u Hrvatskoj je jedina tvrtka koja se bavi prijevozom rashlađenog tereta.

PORTUGALCI

Piše: Ivan Pamić

Portugalci su bili pokretači Velikih geografskih otkrića, a čovjek najzaslužniji za to bio je princ Henrik Pomorac, najmlađi sin kralja Joaoa I. U početku su te pomorske ekspedicije bile poduzete kao križarski pohodi protiv Maura, te traganje za legendarnim Svećenikom Ivanom za kojeg se vjerovalo da živi negdje u "Indiji" i s kojim se htjelo sklopiti savez protiv muslimana. S napredovanjem uz afričku obalu sve veće značenje dobiva naučno istraživanje, te mogućnost da se do Indije stigne morskim putem, dok prvobitni ciljevi padaju u zaborav

RECONQUISTA

U velikoj "Reconquisti" kršćanske kraljevine Portugal, Kastilja, Aragon i Navara potisnule su muslimane sa Pirinejskog poluotoka. U isto vrijeme te su kraljevine i međusobno ratovale. Portugal i Kastilja nakon višegodišnjeg ratovanja potpisale su 1411. ugovor o miru koje je omogućilo daljnje ratovanje sa Maurima. Portugalci su, pošto su oslobodili čitavu svoju zemlju, počeli napadati islamske neprijatelje s druge strane Gibraltara. Pomoću velike flote koju je sagradio, princ Henrik osvaja 1415. grad Ceutu. Tu je princ prvi put došao u dodir sa pričama o bogatim kraljevstvima u unutrašnjosti Afrike. Budući su tim prostorima vladala divlja arapska i berberska plemena, a i Sahara je predstavljala nepremostivu prepreku, princ Henrik se odlučio dokopati tih bogatih krajeva morem. Nadao se da će tako doći i do legendarne zemlje Svećenika Ivana i s njim uspostaviti savez protiv Islama. Potvrdu o



Princ Henrik "Pomorac"

pretvoriti u crnce i na kraju da će ih sunce spržiti. Dodatni strah putovanju morem davale su priče o brojnim morskim čudovištima. Zbog toga su svo more koje se nalazilo južnije od Rta Bojador nazivali More tame.

Takvo uvjerenje trajalo je do doba princa Henrika koji je zbog svojih pomorskih pothvata dobio naziv "El Navegador"- Pomorac.

PRVE PLOVIDBE U "MORE TAME"

postojanju te zemlje princ je nalazio u pričama o kršćanskoj zemlji koja se nalazi u Africi. Vjerojatno su se te priče odnosile na Etiopiju, jedinu kršćansku zemlju u Africi tog doba.

ZNANJE EUROPE U XV st.

Europsko znanje o svijetu početkom XV st. obuhvaćalo je samo prostor Sjeverne Afrike, Palestine, Male Azije i Zapadne Europe, a sve izvan toga nazivalo se Indija ili Orient. Smatralo se da su Afrika i Azija spojeni, te da će se ukoliko se putuje na jug bilo morem bilo kopnom ljudi

Potaknut pričama o bogatim krajevima koji su se nalazili u "Indiji", Henrik Pomorac naredio je da se do tih područja stigne morem. Tim povodom je na najjužnijem portugalskom rtu-Sagresu osnovao prvu pomorsku školu na svijetu. Tu su se osim pomoraca okupljali i znanstvenici poput astronoma i kartografa, koji su obučavali buduće "morske vukove". U to doba Portugalci su se usuđivali ploviti samo do Rta Bojador, a sve južnije nazivali su Mar Tenebroso odnosno More Tame i bili su uvjereni da se tamo ne može ploviti. Trebalo je mnogo uvjerenja i velikih novčanih

nagrada kako bi se savladalo tu prije svega psihološku prepreku. Nakon što je Rt Bojador savladan 1434. nizala su se otkrića, tako da je već 1441. Dinis Dias stigao do rta kojeg je nazvao Cape Verde (Zeleni rt), jer je tu naišao na prvo zelenilo nakon višednevne plovidbe uz pustu saharsku obalu. Tu je naišao i na prve ljude - crnce. Nekoliko od njih je zarobio i odnio na portugalsko prijestolje kao kuriozitet.

SMRT HENRIKA POMORCA

Henrik Pomorac umro je 1460. i to je uzrokovalo kratki prekid u istraživanju. Portugalci su do njegove smrti stigli do Gvinejskog zaljeva.

U međuvremenu je Portugal ponovno zaratio sa Kastiljom 1474-79. Na portugalsko prijestolje je nakon tog rata stupio kralj Joao II koji je dao novi poticaj pomorskim ekspedicijama.

Ekspedicija koju je vodio Diego Cao stigla je 1482 do ušća rijeke Kongo.

KOLUMBO PORTUGALU

U to doba je na portugalski dvor stigao pomorac po imenu Christovao Colom s idejom da se do Indije stigne zapadnom plovidbom preko Oceana, no kralj Joao ga je odbio. Kasnije je taj pomorac otišao na Španjolski dvor i postao poznat kao Kristofor Kolumbo - otkrivač Amerike. Portugalski kralj vjerojatno je odbio Kolumba zbog njegovih velikih zahtjeva, jer je Joao II već 1485. kada su

njegovi savjetnici odbili Kolumbov plan, odobrio dvojici kapetana Dulmu i Estreitu da otplove na zapad radi pronalazjenja "Antilije", mitske zemlje na zapadu, ali o svom trošku. Dvojica kapetana odlučili su ploviti 40 dana u zapadnom smjeru i ako ne otkriju ništa, vratiti se natrag. Međutim taj pokušaj je propao jer su se Portugalci otisnuli na zapad sa Azora, te plovili protiv Zapadnih vjetrova, umjesto da su krenuli sa Kanara koristeći Pasate kao što je to predlagao Kolumbo.



Ovaj portugalski ratni brod (1520.) ima ogromno veliko (glavno) jedro. Brod je imao najmanje 6 paluba i nosio je oko 140 topova. Obratite pažnju na dva trouglasta jedra na dva zadnja jarbola.



Ovo je portugalska karavela, na čijem glavnom jedru vidimo portugalski križ. Ovaj tip broda je pravljeno delimično po ugledu na Kolumbov brod "Nina".

PLOVIDBA DO INDIJE

Bartholomeo Dias de Novais na svojoj plovidbi 1487. stigao je do krajnjeg juga Afrike i primjetio da kopno više ne ide na jug, već prema istoku. Kralja Joaoa II naslijedio je Emanuel Sretni koji je na more 1496. uputio Vasca de Gamu. On je u jednogodišnjoj plovidbi oplovio Afriku i stigao do Indije. U to doba Indijskim oceanom vladali su arapski trgovci, no Portugalci su ih brzo istisnuli ponajviše zahvaljujući topovima na svojim brodovima.

Oko 1500. slijedeći Vasca de Gamu, Pedro Alvarez de Cabral ploveći malo zapadnije od uobičajene rute otkrio je zemlju koju je nazvao Brazil.

Na svim novootkrivenim zemljama Portugalci su osnivali kolonije koje su koristili kao baze za prodiranje u unutrašnjost kopna, tako da su stigli i do kršćanske zemlje Etiopije.

Godine 1580. španjolski kralj Filip II preuzeo je portugalsku krunu, pa su Portugalci tako izgubili monopol nad Afrikom. Ubrzo su tu počeli tu pristizati i Englezi, Nizozemci i Francuzi osnivajući na obali kolonije.

Iako je Portugalu nakon toga znatno opala pomorska moć, ipak su u 16. i 17. st. otkrili Papuu-Novu Gvineju i prvi stupili na tlo Australije.



Visual Passage Planner

Piše: Damir Milat

Planiranje putovanja

Planiranje putovanja znatno olakšava karta Svijeta koja se može povećati (odnosno umanjiti). Na kartu se ucrtavaju okretne točke (koje se mogu mijenjati, brisati, umanjivati, te se uz svaku točku može upisati napomena). Na karti može biti grafički prikazana (chart overlays) imena većih gradova, koordinate, ruže vjetrova

Visual Passage Planner je program dizajniran tako da snagu računala unese u proces planiranja putovanja. Ovim se skraćuje vrijeme računanja osnovnih navigacijskih zadataka. To se prije svega odnosi na izračunavanje udaljenosti između početne i završne točke određenog putovanja, zatim vrijeme trajanja i potrošnju goriva unutar jednog putovanja, te ortodromu između svake dvije okretne točke. Osim navigacije, program sadrži niz podataka o vremenskim prilikama.

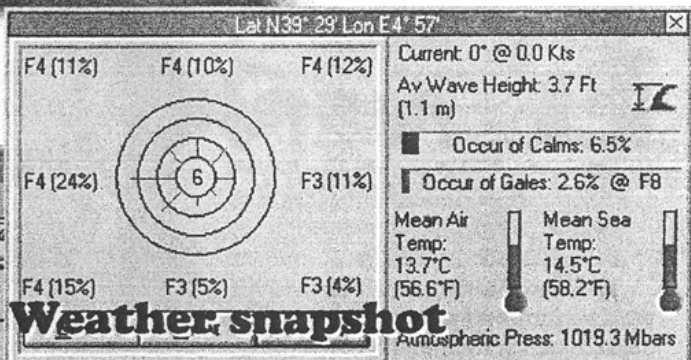
Oceanographic and Atmospheric Administration). Ovi podaci rezultat su dugogodišnjih promatranja (1850-1974) vremenskih prilika, kako na obali, tako i na oceanima, a mogu biti prikazani na dva načina; 1 Prikazivanje vjetrova i morskih struja na samoj karti u obliku ruže;



i morskih struja. Druga, bitna stvar je unošenje podataka o brodu, kao npr. brzina, potrošnja goriva, dijagram odnosa brzine i snage vjeta. Kraj procesa planiranja završava izvještajem o putovanju.

Podaci o vremenskim prilikama

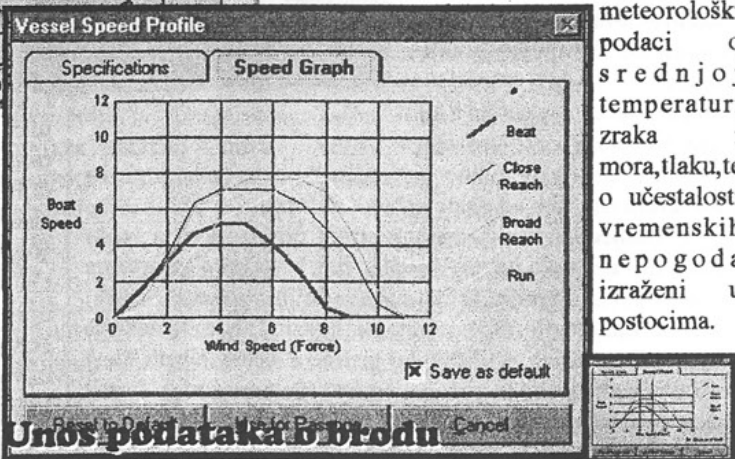
Podaci o vremenskim prilikama izrađene su na temelju pilotskih karata NOAA (U.S. National



Weather snapshot

2 U obliku posebnog "prozora" - weather snapshots. Weather snapshots daju znatno preciznije i opširnije podatke, ograničene na vrlo malo područje.

To se prije svega odnosi na vjetar, valove i morske struje. Osim toga, sadrži i opće meteorološki



Unos podataka o brodu



Report

Page 1 of 1

Passage Summary Report

	Latitude	Longitude
WVF 1	N 46 Deg 11.35 Min	E 14 Deg 23.70 Min
WVF 2	N 43 Deg 11.04 Min	E 14 Deg 39.62 Min
WVF 3	N 42 Deg 2.00 Min	E 16 Deg 57.63 Min
WVF 4	N 42 Deg 36.70 Min	E 18 Deg 8.58 Min

Report for passage window Passage 1 created on 10 Nov 07 for the month of JANUARY. The vessel profile used for this passage was great. great is a sailing vessel with a waterline length of 46 feet - 0 inches. The sailing vessel is of heavy displacement type. A minimum vessel speed of 6 knots was in effect for this passage. A fuel consumption of 7.0 units per hour was applied.

General Information:

General WINDVIEW	0.00
Estimated GREAT CIRCLE DISTANCE IN NAUTICAL MILES:	307.2
DISTANCE YARDS IN NAUTICAL MILES:	307.2
Distance Yards to Complete Leg in DAYS AND HOURS:	2 Days 0 hrs
Fuel Consumption in UNITS:	0.0
Average WIND SPEED IN KNOTS:	6.8
Boat Speed Made Good in KNOTS:	6.8

Apparent Wind Angle Information:

Numbers indicate Percent of Leg sailed at that column's Apparent Wind Angle.

Leg Number	Heading (Apparent Wind 0° to 45°)	Right Handing (Apparent Wind 45° to 112.5°)	Wind Handing (Apparent Wind 112.5° to 157.5°)	Left Handing (Apparent Wind 157.5° to 180°)
1	0%	0%	100%	0%
2	0%	100%	0%	0%
3	0%	100%	0%	0%

See the other Leg by Leg Reports for more detailed information.

Izvjestaj o putovanju

Izvjestaj o putovanju (report) može biti u nekoliko formata, međutim osnovni podaci su okretne točke (geografska širina i duljina), prosječna udaljenost i vrijeme putovanja, potrošnja goriva, prosječna snaga i smjer vjetra, kurs kojim će brod ploviti i kurs kojim treba kormilariti, te svi podaci koji se odnose na ortodromu.

EL NIÑO

Piše: Mato Brautović

Alarmantne vijesti proteklih mjeseci uznemirile su duhove, tako je sredinom rujna na području obale južne Kalifornije uhvaćene su tropske ribe tisuću kilometara izvan svog staništa, a temperatura mora uz obale države Washington povećana za 10 stupnjeva celzijusa. Mjerenja satelita TOPEX / POSEIDION pokazuju mnogo tople vode zapadno od datumske granice-veličine 1.5 SAD, voda se također kreće i prema istoku uzduž Ekvatora nekoliko tisuća kilometara do obale južne Amerike koja je razlog ulova egzotičnih vrsta ribe uz obale južne Kalifornije.

Posljedica takvih temperaturnih razlika dovela je do obilnih kiša uz obalu južne Amerike, dok u vlažnim krajevima Indonezije i Australije stižu suše (zadnjih mjeseci razorni požari u Indoneziji nisu se mogli ugasiti zbog izostanka uobičajenih padalina za vlažni dio godine, a u New South West Australija proglašeno je stanje elementarne nepogode). Pored toga dolazi do izostanaka monsuna u Indiji i Karibima.



Satelitska snimka hurricana Linda

Jugozapadna obala SAD-a pogođena je obilnim nevremenima i olujama (hurrican Linda) najjači u povijesti na istočnim obalama SAD-a.

Na osnovu prethodnih činjenica sa sigurnošću se može izreći da je El Nino apokalipsa danas. Prisjetimo se samo razornog El Nina iz 1982 godine koji je nanio 12.6 milijardi \$ materijalne štete i odnio 1500 života.

Dakle što je to El Nino? Sa stajališta klimatologa on predstavlja cjelokupni klimatski poremećaj i raspon vremenskog sustava nad Tihim i Indijskim Oceanom. U stvari on je druga najsnažnija sila koja utječe na klimu globalno iza godišnjih doba.

El Nino počinje temperaturnim anomalijama nad Tihim Oceanom-pojavom tople zone što izaziva slabljenje istočnih vjetrova koji uobičajeno tjeraju vodene površine s područja

južnoameričke obale prema Australiji i Filipinima. Kao posljedica toga more u zapadnom Pacifiku postaje toplije, te dolazi do izdizanja njegove razine za 1 metar (vertikalna toplinska izdizanja) što izaziva suprotna strujanja mora u stvari, sam El Nino.

On se javlja svakih 2 do 7 godina, a trajanje mu je 14 do 22 mjeseca. Raspada se kad više nema tople vode za zagrijavanje atmosfere što koči istočne vjetrove. S obzirom na prethodne navode teoretičari smatraju da će ovogodišnji El Nino biti jedan od najjačih u proteklih 150 godina.



PIŠE:
I. PAMIĆ

Obezglavljeni genetikom

svinjske organe kompaktibilnima ljudskom imunološkom sustavu, što bi pomoglo da se

Sve je počelo s običnom

ovcom, oprostite neobičnom ovcom po imenu DOLLY - sasvim obična ovca po izgledu i ponašanju, samo neobična po nastanku. Naime, kao što je poznato većini Dolly je prvo živo biće nastalo iz genetičkog materijala (bez uporabe sperme) uzetog iz vimena svoje "majke", odnosno prvo klonirano živo biće. Ta vijest podigla je veliku prašinu prije pola godine u čitavom svijetu. Ljudi su se počeli pitati kada će početi slični eksperimenti sa ljudima. No, mora nam biti jasno da eksperimenti sa kloniranjem nisu počeli prije pola godine sa Dolly, već se na tim eksperimentima radi dugi niz godina, no podaci se zbog straha od javnog mnijenja nisu htjeli objavljivati. Odmah nakon objavljivanja vijesti o Dolly, brzo su se javili genetičari sa raznih krajeva svijeta - SAD, Ukrajine, itd., sa vijestima o kloniranim ovcama, kravama i majmunima.

Baltimorski stručnjaci nedavno su objavili da su laboratorijski uspjeli stvoriti prvu kulturu osnovnih ljudskih stanica, koji mogu zamijeniti sve vrste stanica ili stvoriti bilo koje tkivo u tijelu.

No, pravi šok nedavno je izazvalo izvješće britanskih znanstvenika koji su uzgajali žablji embrij bez glave. Tehnika koju su koristili navodno bi uskoro moglo dovesti i do kloniranja ljudi bez glava radi uzgajanja organa i tkiva za transplantaciju (srce, jetra, bubrezi). Bezglavi embrij bi se uzgajao u umjetnoj maternici, a genetski sastav

uzgojenih organa odgovarao bi točno pacijentu, pa na taj način organizam ne bi odbacio presađene organe. Uzgojem nepotpuna embrija zaobišla bi se zakonska ograničenja i moralna pitanja, jer bi se organizmi bez mozga i živčanog sustava



tehnički ne bi mogla smatrati ljudskim embrijima. Iako tehnički nije neostvarivo klonirati "čovjeka" za "rezervne dijelove", znanstvenici trenutačno polažu puno više nade u svojevrsnu "životinjsku farmu" na kojoj bi se uzgajale životinje-davateljci organa.

Takva farma već postoji i vlasništvo je britanske biotehnoške tvrtke Imutran koja je dizajnirala Astrida - svinju sa ljudskim genima. Prva transgenetska svinja na svijetu začeta je u djevičanski čistim uvjetima na sam Badnjak 1993. godine. Znanstvenici Imutranea na jednoj su farmi ubrizgali ljudsku DNA u svinjski zametak. Namjeravali su učiniti

riješi jedan od najhitnijih medicinskih problema - nestašica organa za transplantaciju.

Na vijestima od 1.X. objavljeno je da će britanski znanstvenik David Smale krenuti u potragu za ostacima mamuta koji se nalaze zaleđeni u Sibiru, nadajući se da će pronaći gene i ponovno stvoriti izumrlu vrstu. Kazim Goto, veterinar sa Sveučilišta Kagoshima, misli da bi se suvremenom genetskom tehnologijom mogao stvoriti mamut. Goto je otkrio da su ubrizgavanjem DNA i sperme mrtvih bikova u jajašca krava stvoreni normalni embriji. Istu tehniku želi primijeniti za ubrizgavanje sačuvane sperme mamuta u jajašca afričkih slonova. Tijekom slijedećih generacija, tvrdi, moglo bi se uzgojiti "žive" mamute i oplodivanjem hibridnih jajašaca sa još mamutske sperme. Ovom metodom bi bilo moguće ukloniti genetski materijal slonova.

Kineski znanstvenici još su prije godinu dana objavili da su uspjeli izdvojiti DNA dinosaura koji je ostao sačuvan u fosiliziranim jajima. Kao što vidite sve ovo podsjeća na scenarij Spielbergovog "Jurskog parka", i na "Izgubljeni svijet" - možda Steven i nije imao veliku maštu već je radio po nekom predlošku.

Eto, kad se sve ovo skupi na jedno mjesto nemojte biti iznenadeni ukoliko iza kantuna naletite na svog bezglavog dvojnika koji jaše mamuta, a koji skupa bježe ispred dinosaura.



NOVO SVEMIRSKO DOBA

Evo, svjedoci smo , da nakon sovjetsko-američke utrke šezdesetih godina koja je kulminirala dolaskom prvog čovjeka na Mjesec, ovih dana počinje ponovno osvajanje Svemira.

Prva veća stvar što se dogodila je slijetanje svemirske letjelice Pathfinder na Mars.: 6 srpnja ove godine To je prva letjelica koja se spustila na površinu crvene planete nakon što su to učinili Viking 1 i 2 prije 21. godinu.

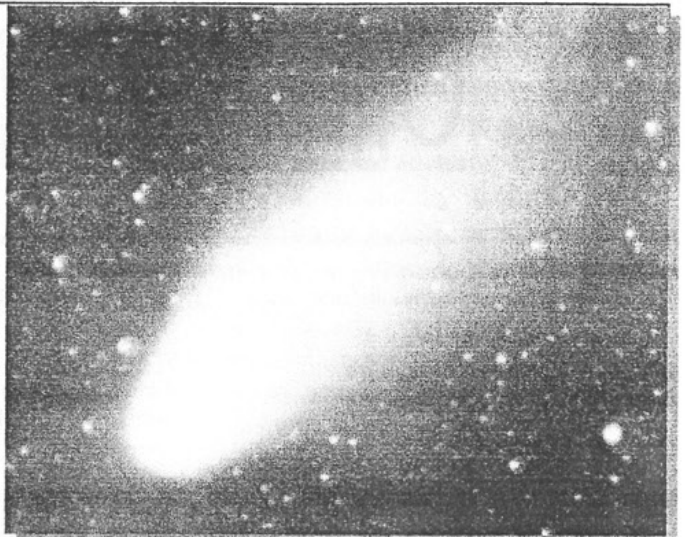
Druga svemirska letjelica Mars Global Surveyor lansirana u studenom 1996 također je bez smetnje ušla u rujnu ove godine u Marsovu orbitu, sa ciljem da kartografira tu planetu u cijelosti.

Ove dvije letjelice dio su planirane "invazije" sletnih modula i orbitera koji će se svakih 26 mjeseci upućivati prema marsu. Prema tom programu prvi ljudi će se spustiti na Mars 2011. godine.

Treća letjelica koja je pobudila veliko zanimanje je Cassini-Huygens, američko-eurovska sonda, koja je lansirana 15. listopada ove godine. Cassini je najveća i najskuplja međuplanetarna sonda NASA-e, a trebala bi istražiti Saturn, njegove prstenove i satelite. Uz to je i prva letjelica koja kao pogon koristi nuklearno gorivo. Do Saturna će trebati prevaliti put od sedam godina, a u orbiti će ostati četiri godine.



Letjelica L u n a r Prospector koja će se lansirati 23. s t u d e n o g zadržat će se u mjesečevoj orbiti oko jednu godinu.



sa ciljem da otkrije ima li na Mjesecu vode, odnosno leda na dnu njegovih polarnih kratera. To je prva NASA-ina misija za Mars nakon 25 mjeseci stanke.

Iduće, 1998. godine planira se gradnja svemirske orbitalne stanice "Alfa" koja bi trebala zamijeniti zastarjelu i jedinu orbitalnu stanicu Mir koja kruži oko Zemlje već jedanaest godina.

Za godinu 2003. planira se upućivanje svemirske sonde "PLUTON EXPLORER" koji će istražiti naš najudaljeniji planet. Tamo će stići poslje 17. godina putovanja.

No, najspektakularnija misija biti će slanje sonde u misiji Deep Space - 4 Champollion koja će biti lansirana prema kometu Tempel - 1 2003. godine. Tempel -1 treba oko 5,5 godina da obide Sunce, a promjer mu je svega 6 km. Sonda će se "usidriti" za kometu nakon 2,5 godina putovanja, a cilj te misije je da donese uzorke iz samog središta komete.

Ivan Pamić

DIVOVSKA LIGNJA U ŠPANJOLSKOJ

Na obali na jugu Španjolske nasukala se uginula divovska lignja, dužine 3.55, težine 104 kila. To je najveća lignja koja se našla u Europi.

Divovska lignja bit će preparirana i izložena u muzeju u Malagi.

Ova stvorenja ne mogu duže opstati u toplim vodama jer im krv ne prenosi efikasno kisik na temperaturi većoj od 10°C. Najveće takve vrste ulovljena je kod Nove Zelande, a bila je duga čak 11 metara.

I.P.



KOMENTAR:

(EGI)PATOLOŠKI PACIJENTI PROTIV SUVRREMENE ROCK GLAZBE

Sigurno biste pomislili da sam prolupao i da mi svi parametri nisu baš na mjestu kada bih vam rekao kako je Jim Morrison živ, te da od trenutka svoje tobožnje smrti još uvijek boravi u rehabilitacijskom centru za odvikavanje od alkohola i droge. Ako bih vam, pak, rekao da su članovi Pink Floyd zapravo u ljude prurušeni izvanzemaljci koji su 60-tih i 70-tih svirali glazbu koja je kudikamo bila ispred svojeg vremena (kako inače objasniti ovaj fenomen), vjerovatno biste me proglasili nepatvorenim ludakom. Šalu na stranu. No, vijest koja je doprla do mojih ušiju ipak nije toliko bizarna koliko je apsurdna i u svemirskim razmjerima uvredljiva za svakog iskrenog rockera. Naime, egipatska vlada je zaključila kako su rock velikani poput "Black Sabbath" i "Metallica" sotonističke

grupe i štovatelji Nečastivog, te obustavila distribuciju glazbenih materijala istih i donijela zakon koji predviđa kaznenu sankciju od tri mjeseca zatvora zbog posjedovanja ovih nosilaca zvuka. Nevjerojatno ali istinito. Ili kako bi Metallica rekla "Sad But True".

Dakle, slušateljima ovih grupa preporučujem (ako već idu u Egipat) neka ostave svoje kazete i diskove kod kuće kako nebi svoj turistički izlet neplanirano proveli u jednom od prekrasnih egipatskih zatvora. Autori navedenog zakona, koji počiva na temeljima smiješnih i neosnovanih optužaba, ovim bezobraznim i bolesnim činom otvaraju nova prostranstva psihijatriji kao jedinoj nadi za ovakvu vrst paranoje i patoloških slučajeva.

N.Botica

Povodom novog albuma i gostovanja u Zagrebu:

FAITH NO MORE

Nevjerojatno je i začuđujuće koliko se kontradiktornosti tipa nebo-zemlja može pronaći na samo jednom jedinom albumu. Genijalnost i neinventivnost, dinamičnost i monotonost. Ovakvim i sličnim epitetima i više nego odiše posljednji studijski uradak genijalnog američkog crossover-rock



banda "FAITH NO MORE". Dakle, na CD-u "Album Of The Year" možete pronaći nekoliko zbilja izuzetnih stvari počevši od laganica "Stripsearch" (aktualan spot na Hit-Depou) i "She Loves Me Not", preko eksplozije u "Collision" i orijentalnih zvukova kod "Mouth To Mouth", pa sve do standardnih hitoidnih FNM pjesama "Last Cup Of Sorrow" i "Ashes To Ashes". No, pošto postoji i tamna strana ovog CD-a, "Album Of The Year" zasigurno nije opravdao svoje ime budući da se na njemu

nalazi nakoliko osrednjih i nekoliko zaista posranih pjesama za koje bi bolje bilo da nisu nikad ni snimljene jer su kao takve ugrozile besprijekoran kreativni potencijal banda i prekinule niz od 3 uzastopna remek-djela albuma ("Real Thing", "Angel Dust", "King For A Day...Fool For A Lifetime").

Dakle, dok "Album Of The Year" tazočarava sa 25% svojeg sranje-materijala i oduševljava ostatkom, dotle njegova promotivna turneja garantira vrhunski live nastup, duhovito ludiranje pjevača/frontmana Mike Pattona, pakleni provod te nezaobilaznu post-koncertnu posjetu liječniku za uši.

"FAITH NO MORE" ovakvim nas je menuom počastio 20. 11. 1997. u maloj dvorani DOMA ŠPORTOVA u Zagrebu.

N. Botica



ČIRO ŠUPAK

PIŠE: Ivan Pamić

Zašto je Čiro ono što mu pokazuju navijači, vjerojatno je svakomu jasno, jer samo se šupak može održati na mjestu izbornika usprkos tolikim promašajima i aferama. Posebno se to dokazalo u Bežigradu (simboličnog li imena), gdje je dočekavši povoljan rezultat iz Grčke opet prošao lišo. Mnogi već godinama čekaju njegov odlazak, no s ulaskom Hrvatske reprezentacije u dokvalifikacije Čiro je opet proživio najveća iskušenja i potrošio još po ko zna koji mačji život.

Čiro je svoj uspjeh gradio ponajprije ulizivanjem, pa i najmanjim ljudima. Tako je ostala sačuvana anegdota kako je anonimnim novinarima laskao da su carevi novinarstva, govoreći im da ih redovito čita. Jednom je zgodom to rekao i apsolutnom početniku iz jednog lokalnog medimurskog lista, bez ijednog objavljenog



Nije Čiro ono što mu dovikuju, već ono što mu pokazuju



francuski Nantes. U to je vrijeme optužen da je sudjelovao u namještanjima rezultata i finansijskim malverzacijama oko prelaska Dragana Stojkovića-Piksija u Olympique (na Čirin račun je naimę uplaćen dio novca od tog transfera). Zbog toga je proveo određeno vrijeme iza rešetaka. No i iz te epizode Čiro je poput pravog "federa" iskočio neozlijeđen, neki kažu i uz pomoć hrvatskog državnog vrha. Laskajući tom istom vrhu Čiro je došao do svog vrhunca, kao izbornik Hrvatske reprezentacije. Poslije je svakome poznat daljnji slijed događaja. Čiro kao bik predvodnik vodi momčad više kao kockar nego izbornik kroz Europsko prvenstvo u Englesko; jedva osvaja kup nekog kralja Hasana II u Maroku; gubi utakmicu od nekih Japanaca; upada u glib sa hrvatskom reprezentacijom u vrijeme kvalifikacija za SP u Francuskoj, te je vjerovatno počeo sam sebi pjevati stihove Parnog Valjka "...kažite fitko nam je ukrao san i zafto ja nikada neću vidjeti Pariz...". Čiro će ipak vidjeti Eifellov toranj zahvaljujući pobjedi protiv Ukrajine, pa neka i skoči sa njega. No vjerojatno bi se ponovno dočekao na četiri noge kao mačak, pa neka nas ne začudi kada i dalje ostane sjediti na WC školjci, odnosno stolici potvrđujući da je on upravo ono što mu navijači pokazuju.

članka.

Svoju slavu počeo je 1982. Dinamovim osvajanjem naslova prvaka. Nakon odlaska iz Dinama godinu dana poslije trenirao je nama dobro poznati Grasshopper. Ubrzo se i tamo toliko nametnuo da je postao izbornikom švicarske reprezentacije. U Dinamo se vratio 1987. iz Prištine, gdje su ga kad je došao zlatari s Kosova nagradili s onoliko zlata koliko je težio. Ubrzo je opet postao trenerom Dinama, da bi zatim preuzeo



SANTA BARBARA U HAJDUKU

PIŠE: Ivan Bakalić

Bonačić opet trener! Ivić se opet vraća za dopredsjednika, a Mužinić više nije DHL (Dražen Hita Luki). Je li ovo kraj hajdučke Santa Barbare? Vrijeme će pokazati. Kada je došla nova uprava i Ivić za dopredsjednika, zadužen za struku, sve je bilo divno i krasno. Ivić je doveo Bonačića, a ljudi su odmah bili skeptični jer se znalo da su dva različita karaktera. Ali Bonačić je izjavljivao da je ponosan što ga je Ivić pozvao i da će se slagati sa svime što mu naredi.

Počelo je prvenstvo. Hajduk pod Bonačićem niže uspjehe, ali Ivić nije zadovoljan igrom. Dolazi do prvih razmirica između dva karaktera. Nakon četvrtog kola Upravni odbor razriješava "gordijski čvor" na "štetu" Ivića, tako da Bonačiću daje sve ovlasti u vođenju momčadi. Stvari se (to će se poslije vidjeti) prividno smiruju. Napetost raste po novinama, a sve veze definitivno pucaju kad Bonačić smjenjuje Mijača s obrazloženjem da sve što on reče prenosi Iviću. Oni više ne mogu zajedno. UO ovaj put smjenjuje Bonačića. Ivić sjeda

na klupu. Bonačić po novinama govori sve što se događalo, padaju teške riječi, izgleda da Bonačić neće brzo u Hajduka. Momčad pod Ivićem, u prvenstvu, prvu utakmicu jedva dobiva, druga neriješena i treća poraz. Ako je govorio da pod Bonačićem nema igre, sad više nema ni igre, ali ni rezultata.

UO se sastaje, i zamislite, vraća Bonačića za trenera?!? I što sad?

Na početku teksta smo rekli da će vrime pokazati. Nakon svega što su rekli jedan protiv drugoga opet su zajedno, ali

Bonačić ima sve ovlasti, sam bira svoje pomoćnike, Ivić je šef struke (jer on ni nije došao u Hajduk da bude trener nego s namjerom da sudjeluje u svim klupskim segmentima rada i u svim klupskim akcijama, organizacijski i u omladinskoj školi). Pet bodova prednosti ispred Croatie se istopilo u ovim razmiricama, a sigurno je da ove stalne promjene itekako utječu na momčad.

Ali nadajmo se da je ovo kraj Sante Barbare i neka Hajduk zadrži prvo mjesto i titulu prvaka.





CINEMA BLITZKRIEG

PIŠE: Nikša Botica

Ovo jesenska kino-produkcija donijela nam je popriličan broj idiotarija, ali na svu sreću i pokoji dobar film. Od ovih drugih izdvojio bih odličan triler **ABSOLUTE POWER**, najnoviji redateljsko-glumački projekt starog majstora Clinta Eastwooda, te opravdano razvikani **THE 5th ELEMENT**. Što da vam kažem o njemu? Svi ste ga gledali, svi znate da se radi o odličnom filmu.

BATMAN&ROBIN više nalikuje na maškaradu i modnu reviju za mušterije poput Josipe Lisac nego na film kojega bi trebalo zapamtiti. Međutim, važno je toliko kaže kritika, da je Arnold Schwarzenegger (pazi sad ovo!) ostvario svoju dosad najzahtjevniju dramaturšku izvedbu. Ha-ha, da ne povjeruješ. Zbog njega će se nedaj Bože i body-building proglasiti

umjetnošću. Ali neka, pustimo jadnog Arniea na miru jer je puno gori bio George Clooney (Batman) kojemu bi uistinu trebalo porazbijati sve zube zbog onog što on naziva



glumom.

Ipak, film bi trebalo pogledati zbog adrenalinske akcije, atmosferskih ambijeneta i ponajviše zbog zanosne Ume Thurman.

Nadalje, **MEN IN BLACK** predstavlja vrhunac idiotizma američke A-produkcije. Međutim, dotični film treba izdvojiti i

pogledati zbog toga što je za razliku od ostalih idiotarija i snimljen samo zato da bude idiotarija i sprdačina, te će vam kao takav pružiti 99.9% idiotske zabave i 0.1% umjetničkog nadahnuća.

Sve mi se čini da će ipak najbolji Blockbuster ove sezone biti **MR. BEAN** kojega još s nestrpljenjem očekujemo. Dobro će nam doći malo zdravog engleskog humora, jer američki bi (svaka čast izuzecima) nasmijao jedino prodavača hamburgera s kvocijentom inteligencije 57 koji je popužio petnaestak jointa.

Bože molim te, daj da nam **MR. BEAN** dođe što prije u naše kino-dvorane tako da američkom kvazikomičaru Jim Carrey-u jednoglasno poručimo neka stavi pinklec na rame i odskakuta u Libanon gdje može zabavljati duhovite pripadnike Hezbollaha.

JEDINI RAZLOG ZA GLEDANJE BATMANA I ROBINA:



UMA THURMAN



NOVA AUBA



CHE GUEVARA



revolucionar ili romantik

piše: Mato Brautović

Trideset godina nakon smrti poznatog revolucionara Che Guevare, njegova slava još ne jenjava. Dakle, umro je mlad i to je apsolutno ključ njegovog uzdizanja u kult ličnosti čovjeka s idealom. On predstavlja simbol 60-ih, idol hippija potpuno čiste reputacije, spremnog da se od strastvenog političara u tren pretvori u radnika.

Za Che Guevaru bilo bi teško pretpostaviti da će biti heroj revolucije iz razloga što potječe iz dobrostojeće argentinske obitelji koja mu je omogućila studij medicine. Međutim, već od ranih dana dolazi u dodir s revolucionarnim idejama iz očeve bogate kućne biblioteke. Godine 1955. nakon putovanja motociklom kroz cijelu Južnu Ameriku, susreće u Meksiku Fidela Kastru. Iduće godine skupa sa njime odlazi na Kubu dizati revoluciju. To im i uspijeva 1959.

izbacivanjem predsjednika Fulgencija Batiste. U prvoj Kubansoj vladi obavlja dužnost predsjednika "Kubanske središnje banke" do 1964. Jedan od najznačajnijih događaja u njegovom životu vezan je uz napad na SAD, kada je optužio UN da su marioneta zapadnog imperijalizma te na kraju uzviknuo "domovina ili smrt".

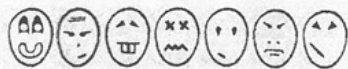


Pored učestvovanja u dizanju kubanske revolucije odigrao je važnu ulogu u prijenosu revolucije u Afriku te druge države Južne Amerike. To ga je na poslijetku koštalo i života. Ubijen je 9. listopada 1967. od strane bolivijske vojske uz pomoć nezaobilazne CIA-e. Che Guevara danas predstavlja jednog od najromantičnijih junaka XX stoljeća, a njegova prerana smrt vinula ga je u visine - rame uz rame Emilijanu Zappati i Simonu Bolevaru.

Kao jedan od kurioziteta vezanih uz njegov život, spominje se priča da je viden 1960. u Konjicu, gdje se tada nalazilo jedno od najvećih skladišta oružja bivše JNA.



NOTA



POZIV NA OSNIVANJE





pripremio: Željko Ćapin

Love Is All Around (Reg Presley) Dick James Music

D Em G A D Em G A
 I feel it in my fingers, I feel it in my toes
 D Em G A D Em G A
 Well, love is all around me, and so the feeling grows
 D Em G A D Em G A
 It's written on the wind, it's everywhere I go
 D Em G A D Em G A
 So if you really love me, come on and let it show

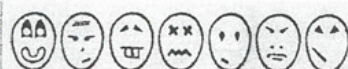
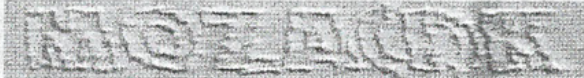
Chorus

G Em
 You know I love you, I always will
 G D
 My mind's made up by the way that I feel
 G Em
 There's no beginning, there'll be no end
 Em A
 Cos on my love you can depend

I see your face before me as I lay on my bed
 I kinda get to thinking of all the things you said
 You gave your promise to me and I gave mine to you
 I need someone beside me in everything I do

You know I love you, I always will
 My mind's made up by the way that I feel
 There's no beginning, there'll be no end
 Cos on my love you can depend

It's written on the wind, it's everywhere I go
 So if you really love me, come on and let it show
 Come on let it show
 Come on let it show



GREGALOV MALI BESPLATNI OGLASNIK

Poduke iz ASTRONOMSKE (priprema za usmeni i pismeni) I TERESTRIČKE NAVIGACIJE (priprema za pismeni dio ispita). Radi dogovora zvat i na broj telefona: 451-676 (iza 16 sati).

Originalne, kao nove compact-discove prodajem;

1. Helloween-The Time Of The Oath
 2. Paradise Lost-Icon
 3. Paradise Lost-Draconian Times
 4. Testament- Low
 5. Cathedral-The Ethereal Mirror
 6. Killing Joke- Pandemonium
 7. Babylon Zoo- The Boy With The X-ray Eyes
- 1 CD: 60 kuna
Tel. 25-839 (Dbk) ili 710-701 (Korčula), tražiti Nikšu.

1. Prodajem dušu za jeftini dir, mijenjam svoju kolekciju PUNK / ROCK nosača zvuka za DANCE (može i MINEA.)

ŠIFRA:mATO dIMNIĆ - DIM

Prodajem CD - ROM "PRODIGY"

Cijena prava sitnica - 50 kn

Dajem poduke iz Astronomske i Terestričke navigacije za samo 20 kn po satu

Prodajem prednji desni blatobran (200 kn) i prednji branik (600 kn) za OPEL KADET 1.4 i LS, godina proizvodnje 1990.

Javiti se na telefon 413 479 ili doći na adresu Bokeljska 21 - Lapad

Tražiti Dragana

PRIMAMO SVE VRSTE OGLASA
ZA SLJIJEDEĆI BROJ

U Ponedjeljak 1. XII u prostorijama našeg Veleučilišta održana je akcija dobrovoljnog davanja krvi Veleučilišnog ogranka Društva dobrovoljnih davatelja. Ovim putem voditelj akcije prof. Ivo Jelić poziva studente da se u buduće pridruže ovoj humanoj akciji.

GREGAL izražava sućut obitelji i daje
POSLJEDNJI POZDRAV
našem kolegi



KREŠIMIRU
CETINIĆU-PATRISU

koji je 13. XI 1997. svoj mladi život tragično prekinuo u nemirnom dubrovačkom moru.

**OD STUDENTSKOG ZBORA
DOBILI SMO...**

...I PRINTER

GREGALOVA (NE) NAGRADNA KRIŽALJKA

6	UZGAJIVAČ SOKOLA	NAŠ GRAD NA DUNAVU	SKLADAC LJEPU NAŠU DO- MOVINU, JOSIP	ODRŽATI SE NA ŽIVOTU	ZRAKO- PLOVNA V-FOR- MACLIJA	VRSTA PJESNIČKE FIGURE	LJUDI IZ STARE SASKE, SAKSONCI	NORVEŠKA	PRAVO IME REDATELJA LITVAKA	KOMIČNA GLUMAČKA IZVEDBA	SEICI I BEDUINI	AUTOR, URSUS	MOC HTIJKJA
GOLA TJELE- SNA SILA												BUMFOR OKRUGLO SLOVO	
KARAMBO- LIRANO VOZILO								CAR KOJI JE UZGAO RIM INSTINKT					
STARA MAJERA JAKOSTI MOTORA												AUSTRUJA KUMI CARU- JE, ...I	
BULJOOK					TORINSKA TVORNIČA AUTOMO- BILA TELUR					"PARIS SA- INT-GER- MAINE" UZDAH I IZDAH			
LUKSEM- BURG		MOČNI ATLANT- SKI PAKT LAURENCE OLIVIER					365 KALEN- DARSKIH DANA						
DRUKČIJE (LAT.)							OLIVERA ODMILA "RADIUS"				"AVENIJA" U NJU SE UČAKNE UČKAC		
RONALD ODMILA					SIN PRINCA VALIANTA				POPULAR- NA TELE- VIZIJSKA VIDEO- IGRA				
										SLAVNI SAHIST, MIHAIL			
										BIVŠI OKRUITNI SUPRUG TINE TURNER			
										"ČLANAK"		POSTAV- LJAC TARACA	
										ŠAV NA NAJLONU			
										SLAVNA GLUMICA LUPINO			
										VRSTA HRASTA			
										GLUMICA GARDNER			
										AKTINIJ NAŠ OTOK			
										SLIKAR RJEPIN			
										VIŠE RADA, MANJE HONORARA!	ZERAVICA		