



1. БИБЛИОГРАФСКЕ НАУКЕ

Mirir Žuljević

2. ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Mirko Andrić

Stojan Stojaković

Djapet Svetina

3. ФАРМАЦЕУТИЧКЕ НАУКЕ

/PAH-2C1/ iz Tabla (1983.)

(odbranjene na Univerzitetu u Sarajevu u 1984. godini)

4. ФИЛОЗОФСКЕ НАУКЕ

Đurica Kačo

РЕЗИМЕИ

5. ФИЗИЧКЕ НАУКЕ

Slavinka Vobornik

XVII

6. ХЕМИЈСКЕ НАУКЕ

Milena Mihaljević

Elektronski sistemi u novoj vremenskoj
sistemu u novoj vremenskoj
sistemu u novoj vremenskoj

7. ЛИНГВИСТИЧКЕ НАУКЕ

Aleksandar Done

Uticaj eksoznih proteini na učenje - smjer
specifične metrialističke teorije. Mehanizmi
čega korištenjem /D/ alianine i
/U/C/ lanilalanina. U eksozni obnovi sindo

SARAJEVO, 1985.

prema /koje se u uzročnoj upotrebi po pravilu vezuju za obilježavanje uzroka tipa osnov ili kriterij/ pa da se dobije gotovo potpun semantički okvir uzročnih padežnih konstrukcija. U svih se ostalih padežnih konstrukcija koje mogu obilježiti uzročno značenje uz to značenje osjeća i još neka druga neuzročna semantička nijansa, što ih čini semantički "smiješanim", odnosno semantički ambigualnim. Ta semantička obilježenost ili pak neizdiferenciranost, uz vezanost upotrebe pojedinih formi samo za neke funkcionalne stilove i uz stilističku markiranost apsolutnih sinonima i omogućavaju održavanje /čak i sve veće usložnjavanje/ razgranatog morfološkog sistema padežnih uzročnih konstrukcija u savremenom srpskohrvatskom književnom jeziku.

Padežne uzročne konstrukcije /odnosno pojedine forme: najčešće genitivne i lokativne/ stoje u konkurentskom odnosu prema svim ostalim uzročnim sintaksičkim jedinicama. Tamo gdje je signaliziran podatak o predikatu kondenzovane uzročne rečenice, padežne su konstrukcije najprimarniji kondenzatori uzročnog rečeničnog značenja, ali pošto u najvećem broju slučajeva u sintagmama signaliziran podatak o predikatu uzročne rečenice, te sintagma stoje na periferiji uzročnih rečeničnih kondenzatora.

Iz svega navedenog može se zaključiti da uzročne sintaksičke jedinice u savremenom srpskohrvatskom jeziku čine jedan fleksibilan sistem, sistem koji ispunjava sve uslove da se o uzroku u savremenom srpskohrvatskom književnom jeziku govorи kao o posebnom semantičkom polju.

LINGVISTIČKE NAUKE

FILOZOFSKI FAKULTET

Dr Branko Tošović

GLAGOL KAO KONSTITUENT KNJIŽEVNOUMJETNIČKOG STILA RUSKOG JEZIKA U POREDJENJU SA SRPSKOHRVATSKIM

Stilističari su odavno pokazivali izraženo zanimanje za pojedine vrste riječi i u svakoj od njih zapažali specifičan stilistički potencijal, specifičnu ekspreisivnost i izražajnost. Razvojem funkcionalne stilistike, jednog od novijih pravaca stilističkih proučavanja, interesovanje je koncentrisano na još jedan aspekt: na funkcionalno-stilsko raslojavanje vrsta riječi, njihovih leksičkih i gramatičkih elemenata i kategorija. U novije vrijeme vidljiv je pokušaj da se stilovi istražuju na osnovu upotrebe pojedinih kategorijalnih struktura, a posebno je izraženo zanimanje za otkrivanje fundamentalnih vrijednosti jezičkih kadrava kroz proučavanje funkcionisanja sistemskih dijelova jezika. Jedan broj stilističara, a njih je sve više, dolazi do zaključka da vrste riječi mogu poslužiti kao dijagnostičari jezičkih kodova. Doista, svaka vrsta riječi, manje ili više, funkcionalno se razdružuje na leksičkom i gramatičkom planu i može, prema tome, poslužiti kao pokazatelj diferencijacije jezika. Svakako, ovde su u prvome planu stožeri jezičkoga sistema: imenice i glagoli. Ove dvije vrste riječi kvantitativnom zastupljenosću i kvalitativnim vrijednostima daju suštinsko razgraničenje između stilskih formacija - na one koje imaju imenski i na one koje imaju glagolski karakter. Već sama činjenica da jedan stil može imati osobine ove ili one vrste riječi dovoljno govori o značaju istraživanja takvih fenomena.

Za analizu glagola u književnoumjetničkome stilu opredijelio sam se zbog toga što ni na ruskome ni na našem terenu ne postoji šire istraživanje ovoga problema, tako da je to za mene, istovremeno, bila i prednost i otežavajuća okolnost.

Zbog čega sam baš izabrao glagol? Kratak odgovor bio bi: zbog njegovog značaja za jezičku komunikaciju, velikog stilističkog potencijala koji u sebi nosi, markantne međujezičke univerzalnosti i isto tako - primjetne nepodudarnosti. Na izbor je uticalo i osobno mjesto koje ova vrsta riječi zauzima u sistemu jezika. Široka semantička baza, izražena leksička slojevitost, veliki broj gramatičkih oblika, čitav niz kategorija, izuzetna slikevitost i izražajnost, osebujna kvantitativnost - sve su to osobine koje glagol čine jednom od dviju vodećih vrsta riječi i izuzetno važnim objektom funkcionalno-stilističkih analiza.

U disertaciji sam pokušao da pokažem kako se glagol razgradije u stilističkom sistemu ruskog i srpskohrvatskog jezika, konkretno u književnoumjetničkom stilu, pa sam, u skladu s tim, radnju ovako koncipirao: prvi dio posvećen je široj analizi pojma "funkcionalni stil", drugi je centralni i obuhvata glagolsku konstituenciju književnoumjetničkog stila, a u trećem se sučeljava glagoličnost književnoumjetničkog stila sa drugim stilskim formacijama.

Pošto je rad trebalo da odgovori na pitanje kako se ponaša jedna vrsta riječi u određenom funkcionalnom stilu, bilo je neophodno ukazati na osnovne aspekte magistralnih govornih realizacija. Pitanje šta je to stil naučnici su postavljali od samoga iskona, još od onda kada je stilistica bila sastavni dio retorike. I još uvijek nema odgovora koji bi bio univerzalan i koji bi sve zadovoljio. U definisanju stila mogu postojati, i postoje, tri osnovna pristupa: opštemjetnički, književni i lingvistički. Zavisno od toga sa kakvoga se stanovišta gleda na pojam stila daju se i najrazličitija tumačenja i definicije. Po mome mišljenju, pri određivanju funkcionalnih stilova treba uzimati u obzir faktore koji utiču na njihovu pojavu, njihov jezički karakter i njihove osnovne osobine. Polazeći od ovih elemenata rečerka bih da je funkcionalni stil ekstralinguistički uslovljena je

zička realizacija sistemskog karaktera sa specifičnim odbijom, frekvencijom i vjerovatnoćom upotrebe jezičkih sredstava.

Jedno od suštinskih pitanja funkcionalne stilistike jeste kako nastaju funkcionalni stilovi i koji su faktori odlučujući u njihovu formiranju. Osnovni uzročnici nastanka stilova, po mome mišljenju, nalaze se izvan jezika. U određenim okolnostima, na određenim mjestima i u određenim vremenima jezik ljudima daje ono čime raspolaze, a oni iz toga biraju ono što im je potrebno. U zavisnosti od prirode jezika, od čovjeka koji se jezikom služi i društva u kojem se nalazi govornik zavisiće pojava i karakter funkcionalnog stila. Ova tri činioca suštinski su determinativi funkcionalnih stilova, činioci koji obrazuju svojevrstan tergeminus. Ako bismo išli od užega ka širem, onda bismo najjednostavnije to ovako kazali: funkcionalni je stil u jeziku, jezik je u čovjeku, a čovjek je u društvu. Navedena trijada osnovnih činilaca stilskog raslojavanja jezika pokazuje da jezik, čovjek i društvo te njihova interakcija obrazuju stilsko-tvorbeno polje i utiču na nastanak funkcionalnih stilova. U toj medjusobnoj spresi nije sve jednako značajno: nešto utiče na primarno, nešto na sekundarno, a nešto na tercijalno raslojavanje jezika.

Prema tome, karakter funkcionalnih stilova treba tražiti u dvije vrste faktora: jedni su oni koji dolaze izvan jezičke realnosti i takve nazivam, kao i neki drugi autori, ekstralinguističkim, a drugi su derivatskoga tipa /utiču kao rezultat primjene prvih/ i dolaze kao unutarjezički činioci, obilježja, te ih imenujem lingvističkim.

Izvjesno je da neke korelacije suštinski predodredjuju funkcionalne stilove, dok druge utiču na oblikovanje samo individualnih stilova. Stoga se s pravom mora govoriti o hijerarhiji interakcijskih elemenata i uopšte o hijerarhiji faktora. Tu bi došli u obzir sljedeći elementi: oblast ljudske aktivnosti, način izlaganja, način mišljenja, način upotrebe, odnos komunikatora i funkcije jezika. Ovo posljednje - pitanje funkcije - čini mi se vrlo složenim i vrlo važnim za tumačenje funkcionalnih stilova te sam mu posvetio nešto veću pažnju. Više sam govorio o funkciji ma iz dva razloga. Prvo, sam pojam "funkcionalni stil" sadrži u

sebi riječ "funkcija", pa su stoga mnogi naučnici vezivali pojam stila za pojam funkcije, mada ima i onih koji tvrde da se ne radi o funkciji, nego o funkcionisanju jezika. Drugi je razlog u tome što su neki istraživači u podjeli funkcionalnih stilova polazili od funkcija jezika kao osnovnih faktora. U daljem razmatranju pokušao sam dati odgovor na pitanje mogu li se na osnovu samo jednog ekstralinguvističkog faktora, konkretno funkcija jezika, izdvajati funkcionalni stilovi i praviti njihova klasifikacija. Pristup funkcionalnim stilovima sa pozicija funkcija jezika zahtijeva bitnu pretpostavku, koju za sada savremena lingvistica nije u stanju da zadovolji, a to je da postoji opšteprihvćeno mišljenje o funkcijama jezika. Drugo, po mome mišljenju funkcije jezika mogu biti samo jedan od elemenata, a istinski pristup funkcionalnim stilovima mora da se bazira na svim ekstralinguvističkim faktorima i unutarjezičkim obilježjima.

Funkcijski pristup stilskom raslojavanju jezika, odnosno podjela stilova prema funkciji koju jezik vrši, dosta je sporan, iako ima čitav niz pristalica. Njegov osnovni nedostatak sastoji se u tome što se bazira na jednom elementu, a svi ostali vanjezički faktori nalaze se po strani. Cjelovit ekstralinguvistički pristup, u odnosu na funkcijski, mnogo je obuhvatniji, temeljiti a time i prikladniji za klasifikaciju funkcionalnih stilova. On ima svoje prednosti i u odnosu na textualnu, žanrovsku, emocionalnu, jezičko-govornu... klasifikaciju.

Na osnovu svega toga, došao sam do zaključka da podjela na pet stilova najviše odgovara onome o čemu sam do sada govorio. To su sljedeći: književnoumjetnički, publicistički, naučni, administrativni i razgovorni stil.

Centralni dio analize posvećen je književnoumjetničkom stilu. Osnovno što ovaj kod diferencira od svih ostalih jeste izražavanje misli i osjećanja pomoću predstava o predmetima, pojmovima i pojama u obliku tzv. umjetničkih likova. U raznovrsnim umjetničkim likovima izražava se pogled na svijet, prenose se stavovi, ideje, osjećanja... Književnoumjetnički stil razlikuje se od drugih stilskih formacija i po načinu mišljenja na kome se gradi. U njemu se zapaža izražena težnja za slikovitošću, očig-

lednošću. Zatim, ovaj stil raspolaže osobinom koju nema nijedan drugi stil - a to je polistilematičnost: u njemu se mogu naći elementi svih ostalih jezičkih kodova, i ne samo pojedini elementi nego čitavi segmenti. Medjutim, u njemu oni gube primarnu namjenu i potčinjavaju se opštoj umjetničkoj i idejnoj zamisli. Ovaj stil takodje karakteriše poseban način izlaganja - pripovijedanje, jako izražena emocionalnost, ekspreisivnost, dinamičnost, ekonomičnost. Možda je pak osnovna odlika književnoumjetničkog stila /s lingvističkog aspekta/ - apsolutna sloboda odbira jezičkih sredstava.

Sve ove karakteristike bitno se odražavaju na upotrebu glagola u književnim tekstovima.

Iako u ovoj stilskoj formaciјi preovladavaju imenice, ipak se ona odlikuje visokim stepenom glagoličnosti. Dinamizam karakterističan za književna djela traži pojačanu upotrebu glagola kao osnovnog sredstva za izražavanje različitih radnji, stanja i zbivanja. Ostali pisani stilovi u znatno manjoj mjeri imaju glagolski karakter. U naučnim dominira rasudjivanje, analiza, tumačenje, objašnjavanje te, stoga, dobija jasno izražen imenski karakter. Glagol se u njemu vrlo često desemantizuje i služi kao obično vezivno tkivo. Publicistički samo u jednom svome dijelu /književno-publicističkom/ prati književnoumjetnički stil, a u ostalim glagol se znatno manje upotrebljava. Najslabiju glagoličnost ima administrativni stil sa svojom krutom šabloniziranim struktrom, u kojoj dinamizam, što dovodi do šire upotrebe glagola, nije ono što bi trebalo da ga odlikuje. Naučni, publicistički i administrativni stil glagol često zamjenjuju glagolskom imenicom i time još više pojačavaju svoj imenski karakter. I po visokom stepenu glagoličnosti samo se još jedan stil može upoređivati sa književnoumjetničkim, a to je razgovorni.

Upotrebu glagola u umjetničkim tekstovima odlikuje potpuna sloboda izbora. Pisci i pjesnici u poetski diskurs ugradjuju i kolokvijalizme, i arhaizme, i žargonizme i sve druge glagole. Njima se neće zamjeriti ako na bliskome rastojanju upotrijebi glagol visoke i niske tonalnosti, pod uslovom da se estetska funkcija ovoga stila, jedino za njega karakteristična, i umjetnički

karakter teksta uočavaju i ne dovedu u pitanje. Što se tiče morfološke strane, i ovdje umjetnik može da uzima sve ono čime raspolaze gramatički sistem jezika; hoće li to biti perfekt ili pri povjedački prezent, perfekt ili aorist, prvo ili drugo lice, svršeni ili nesvršeni vid, dulji ili kraći oblik participa - sve zavisi od samog autora i njegove umjetničke zamisli.

Glagol sa svojom raznorodnim i širokom leksičkogramatičkom strukturon pruža velike mogućnosti da se ispolji, uz komunikativnu, ona suštinska funkcija umjetničkog teksta - estetska ili slikovito estetska, kako reče Golovin. Vrlo izražena polisemičnost ove vrste riječi omogućuje da se estetski doživljava svijeta pretoči u jednu posebnu formu, u jedno posebno vidjenje u kojem izraženo i doživljeno obrazuju dvoplanski sistem književnoumjetničkog teksta. Pomoću glagolskih tropa stvaraju se slikovite predstave, eliminše mogući šablonizam i snažno utiče na onoga ko čita ili sluša, izazivajući pozitivne i negativne reakcije. Glagol zastista daje izuzetan doprinos ukupnoj metaforičnosti poetskog diskursa, a prema nekim istraživanjima u tome zauzima i vodeće mjesto. Zbog svoje osobine da se slobodno upotrebljava u bilo kome dijelu iskaza, odnosno da može stajati na svakome mjestu u rečenici i stihu glagol je isto tako pogodan za dobijanje izražajnosti specifičnim rasporedom riječi i posebnim strukturiranjem u obliku stilskih figura. Pjesničkom načinu kazivanja glagol daje dio svojih ekspresivnih mogućnosti kroz ritmizaciju u glagolsku rimu. Da bi se pojačala dinamičnost pri povijedanja ili stvorio poseban efekat, glagoli se ponekad nagomilavaju. Akumulacija je, međutim, suprotna deglagolizacija - namjerno izostavljanje glagola iz kompletnih proznih i poetskih struktura, čime iskaz postaje pomeren u tom smislu što formalno nestaje glagoličnosti, ali se ona u dubinskom tkivu umjetničkoga teksta jasno nazire. Deglagolizacija je posebno markantan postupak u poeziji.

U stvaranju jednog od osnovnog obilježja književnoumjetničkoga stila - raznovrsnosti kazivanja, glagol je nezaobilazno sredstvo. Ponavljanje, neminovno u drugim stilovima, ovdje se na svaki mogući način nastoji izbjegići, a široki sinonimski resursi koji ma glagol raspolaze omogućuju da se pomoću njega postigne visok stepen raznolikosti pri povijedanja.

Ova stilска formacija odlikuje se više nego i jedna druga najrazličitijim oblicima glagolskih transformacija. One počinju već na leksičkome planu, kada se, recimo, glagol upotrebljava u jednomu značenju, a u stvari, ima drugi smisao. Na morfološkom one su posebno izražene; pri tome, prije svega, mislimo na odslikavanje jedne od dviju suštinskih dimenzija u kojima je lociran bitak - vrijeme. Tu kao da je jezik koncentrisao sve svoje snage da stvori što više načina izražavanja ove fizičke kategorije. A pošto su stilističke mogućnosti morfologije vrlo ograničene, došlo je do stvaranja najrazličitijih kombinacija, preplitanja i ukrtjanja vremenskih ravni. Umjetničko vrijeme stvoreno na toj osnovi bitan je diferencijalni momenat koji izdvaja književnoumjetnički stil od svih ostalih funkcionalnih kodova.

Za upotrebu glagola u književnoumjetničkome stilu moglo bi se kazati da ima dvostruk karakter - s jedne je strane jezička univerzalnost, a s druge medjujezička nepodudarnost. Književnoumjetnički stil ruskog i srpskohrvatskog jezika dobrim dijelom na isti način prazne leksičko-morfološki potencijal glagola, ali pošto nije uvijek isti, on koji put dovede i do stilskih nepodudarnosti. Obje strane medalje vrlo su zanimljive za kontrastivnu stilistiku i uopšte za proučavanje rusko-srpskohrvatskih korelacija.

Kratko poređenje književnoumjetničkog stila sa drugim funkcionalnim kodovima ukazalo je na jedan bitan momenat: glagol se veoma široko i veoma različito funkcionalno-stilski raslojava. U književnoumjetničkom stilu on ispoljava svu svoju semantičku širinu, morfološku razudjenost i bogat stilistički potencijal, u publicističkome prilagodjava se karakteru mnogobrojnih žanrova, u naučnom daje doprinos apstraktnosti i uopštenosti izražavanja, u administrativnom ulazi u širu standardizaciju i šablonizaciju, a u razgovornom ponovo pokazuje leksičko šarenilo, ali i gramatičko sužavanje. Upotreba, dakle, glagola, i pored niza sličnosti, bitno diferencira književnoumjetnički stil od ostalih funkcionalnih kodova. Na taj način književnoumjetnički stil može poslužiti kao slojevitoj podlozi ispoljavati svoje specifičnosti, svoje podurnosti i nepodudarnosti.

Potpuno neprekidan operator A naziva se operatorom s jezicima, ako konvergira red ΣS_k

Ovim radom htio sam pokazati koliko je glagol konstituent funkcionalnih stilova ruskog i srpskohrvatskog jezika, kakav je njegov stilistički potencijal, koliko se i kako funkcionalno-stilski razgradjuje i koliko uopšte može biti dijagnostičar stilskih formacija. Htio sam, takođe, da skrenem pažnju na činjenicu da funkcionalno-stilsku slojevitost imaju i druge vrste riječi, prije svega imenice. Ovaj problem toliko je interesantan, složen, značajan, kompleksan i neistražen da će još dugo biti u vidi polju stilističara i predstavljati neiscrpan predmet njihovih istraživanja.

MATEMATIČKE NAUKE

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Dr Milenko Pikula

Dr Milenko Pikul

ASIMPTOTIKA SVOJSTVENIH VRIJEDNOSTI I REGULARIZOVANI TRAGOVI LINEARNIH OPERATORA

Dobro je poznato da je suma dijagonalnih elemenata $\sum_{i=1}^n \partial_{ii}$ matrice A u konačno dimenzionalnom prostoru /te suma je poznata pod imenom trag operatora A ili matrični trag/ jednak sumi svojstvenih vrijednosti toga operatora, uračunavajući i njihovu višestrukošć. Ovu posljednju sumu nazivamo spektralni trag operatora A .

Prirodno je postavljeno pitanje o jednakosti spektralnog i matričnog traga za još neke operatore u Hilbertovom prostoru. Odgovor na to pitanje daje teorema V.B.Lidskog. Pa neka nam je dat Hilbertov prostor H i neka je A potpuno neprekidan operator na H i A^* njegov adjungovani operator. Označimo sa $\{\lambda_k\}_{k=1}^\infty$ niz svojstvenih vrijednosti /i različitih od nula/ operatora $B = A^*A$. Neka je $\{f_k\}_{k=1}^\infty$ niz njegovih ortonormiranih svojstvenih vektora koji odgovaraju svojstvenim vrijednostima λ_k , respektivno. Brojeve λ_k gdje je

$$A_k^2 = (Af_k, Af_k) = (A^* A f_k, f_k) = (B f_k, f_k) = \lambda_k \quad (\lambda_k > 0)$$

nazivamo s-brojevima operatora A

Operator A naziva se operator Hilbert-Šmita ako konvergira $\sum_{k=1}^{\infty} \left\| S_k \right\|^2$

Potpuno neprekidan operator A naziva se operatorom s jez grom, ako konvergira red $\sum S_k$