

Prof. Falla Caravino

zahteva Nobelovo nagrado 1957, ki so jo dali kitajskima znanstvenikoma

Ko so Nobelovo nagrado za fiziko lanske leto podelili dvema kitajskima znanstvenikoma, ki prebivata v ZDA (dr. Chan Ning in dr. Tsung Lao Lee), je prof. Ezio Falla Caravino ugotovil, da se to nagrado podelili za izsledke, ki predstavljajo zaključek njegovega 30-letnega raziskovalnega dela na področju strukture materije. Zaradi tega je v tisku objavil protest, v katerem poudarja svojo osebo zaslugo pri znanstvenem odkritju, za katero sta omenjena dva kitajska znanstvenika dobila najvišje mednarodno priznanje. Opirajoč se na načelo bilateralnosti eksponenta elementarne energije, ki so smatrajo za poslednji in edini pojav fizičnega nastajanja, je kitajskima znanstvenikoma uspelo v februarju lanskega leta ugotoviti zadnji nedeljivi olec materije. Zdi se, da je do istih znanstvenih zaključkov prišel tudi prof. Falla Caravino že pred šestimi leti. V svoji izjavi poudarja ta znanstvenik, da je nato štiri leta iskal eksperimentalno potrditev za svoje odkritje in da je v decembru leta 1955 oddal Akademiji Lincei zapечатeno pismo z obširnimi poročili o svojih izsledkih.

Opirajoč se na znanstveno načelo, ki so mu dodelili Nobelovo nagrado za leto 1957, in na osnovi katerega sima nekončno majhen delež, ki sestavlja atom, dva ločena dela, desnega in levega, in zaradi tega dve močni in različni zadržanosti, prof. Falla Caravino zatrjuje, da to načelo ustreza popolnoma onemu, ki ga je on obrazložil v poročilu, predloženem Akademiji Lincei pred dvema letoma. «Na 16. strani poročila — nadaljuje profesor Caravino — citamo dobesedno: Ta obratna usmerjenost obeh eksponentnih delov je strogo ločila desno pozitivno eksponentno od onih levih negativnih, in tako ustvarila delilno načelo materije, če go gledamo v njeni absolutni organski bilateralnosti».

Da bi dokumentiral, kar zatrjuje, se je prof. Falla Caravino obrnil na Akademijo Lincei s prošnjo, da bi odpetili poročilo, ki ga je pred časom vložil, in naj bi se seznanili z njegovo vsebino. Sprico okoliščine pa, da je v omenjenem poročilu govora tudi o drugih zanimivih in revolucionarnih opazovanjih glede splošne teorije eksponentov, je prof. Falla Caravino zaprosil predsedstvo akademije, da bi potem, ko se je seznanilo s tem, kar zadeva odkritje, ki je kitajskima znanstvenikoma prineslo Nobelovo nagrado, njegovo poročilo ponovno zapечатilo in ga sprejelo v varstvo.

Ker pa ponovno zapечатeno ne ustreza normalnemu nstopku, ki je v veljavi pri akademiji, so zahtevo prof. Falla Caravina izročili predsedniku akademije prof. Arangu Ruizu, ki bo baje v nekaj dneh dal glede tega svoj dokončen odgovor.

Izsledke, za katerega italijanski znanstvenik zahteva zase prednost v odkritju, je nedvomno eden od najvažnejših po Einsteinovem odkritju glede relativnosti. Ta izsledke sta kitajska znanstvenika eksperimentalno preverila le na eradiu-kobaltu 60a, medtem ko prof. Ezio Falla Caravino zatrjuje, da ga je preveril že pred dvema letoma na mobilidenu in na tungstenu.

Ugotovitev načela, ki so mu priznali Nobelovo nagrado leta 1957, je povzročila revolucionaren preobrat v hipotezi, ki je do tedaj veljala na področju fizike.

Na nastopu baletne sole SNG sta Selma Micheluzzi in Cezar Možina izvajala Chopinove «Notnosti

BEŽNI VTISI S POPOTOVANJA PO SEVERNIH DEŽELAH

Na morju med Dansko in Švedsko postane tudi tihi Šved zgovoren

Uppsala je kot nalašč za študij, kljub temu je na Švedskem študij zelo drag - Popolno socialno zavarovanje, ki pa ograža švedsko gospodarstvo, ker ga baje ne zmore

Ko se potnik, ki prvič potuje na Švedsko, vkrcata na ladjo v Kopenhagnu, se počuti, kot da bi odhajal nekam na drugi svet. Pred vstopom na ladjo se opravičaj običajni carinski pregledi, toda le zane potnike, ki niso s Skandinavskega polotoka. Kajti Skandinavci potujejo iz ene države v drugo povsem prost, brez vsakih potnih listov, celo brez vsakih osebnih dokumentov. Zato te natančen pregled potnega lista in priloge nekoliko moti, posebno ko vidiš, da Skandinavci mirno vstopajo na ladjo po stranem stopnišču, ki je dolečeno samo zanje.

Komaj smo opravili te formalnosti, je ladja že zarzela v močne valove Baltičkega morja. V daljavi pa se že odražale luči švedskega obmejnega mesta in pristanišča Malmö, proti kateremu je plula naša ladja.

Moj sopotnik John — mlad ameriški visokošolček, ki je odhajal na študij v Stockholmu — jaz sva se zrinila v salon na ladji. Vse okoli nas so sedeli tihi Švedi in vse se mi je zdelo čudno; kako je mogoče, da v množici toliko ljudi ne čuješ niti besede? Začel sem razmišljati o tem, kako me bodo sprejeli Švedi. Ali so ti ljudje zares tako hladni, tako mirni, kot se o njih govori? Ali imajo zares najvišjo življenjsko raven na svetu? Razmišljal sem o tem, kako more biti v deželi, ki že 150 let ni videla vojne.

Cez nekaj časa me je iz tega razmišljanja prebudiło kričanje in živ klopoti. Najini sopotniki, tihi Švedi so nenadoma postali glasni in zelo zgovorni. Ni bilo težko ugotoviti, da je vzrok tej nenadni in veliki spremembi — alkohol. Šved, ki je sedel poleg naju, je nama pojasnil, da se na naši ladji, ki opravlja promet med Dansko in Švedsko, morejo kupiti razne alkoholne pijače v neomejeni količini in mnogo ceneje kot na Švedskem. Zalostno nama je Šved pojasnjeval, da je alkohol eden od osnovnih problemov njegove dežele ter da se s prohibicijo ni dosegel prav nikak uspeh. Sedaj se na Švedskem alkoholne pijače prodajo povsem svobodno, vendar je v določenih prodajalnih in ob določenem času. Eden izmed ukrepov, s katerimi skuša švedska vlada potrošnje močnih alkoholnih pijač omejiti, so izredno visoke cene.

Pozneje sem imel tudi sam dovolj priložnosti prepričati se, da je alkohol za Švedsko zares velika nezgoda, posebno če vzamemo v poštev dejstvo, da je Šved sicer zares zelo napreden in delaven človek.

Po prihodu v Malmö sva z ameriškim sopotnikom odpotovala v Stockholmu, kjer sem se od Johna ločil. Od tod sem odpotoval v Uppsalu, z namenom, da obiščem nekatere tamkajšnje medicinske ustanove.

Uppsala je mesto, ki šteje 65.000 prebivalcev, od katerih je 7000 visokošolcev. Uppsala je po velikosti tretje mesto na Švedskem, ima največje in najstarejše vseučilišče na Skandinavskem polotoku, ki je bilo osnovano že leta 1477. Vseučilišče je v svojem dolgem delovanju poneslo ime svojega mesta daleč v svet. Nač čudnega. Saj je dalo ljudi, kot na primer Rudbecka, ki je osnoval eno prvih anatomskih dvoran v tem predelu Evrope. Bilo je to leta 1922. Uppsala je dala tudi Linneausu (1741-1778), čigar dela za klasifikacijo rastlinstva so znana tudi izven znanstvenih krogov. Uppsala je nadalje dala Svedberga in pet drugih Nobelovih nagradencev za medicino. Vse to dovolj zgovorno priča o nenavadni znanstveni tradiciji tega razmeroma majhnega mesta.

Toda Uppsala je vsekakor mesto, ki je kot ustvarjeno za študij, za znanost...

Sem prihajajo na študij ljudje z vsega sveta. Vseučiliška biblioteka ima nad 35.000 znanstvenih del in čitalnice s 300 delovnimi mesti za visokošolce. In ta mesta so vedno in ob vsaki uri povsem zasedena. Vseučiliška biblioteka šteje skupno milijon knjig in



Na nastopu baletne sole SNG sta Selma Micheluzzi in Cezar Možina izvajala Chopinove «Notnosti

Resne težkoče ameriškega gospodarstva

Kljub hitrejšemu tempu razvoja v SZ, je produkcija ZDA še vedno rekordna

Mnogo je govora o zmanjšanju priljubljenosti ameriškega predsednika Eisenhowerja, za kar se običajno navajata dva vzroka: predsednikova bolezen in ruska spetnika.

Zlasti drugi razlog je nedvomno utemeljen in je globoko vplival na ameriško javno mnenje, ki je bilo dolgo vrsto let navajeno poslušati slavnospeve svoji deželi, ki naj bi bila na vseh področjih znanosti, gospodarstva, umetnosti itd. prva in nenadkriljiva. Spetnik za vsakega človeka predstavlja očitni dokaz, da temu ni tako.

Vendar pa resni opazovalci menijo, da oba zgoraj navedena razloga nista najvažnejša za kritike, ki leto na račun republikanske uprave ZDA in ki so se sedaj pričele tudi na račun predsednika države. V ZDA so namreč lani prvokrat po vojni zabeležili stagnacijo gospodarstva, ki sicer ni dobila podobne resne gospodarske krize, ki pa kljub temu raz-

burja javno mnenje, tako da se po skoro 20 letih ponovno načelno razpravlja o celotni ameriški gospodarski politiki.

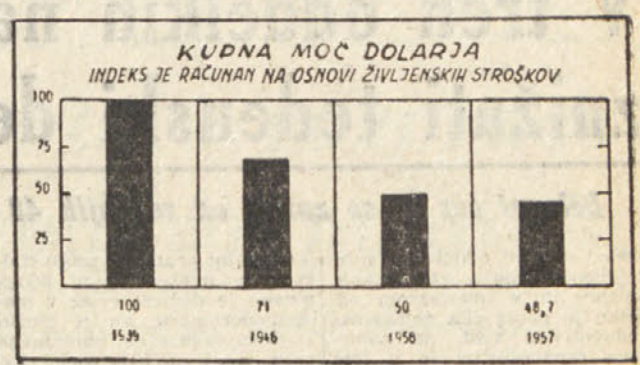
Gospodarske kroge skrbijo pojava na newyorški in drugih borzah, saj so presenetljivo podobni prvim znakom neravnovesja, ki so se pojavili pol leta pred velikim borznim polomom leta 1929. Po vsej verjetnosti položaj sedaj ni tako resen in ne gre za pričetek resne gospodarske krize, ki bi privedla do splošne krize svetovnega gospodarstva. A že prvi znaki povzročajo v ZDA skrb in lahko občutno vplivajo na celotno svetovno gospodarstvo.

segla 283,1 milijarde dolarjev (1956 268,6 milijarde) in ki se nanaša na nakup raznega potrošnega blaga ter plačil za usluge.

2. Privatne domače investicije: V bistvu so ostale na isti ravni kot l. 1956 in so dosegle do septembra 69,5 milijarde dolarjev. (Stvarno gre za znižanje, ker moramo upoštevati že omenjeno manjšo kupno moč dolarja).

3. Investicije v inozemstvu (neto razlika): Gre za neto razliko plačilne bilance, ki je glede te postavke dosegla 3,2 milijarde, medtem ko je znašala l. 1957 2 milijardi.

4. Izdatki za nakup blaga



sedaj narediti napačni za ključki. Proizvodnja ZDA je še vedno rekordna in znatno večja kot v SZ, kar je raz-

izvodnja, ki je prvokrat po skoraj dvajsetih letih zabeležila v lanskem letu zastoj tiptično cikličnega značaja in ki je bil občuten prav v ključnih gospodarskih vejah.

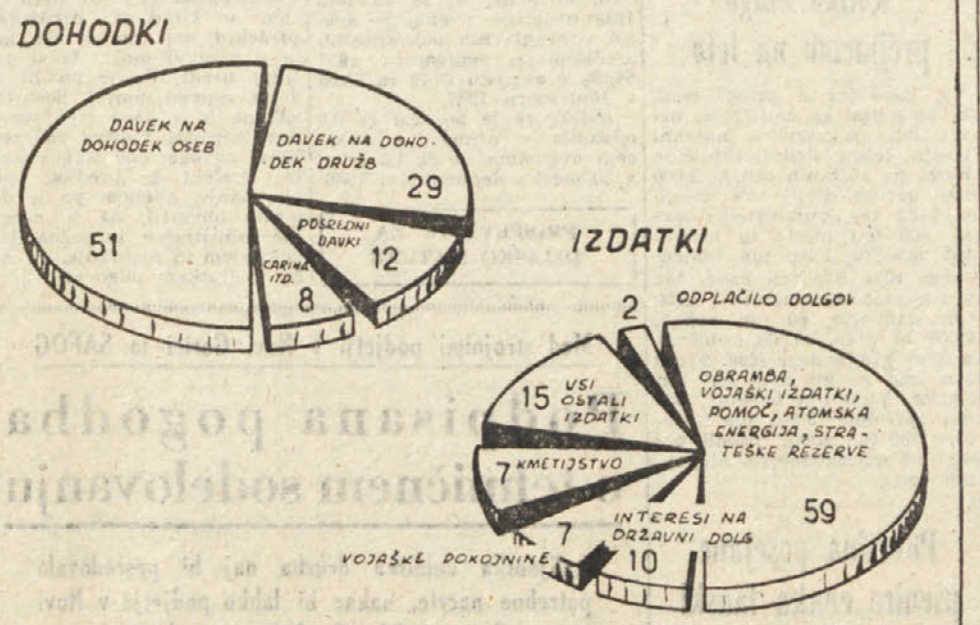
Nedvomno predstavlja je-larska industrija ključno vejo, kjer predvidevajo, da so izkoristili 80 odst. kapacitet (l. 1956 81 odst.), in proizvedli 114 milijonov ton železa in jekla (l. 1956 115 milijonov ton). Stagnacija na tem področju je nastala delno zaradi posledice suške krize, odločilno vlogo pa so igrale težave avtomobilske industrije, ker se je ustavila prodaja modelov 1957 in ni bila dosežena predvidena prodaja modelov 1958.

V zadnjih letih se je trendno povečala proizvodnja barvnih kovin, ki prodirajo v najrazličnejše gospodarske veje in katere je poleg tega kupovala država za strateške zaloge. Vse to je lani privedlo do nasičenega trga, ker se je na nekaterih sektorjih proizvodnja znižala, kar je privedlo do padca cen cinka, svineca in bakra.

Stagnacija industrijske proizvodnje je privedla do podobnega pojava tudi pri zaposlitvi delovne sile in ob koncu septembra 1956 (izvzete so o-borožene sile) so zabeležili 66 milijonov 71.000 zaposlenih oseb, konec septembra 1957 pa 65.674.000 oseb. Brezposelnih je bilo septembra 1956 milijon 998.000 in septembra 1957 2.552.000.

S. B.

DOLAR V PRORAČUNU 1957-58



Dve značilnosti udarita takoj: v oči pri proračunu ZDA: prvič, prevladujejo med dohodki ki neposredni davki na dohodek oseb in družb, medtem ko predstavljajo neposredni davki ki relativno nizko postavko. S te plati je ameriški proračun nedvomno socialen in popolnoma drugačen kot v Italiji, kjer prevladujejo v proračunu posredni davki. — Drugič, med izdatki prevladujejo postavke za vojsko, atomske bombe, vojske penzije in podobno, in gre komaj 15 odst. za vse ostalo: državne uprave, ceste, šolstvo, produktivne investicije itd. Vendar pa moramo upoštevati, da obstajajo poleg federanega še lokalni proračuni

Številke na prvi pogled niso niti tako neugodne. Po višji raziskovalnega inštituta «Corna» banke je dosegel celotni ameriški bruto produkt («Gross National Product») celotna proizvodnja industrije, kmetijstva, usluge, promet, trgovina itd.) do konca tretjega tromesečja 1956 416,7 milijarde dolarjev, od istega razdobja 1957 pa 439 milijard dolarjev (torej se je povečal v absolutnih številkah za 22,3 odst.).

Upoštevati pa je treba, da računajo «Gross National Product» na osnovi tekočih cen in da cene tudi v ZDA stalno rastejo pod vplivom inflacijskega pritiska. Tako predvidevajo, da se je znižala vrednost dolarja lani za približno 4 odst. v primeru z vrednostjo 1956. leta in je treba za ta odstotek tudi znižati celotno vrednost «GNP», če hočemo dobiti stvarno primerjavo. Račun je enostaven in pokaže, da je GNP v prvih treh tromesečjih stvarno dosegel le 420-422 milijard dolarjev in je bil torej le malo višji kot v istem razdobju 1956. leta.

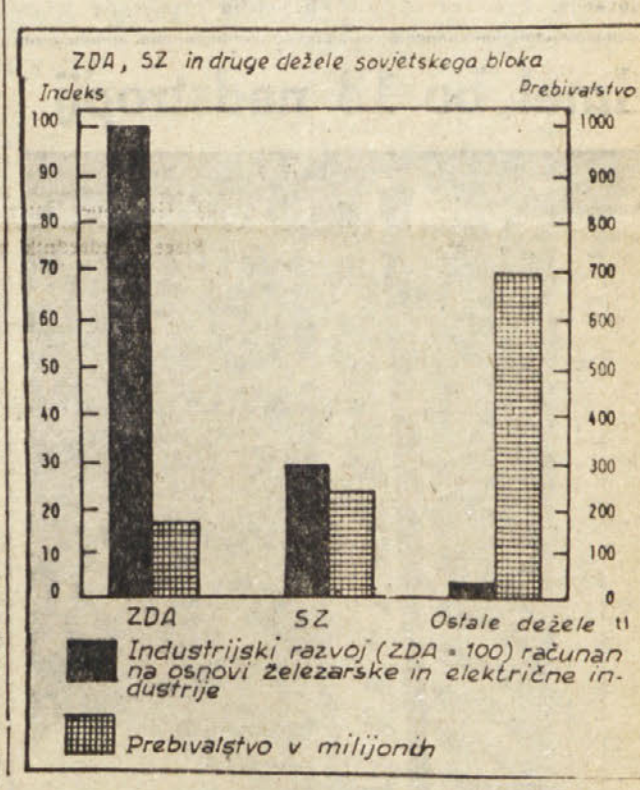
Skupna številka GNP razpada na sledeče sektorje: 1. Izdatki potrošnikov: Gre za najvišjo številko, ki je do-

in uslug federacije in lokalnih državnih uprav: Najvišjo postavko predstavljajo izdatki za javno obrambo, medtem ko so dosegli celotni predvideni izdatki do 30. septembra 1957 87,2 milijarde dolarjev in so znašali od istega meseca 1956 80,6 milijarde dolarjev.

Skupni obseg GNP se je torej povečal na račun potrošnje prebivalstva in na račun povečanih državnih izdatkov, kljub temu, da so istočasno zabeležili «stagnacijo» in delno tudi znižanje industrijske proizvodnje. Po poročilu «Lehman Brothers» iz New Yorka se je ameriško gospodarstvo, upoštevajoč samo GNP in relativno znižanje kupne moči, okreplilo v zadnjem letu za 2,2 odst., namesto za 3 odst., kot so to splošno predvidevali.

Težave ameriškega gospodarstva točno odražata ti dve številki, saj gre predvsem za zelo počasen napredek, ki je poleg tega nižji od predvidenega, kar pa za namene predprijem drugih dežel, med njimi na prvem mestu Sovjetske zveze.

Gre torej za tempo razvoja, ki je v SZ hitrejši kot v ZDA, pri čemer pa se ne smejo za-



DROBNE KULTURNE VESTI

Vzrok «škandala Callas»: dediščina iz otroških let

Nocoj bodo v Rimu vendarle imeli premiero «Norme», le da bo to pot pela glavno vlogo italijanska pevka Anita Cerquetti in ne Maria Meneghini Callas, zaradi katere je, kot že vemo, prišlo na svetovni premieri do velikega škandala. O zadevi so se razpisali ne le vsi italijanski časopisi in o tem ne govori le domača javnost, pač pa so se na račun tega nenavadnega dogodka razpisali tudi mnogi tuji časopisi. Londonski «Daily Mail» pravi, da spriemer Callas zanima mnogo žensk iz umetniškega sveta, predvsem one, ki so zaradi svoje preobilne debelosti primorne na shujševalno kuro. Novinarica Franklin navaja glede tega tudi mnenje nekega spriemer Callas rekel sledeče: «Maria Callas je kot otrok zasvojen z materjo, in to iz ljubezni, predvsem sestro. Nesrečni ljudje se večkrat lotijo obilne hrane, da bi s tem pozabili na gorje; in mlada Maria Callas je to tudi storila. Sedaj, ko je s tem morala prenehati, se čuti tudi duševno prazno in grize».

Franklinova zato Callasovi priporoča, naj je in naj uživa svojih 200 krenskih plašev, 200 oblek in naj gre morda celo na daljše potovanja. Kar bi jo verjetno ne

škodovalo, posebno ne po zadnjem dogodku v Rimu.

Descartes v slovensčini

Pred dnevi je v Ljubljani izšla druga knjiga. Filozofske kajzije, ki jo je začela izdajati Slovenska Matica. Gre za izbor Descartesovega. Knjiga obsega 354 strani in vsebuje prevod celotne «Razprave o metodah» in glavna poglavja «Pravil», kako naravnati umske zmognosti. Oba spisa nudita slovenskemu izobražencu vpogled v jedro Descartesovega reševanja filozofskih vprašanj. Knjiga je vsekakor dohodek v skromni slovenski filozofski književnosti. René Descartes je eden očetov moderne misljenja, mistik, ki je v dobi, ko je bilo še močno razširjeno sholastično pojmovanje sveta, privedel filozofijo iz njene podreje službe bogoslovju na svobodno torišče znanstvene razlage sveta. Knjiga ima tudi hšeeen komentar, uod vanjo je posnet iz «Istorie filozofije» Aleksandrova in drugih.

Češki programi

V zadnjem času češka gledališča, češki radio in televizija čedalje pogosteje ur-

Slikar «šeste celine»

Med prve slikarje morskih globoko imel Francisco Gussi iz Barcelone. Njegov način dela ni prav nič podoben slikarstvu ekopinskih kolegov. Ti iščejo motive za svoje krajine na sprehodi po slikovitih dolinah in drugod. Gussijeva umetnost pa je združena z velikimi telesnimi napori, saj jo okraša na morskem dnu.

Gussi seveda dela svoje podobe na obroke. Potopi se in opazuje podvodni svet. Sele potem, ko se vrne na površje po sapo, nariše sliko po spominu. Prenen naslika podvodno krajino, se mora potopiti vsaj petdesetkrat, kakaj potopi po njegovih izjavah ni mogoče posredovati morskega dna ali živalskih zastopnikov morskih globin v primerni obliki in podobi.

Po navadi se potaplja Gussi brez opreme do deset metrov globoko in ostane spodaj tudi dlje kot minuto. V telesni zmogljivosti bi se torej lahko pomeril z morskaterimi športniki. Kadar ima s seboj potapljaško opremo, katere sestavni del je kisikova maska, mu zadostuje za eno podobo pet zapovrstnih daljših izletov v svet tišine.

Slikar «šeste celine» ne ustvarja podob nenavadnih rib in drugih morskih živali, kar bi mu kot posebnost kaj kmalu pripomoglo do uspeha. Prida, da bi takšne podobe ustvarili pri gledalce ustjezje vo-de, ker riba pač plava v njej. Nasprotno, slikar riva v pravem vodu nad motnim morjem dnom. Mimogrede: Gussi je prijatelj Antonia Ribere, ki uživa sloves epodvodnega pesnika...

GASILJEVA ŽENA



Grace Kelly ne bo producent

Pred dnevi so se v Parizu razširile vesti, po katerih naj bi filmski producent Rank nameraval vrteti v Montecarlju vrsto filmov z versko vsebino. Pri tem pa da bi finančno sodelovala tudi bivša filmska zvezda in sedanja žena princa Ranierija Grace Kelly. Govorilo se je, da bi Grace Kelly in njen mož vložila v to zadevo kar dva milijona funtov šterlingov. Te vesti pa so večeraj v Londonu demantirali. Demanti je prišel od same družbe Rank.

