

WILLIAM R. SCHMALSTIEG

***-Ta DALYVIŲ SINTAKSĖ LIETUVIŲ IR SENOJOJE
INDŲ KALBOSE**

Šio straipsnio tikslas yra pasiūlyti, kad tokios sintaksinės konstrukcijos, kaip (1) *jo* (kilmininkas) *búta* ir (2) *tēvo eīta* netiesiogiai kildintinos iš indoeuropiečių ergatyvinės konstrukcijos. Galima palyginti senosios arménų kalbos pavyzdį (3) *nora* (kilmininkas) *ekeal* (*ē*) 'jis atėjo' (Weitenberg, 1986, 11) ir senosios indų kalbos pavyzdį (4) *idam aheh* (kilmininkas) *sṛptam* (vardininko bev. g. vienaskaita) 'ice le serpent a rampé, čia gyvatės šliaužta' (Renou, 1984, 197). Lietvių, sen. arménų ir sen. indų kalbų sakiniuose intranzityvinio veiksmažodžio veiksnys yra kilmininkas. Aš manau, kad tokios konstrukcijos yra antrinės, ir kad jos buvo sudarytos tik po tranzityvinių veiksmažodžių susidarymo, kai kilmininkas jau turėjo agento funkciją.

Aš spėju, kad visi veiksmažodžiai iš pradžių buvę intranzityviniai. Prancūzų kalbininkas Michel Bréal rašė (1908, 194—5): „Tout le monde connaît la différence entre les verbes dits neutres et les verbes dits transitifs, les premiers se suffisant à eux-mêmes, exprimant une action qui forme un sens complet (comme courir, marcher, dormir), les autres prenant après eux ce qu'on a appelé un *complément*. La question a été soulevée de savoir lesquels, de ces verbes, étaient les plus anciens. Pour moi, la réponse n'est pas douteuse: non seulement les verbes neutres sont les plus anciens, mais on doit admettre une période où il n'y avait que des verbes neutres. Je crois, en effet, que les mots ont été créés pour avoir une pleine signification par eux-mêmes, et non pour servir à une syntaxe qui n'existant pas encore.“.

Rusų mokslininkė A. V. Desnickaja rašė (1984, 130): „Исторический синтаксис ряда индоевропейских языков дает нам возможность проследить постепенное становление категории переходности, происходящее как результат последовательного сужения первичной „непереходности“, точнее говоря, мы здесь имеем процесс постепенной ликвидации первичной нейтральности значения глагольных основ и создания более дифференциированного распределения значений по возникающим категориям переходности и непереходности...“

Intransitivityviniai veiksmažodžiai pereina į tranzityvinius daugeliu būdų, bet čia svarstysime tik vieną būdą: prašau pasvarstyti šiuos šumerų kalbos sakinius (Foxvog, 1975, 397):

(5) <i>má-pi₅-lí-a</i>	^m èr-ra-ba-ni
Apilia	Errabani
(veiksnys absolutiniu linksniu)	(veiksnys absolutiniu linksniu)
lú-inim-ma-šè	im-ta- è- [eš]
liudytojai (terminatyvinis linksnis)	išėjo (koduojas trečiojo asmens dauer giskaitos veiksnij)

‘Apilia ir Errabani išėjo, kaip liudytojai (liudytojais)’.

(6) <i>ur- ^dumu-zi-da-ke₄</i>	<i>lú-inim-ma</i>
---	-------------------

Urdumuzida (ergatyvinis linksnis)	liudytojā (absolutinis linksnis)
im-ta-an	è
(prefiksas plius trečiojo asmens	išvedē (nulis koduoja papildinij)
asmensinio agento kodavimas)	

‘Urdumuzida išvedē liudytojā’

Sakinyje (6) veiksmažodis *imta.n.è.Ø* verčiamas kaip ‘išvedē’, nes koduojami ir agentas, ir papildinys (*n-* koduoja agentą ir nulis koduoja papildinij), bet sakinyje (5) -eš koduoja tik veiksnį ir tas pats veiksmažodis verčiamas kaip ‘išėjo’.

Dabar prašau pasvarstyti šiuos avarų kalbos sakinius (Tchekhoff, 1978, 73—74):

(7) <i>ḥama</i>	<i>b-</i>	<i>ač'-</i>	<i>ula</i>
asilas (veiksnys)	(koduojas veiksnij)	eina (modalumo rodiklis)	= <i>ḥama bač'ula</i>
‘Asilas eina’.			
(8) <i>či-</i>	<i>yas</i>	<i>ḥama</i>	<i>b-</i>
			<i>ač'-</i>
žmogus (agento pažymys)	asilą (koduojas papildinij)	veda (modalumo rodiklis)	
= <i>čiyan ḥama bač'ula</i> ‘Žmogus veda asilą’.			

Sakinyje (7) veiksmažodis *bač'ula* verčiamas kaip ‘eina’, nes čia yra tik veiksnys, bet kai mes pridedame *čiyan* ‘žmogus’, reikia išversti veiksmažodį kaip ‘veda’. Kai sakinių (5) ir (7) veiksniai tampa sakinių (6) ir (8) papildiniai, ankstesni intransitivityviniai veiksmažodžiai tampa tranzityviniai. Vadinas, šumerų kalbos è ir avarų kalbos *bač'ula* galima interpretuoti kaip tranzityvinius. Bet šie veiksmažodžiai yra tranzityviniai tik dėl to, kad galima perinterpretuoti veiksmą agentų požiūriu. Jeigu galima būtų interpretuoti tokius sakinius kaip pasyvinius, tokiu atveju tie sakiniai pasiliktų intransitivityviniai. Todėl skirtumas tarp tranzityvo ir intransityvo priklauso nuo interpretacijos. Ar agentas, ar papildinys svarbiausias saknio elementas? Sakysime, kad gali būti ergatyviniame arba pasyviniame sakinyje trys da-

lys: (a) papildinys + (b) veiksmažodis + (c) agentas. Kur tokiam sakinje yra pagrindinė sintaksinė riba tarp (a) papildinio iš vienos pusės ir (b) veiksmažodžio bei (c) agento iš kitos pusės? O galbūt pagrindinė sintaksinė riba yra tarp (a) papildinio bei (b) veiksmažodžio iš vienos pusės ir (c) agento iš kitos pusės? Iš šumerų ir avarų kalbų pavyzdžiu atrodo, kad pagrindinė sintaksinė riba yra tarp (a) papildinio iš vienos pusės ir (b) veiksmažodžio bei (c) agento iš kitos pusės. Vadinasi, čia agentas yra antrinis elementas, ne pagrindinė sakinio dalis. Juk ir pasyvas dažnai vartojamas, kai nenorima išreikšti agento, arba kai agentas mažiau svarbus. Nors tarpkalbiniai tipologiniai palyginimai nėra įrodymas, bet jeigu palygintume šumerų ir avarų kalbų pavyzdžius su lietuvių kalbos sakinu (9) *tēvo sēta rugiai*, pagrindinė sintaksinė riba būtų tarp *tēvo sēta* iš vienos pusės ir *rugiai* iš kitos pusės. Kitais sakant, junginys *sēta rugiai* yra pagrindinis, arba pradinis, sakinys, o ne *tēvo sēta*.

Mano požiūriu, visi indoeuropiečių prokalbės dalyviai iš pradžių buvo intranzityviniai. Hetitų kalba liudija, kad iš pradžių indoeuropiečių prokalbės *-nt* dalyvis yra buvęs arba intranzityvinis, arba be diatezės. Pasak Friedricho (1966, 144), hetitų dalyvis *-ant-* yra pasyvinis tranzityvinių veiksmažodžių ir veikiamasis-intranzityvinis intranzityvinių veiksmažodžių. Vadinasi, iš vienos pusės mes randame *kunant-* 'nužudytas' (iš *kuen-* 'žudyti'), *appant-* 'pagriebtas' (iš *ep-* 'pagriebti'), *dant-* 'paimtas' (iš *dā-* 'paimti'), bet iš kitos pusės *pānt-* 'éjës' (iš *pāi-* 'eiti'), *akkant-* 'mirës' (iš *ak-* 'mirti'), ir t. t. Friedrichas (1960, 145) rašo, kad kaip išimtis *adant-* ir *akuuant-* reiškia ne tik 'pavalgytas' ir 'išgertas', bet taip pat 'pavalgës' ir 'išgérës' kaip lotynų kalboje *pransus* ir *potus*, ir sen. indų kalboje *bhukta* — ir *pīta*. Ši ypatingą pasiskirstymą galima lengvai išaiškinti, jeigu mes prielaida laikome pradinį intranzityvumą, kuris buvo perinterpretuotas kaip pasyvas, kai veiksmažodžio kamienas perėjo iš intranzityvinės diatezės į tranzityvinę.

Pasak Ambrazo (1979, 22): „Tokias formas, likusias nuošalyje nuo dalyvių rūsinės koreliacijos (kaip ir *šáltas*, *báltas* tipo vedinius), galima laikyti tam tikrais veiksmažodiniai būdvardžiai, savo formantais sutampančiai su nev [eikiamaisiais] dalyviais. Pastariesiems būdingų konstrukcijų su veikėjo kilmininku jos nesudaro“. Nors veikėjo kilmininko čia nėra, vis vien manau, kad tokią žodžių sufiksas **-ta* turi bendrą kilmę su veiksmažodžio dalyviniu sufiksui ir su indoeuropiečių kalbų trečiojo asmens vienaskaitos mediumo aoristo sufiksui **-to* (Hirtas [1928, 102] sieja dalyvinį sufiksą su ta aoristo galūne). Aišku, kad lietuvių kalba nebeturi tokį sakinių, kaip (10) **jis eītas* 'jis éjo', bet manau, kad sen. indų kalbos pavyzdžiai (16) ir (33) rodo, kad tokie sakiniai anksčiau egzistavo indoeuropiečių prokalbėje. Šiandien toks normalus sakinys, kaip (11), *sniēgas báltas* (*šáltas*) yra tokį senų sintaksinių ryšių buvimo įrodymas. Nors dabar galbūt tiesioginis ryšys su veiksmažodžiais *bálti* 'balteti' ir *šálti* 'darytis šaltam, šaldyti' labai silpnas, toliau

pateikiamų dalyvių formos rodo, kad toks ryšys tebéra, bent jau dalyvių iš veiksmažodžio *šalti*. Pasvarstykime šiuos sakinius: (12) *Matyt, jos (bulvės) jau buvo pašáltos* (LKŽ, XIV, 481); (13) *Kūnq sušaltq įnešti ing šaltq tropq* (LKŽ, XIV, 483). Kitaip sakant, šiandieninis pasyvas atspindi ankstyvesni intranzityvumą.

Pasak Brugmanno (1904, 317), indoeuropiečių prokalbės formos su sufikuksu **-to-* „...besagten von Haus aus, dass ein Substantiv von einem Vorgang betroffen und durch ihn in einen gewissen Zustand geraten ist“. Todėl jis verčia formą **gʷʰm-tó-s* arba ‘gekommen’ arba ‘begangen’, taip pat sen. indų kalboje *ā-gata-s* ‘herangekommen’ ir *ā-gatas* ‘unbetreten’. Dalyvio intranzityvinė diatezė aiški vedę sakinyje: (14) *sattó hótā* ‘le hotr a pris place’, kuris atitinka aoristą (15) *sādi hótā* ‘atsisėdo vaidila (kunigas?)’ (Renou, 1952, 367). Ambrazas (1989, 88) rašo: „Posesyvinės kilmės konstrukcija *tévo eīta* gali būti net senesnė negu s. ind. *rājā gatah* (genityvo posesyvinę prigimtį rodo asmeninių įvardžių formos: *māno/tāvo eīta*“. Antra vertus, vedę kalboje šis sakiny yra:

(16) *púnas tán yajñiyā devā nayantu yáta āgatah*

‘dar kartą juos dieviški dievai teveda iš kur nuėjė’

‘die hehren Götter mögen sie wieder dorthin führen, von wo sie gekommen sind’ (Delbrück, 1888, 382).

Vadinasi, sen. indų kalbos konstrukcija labai archajiška.

Tačiau suponuokime, kad prie intranzityvinio veiksmažodžio su indoeuropiečių sufikuksu **-to* jungiamas agentas kaip anksčiau minėtame šumerų kalbos sakinyje (6) arba avarų sakinyje (8). Tuo atveju susidarytų tokie sakiniai, kaip šie (Delbrück, 1888, 153):

(17)	tá tos (daugiskaitos vardininkas)	asya jo (vienaskaitos kilmininkas)	prajáh būtybés sukurtos (daugiskaitos vardininkas)
(18)	pátyuh (kilmininkas) vyro	krítá nupirkta	satí (vardininkas) žmona

Kad tokie sakiniai yra labai seni, liudija vedę pavyzdys:

(19)	máméd (< gen. <i>mama</i> plius <i>id</i>)	vardhasva	súṣṭutaḥ mano	auk	garbintas
------	---	-----------	------------------	-----	-----------

‘Auk (nes) Tu esi mano garbintas’ (Renou, 1952, 353).

Aišku, kad sen. indų kalbos požiūriu šie sakiniai yra pasyviniai. Bet aš primenu čia (kaip kitur, 1980, 93), kad indoeuropiečių dalyvių sufiksas **-to* yra tos pačios kilmės kaip trečiojo asmens mediumo aoristo. Pagal mano teoriją seniausiais indoeuropiečių prokalbės laikais aoristas turėjo tik mediumą (aoristo aktyvo diatezė susikūrė vėliau). Vadinasi, iš pradžių aoriste vienintelis būdas išreikšti agentą buvo

kilmininkas = ergatyvas. Dar kartą atkreipkime dėmesį į tai, kad trečiojo asmens mediumo aoristas gr. *-to*, sen. indų *-ta* atitinka lietuvių bevardės giminės dalyvio galūnę *-ta*. Tad suponuoju tokią lygtį: trečiojo asmens mediumo aoristas gr. *édoto* = sen. indų *ádita* = lietuvių kalbos bevardės giminės dalyvis *dúota*. Vadinasi, dabartinis preteritas (20) *jìs dāvē dúonq* visiškai naujas ir iš pradžių su preteritu galimas buvo tik toks sakiny: (21) **jő dúota dúona*. Šiandien mes suprantame tokį sakini kaip pasyvą, bet tai tik dėl to, kad šiandien mes galime kontrastuoti ši sakini su nauju veikiamosios rūšies sakiniu (20) *jìs dāvē dúonq* (plg. Schmalstieg, 1985, 26—27). Dabar prašau palyginti sakini (22) *Jos žodžiais tariant, Jonas jai nei šilta, nei šalta* (LKG III, 372). Šiame sakinyje sufiksas *-ta* formaliai atitinka seną trečiojo asmens vienaskaitos mediumo aoristo galūnę, vadinas, sen. indų kalboje *-ta*, graikų kalboje *-to*. Nors baltų kalbose sufiksas *-ta* tapo būvardžio sufiku, senas semantinis santykis išliko.

Galima teigti, kad graikų ir sen. indų kalbų mediumo aoristas ne visada reiškia pasyvą. Bet manau, kad senas intranzityvas galėjo pereiti į tranzityvą. Sen. graikų kalboje turime pavyzdį (Iliada, XIII, 597):

(25) tò (artikelis)	d'ephélketo vilko(-si)	meílinon uosiné (-ę)	égkos ietis (-i)
------------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------

Schwyzer (1966, 237) rašo, kad galima versti ši sakini įvairiais būdais: (a) *der eschene Speer schleifte nach arba* (b) *wurde nachgeschleift arba* (c) *er schleifte den e. Sp. hinter sich nach*. Pirmuojuose vertimuose (a) arba (b) veiksmažodis yra neveikiamasis, o vertime (c) veiksmažodis jau perėjo į veikiamąjį. Man atrodo, kad tokiu būdu daug pradinių neveikiamųjų veiksmažodžių virto veikiamaisiais.

Šumerų ir avarų kalbų pavyzdžiuose ergatyvo linksnis vartojamas tik tada, kai reikia išreikšti agentą. Pasvarstykimė tokius gruzinų kalbos pavyzdžius:

(24) txa(-i) mo- vid- a			
-------------------------	--	--	--

ožys	atėjo		
(vard.)	(prefiksas – šaknis – trečiojo asmens vienaskaitos rodiklis)		

txa(-i) movida ‘Ožys atėjo’.

(25) txa-m še-	č'am-a	venax-i
ožys	suēdē	vynmedj
(erg.)	(prefiksas – šaknis – trečiojo asmens vienaskaitos rodiklis)	(vardininkas)

txam šeč'ama venax-i ‘Ožys suēdē vynmedj’.

Veiksmažodžio su vienu argumentu (intranzityvinio veiksmažodžio) linksnis atitinka veiksmažodžio su dviem argumentais (tranzityvinio veiksmažodžio) papil-

dinį (Boeder, 1979, 437). Tačiau vakarų gruzinų tarmėse ergatyvas kartais pakeičia vardininką su intranzityviniais veiksmažodžiais. Tad galimas tokis pavyzdys:

(26) k'ac-ma	mo-	vid-	a
žmogus	atėjo		
(šaknis – erg.)	(prefiksas – šaknis – trečiojo asmens vienaskaita)		
<i>k'acma movida</i> ‘Žmogus atėjo’.			

Vadinasi, vakarų gruzinų tarmėse savyoka agentas (veiklos savyoka), išreikšta ergatyviniu linksniu, gavo veiksnio reikšmę. Ergatyvinis linksnis dabar vartojamas veiksnio reikšme tokiuose sakiniuose kaip (26). Manau, kad tas pat atsitiko įvairiose indoeuropiečių kalbose, išskaitant ir lietuvių kalbą, pvz.: (2) *tėvo eīta*.

Ambrasas (1989, 88) rašo: „Manyti, kad sakinyje *tėvo eīta* genityvas pakeitė nominatyvą pagal *tėvo sēta rugiai* pavyzdį, trukdo ir paties autoriaus suponuoama visos paradigmos raidos kryptis — iš ergatyvinės į akuzatyvinę. Tokiomis aplinkybėmis lyg ir reikėtų laukti, kad nominatyvas pakeistų genityvą tranzityvinėje konstrukcijoje, o ne atvirkščiai“. Bet aš manau, kad būtojo laiko konstrukcijose akuzatyviniai sakiniai tapo galimi tik vėliau, kada naujos veikiamosios konstrukcijos buvo sukurtos būtajame laike, vadinasi, kada jos pradėjo kontrastuoti su senomis ergatyvinėmis konstrukcijomis, t. y. tokie nauji sakiniai, kaip (20) *jīs dāvē dūonq* pradėjo kontrastuoti su tokiais senais sakiniais, kaip (21) *jō dūota dūona*. Vadinasi, tik tada iš senos ergatyvinės konstrukcijos išsvystė pasyvas. Kai kalba pereina iš ergatyvinės kalbos į akuzatyvinę, įvairūs linksniai gali turėti įvairias reikšmes. Dėl to sakinyje (20) agentas buvo išreikštasis vardininku, o sakinyje (21) agentas išreikštasis kilmininku. Tarp sakinio (21) ir sakinio (20) egzistuoja semantinis skirtumas. Nėra priežasties, kodėl tik vienas linksnis turi eiti intranzityvinio veiksmažodžio veiksniu. Trask (1979, 388—9) rašo: „...once the two subject cases are available, the language is free to take advantage of them to render some appropriate distinction“. Palygink bacų kalbos pavyzdžių: (27) *As wožē* ‘Aš (erg.) kritau (ir aš pats kaltas)’ vs. (28) *So wožē* ‘aš (abs.) kritau (ir aš pats nekaltas)’. Taip pat Klimovas (1962, 154) parodo, kad čanų kalboje vardininkas su intranzityviniais veiksmažodžiais gali būti arba nulinis (senas absoliutinis linksnis), arba su *-k* (senas ergatyvinis linksnis), pvz. (29) *bere imtu* ‘paren’ ubėjal, vyrukas pabėgo’ ir (30) *berek ibgāru* ‘paren’ zaplakal, vyrukas pradėjo verkti’.

Pagal mano teoriją tokį pradinį sakinį kaip (9) *tėvo sēta rugiai* buvo pradėta interpretuoti kaip pasyvą tik tada, kai buvo sukurtas naujas sakinys (30) *tēvas* (vardininkas) *sējo rugiūs* (galininkas). Nauja konstrukcija tapo stilistiškai nežymėta (unmarked), o sena konstrukcija (pasyvas) tapo stilistiškai žymėta (marked). Kilmininkas, vartojamas agento reikšme (ir su stilistišku niuansu) veiksmažodžio

konstrukcijose su sufiksų -ta, buvo panašus į veiksnį, vadintasi, pradėta varioti kilmininką kaip veiksnį (ir su stilistiku niuansu) su visais veiksmažodžiais, turinčiais sufiksą -ta. Kadangi egzistavo tokie sakiniai kaip (9) *tēvo sēta rugiai* šalia (31) *tēvas sējo rugiūs*, šalia sakinio (32) *tēvas ējo išsivystė* sakiny (2) *tēvo eīta* (su stilistiku niuansu).

Todėl dabar sutinku su savo kritiku Guido Michelini, kuris rašė, 1980, 54, kad tokios konstrukcijos kaip (1) *jō būta* sudarytos pagal analogiją su pasyviniais veiksmažodžiais. Panašiu būdu sakyčiau, kad sen. indų sakinys (4) *idam aheh.* (gen.) *s̄ptam* 'ici le serpent a rampé, čia gyvatės šliaužta' yra pagal kilmę ergatyvinis. Ar tai bendras indoeuropiečių kalbos reiškinys, ar tai atspindi tik panašią, bet savarankišką raidą abiejose kalbose, lieka atviras klausimas. Wackernagelis ir Debrunneris (1954, 582) rašo, kad, pasak Pāñinio, galima sakyti arba

(33) gato (mṛto) yam
vyr.g.vn. vardininkas vyr. g.vn. vardininkas

eitas (mirtas) jis

'jis ējo (mirė)', arba

(34) gatam (mṛtam) anena
bev.g.vn. vardininkas vyr.g.vn. īnagininkas

eita (mirta) juo
'jis ējo (mirė)'

Be to, Patañjalis rašo, kad galimas ne tik sakinys (4)

(4) idam aheh s̄ptam

prieveiksmis kilmininkas bev.g.vn. vardininkas
'čia gyvatės šliaužta',

bet ir sakiniai (35) ir (36):

(35) iha ahinā (ihāhinā) s̄ptam

prieveiksmis īnagininkas bev.g.vn. vardininkas
'čia gyvate (īnag.) šliaužta'

(36) iha ahih (ihāhih) srptah

prieveiksmis vyr.g.vn. vardininkas vyr. g.vn. vardininkas
'čia gyvaté šliaužta'

Man atrodo, kad lengviau išaiškinti sakinius (34, 4, 35) analogijos būdu negu sakinius (33, 36), kurie turi labai archajišką pobūdį. Aš tik manyčiau, kad ergatyvinis aiškinimas galimas abiem atvejais.

Balkevičius (1991, 6) rašo, kad pasakymus *pirktas arklys, pirkta kumelė, pirkti ratai...* „apibendrina negimininis vardažodis (nomen inconcordabile) *pirkta*, kuris jau tiesiogiai valdo *genitivus possessivus: tēvo pirkta* (= tēvo pirkinys)“. Aš vis tiek nemanau, kad tai prieštarauja mano minčiai. Kai tik tapo galima apibendrinti to-

kius pasakymus kaip *pirkas arklys*, *pirkta kumelė*, *pirkti ratai* nomen inconcordabile *pirkta* su genitivus possessivus, tada tapo galima vartoti nomen inconcordabile *eita* su genitivus possessivus.

LITERATŪRA

- Ambrazas V. 1979. Lietuvių kalbos dalyvių istorinė sintaksė. Vilnius.
- Ambrazas V. 1989. Review of Schmalstieg, W. R. A Lithuanian historical syntax. — *Baltistica* 25, 83—88.
- Balkevičius J. 1991. Genitivus possessivus beasmeninėse predikatinėse konstrukcijose. — VI Tarptautinis baltistų kongresas. Pranešimų tezės. P. 6.
- Boeder W. 1979. Ergative syntax and morphology in language change: The South Caucasian languages. Pp. 435—480. — In: Ergativity/Ed. by Frans Plank. London, New York.
- Bréal M. 1908. Essai de sémantique. 4ième éd. Paris.
- Brugmann K. 1904. Kurze vergleichende Grammatik der indogermanischen Sprachen. Strassburg.
- Dabartinės lietuvių kalbos žodynas. 1972. Vilnius.
- Desnickaja A. V. 1984. Сравнительное языкознание и история языков. Leningrad.
- Delbrück B. 1888. Altindische Syntax. Halle an der Saale (= Syntaktische Forschungen, 5).
- Foxvog D. A. 1975. The Sumerian ergative construction. *Orientalia* 44, 395—425.
- Friedrich J. 1960. Hethitisches Elementarbuch I. Heidelberg.
- Hirt H. 1928. Indogermanische Grammatik. Pt. 4. Doppelung Zusammensetzung Verbum. Heidelberg.
- Klimov G. A. 1962. Склонение в картвельских языках в сравнительно-историческом аспекте. Maskva.
- Lietuvių kalbos gramatika. III. 1989. Vilnius.
- Michelini G. 1981. La linguistica testuale e l'indoeuropeo: il passivo. Brescia.
- Renou L. 1952. Grammaire de la langue védique. Lyons, Paris.
- Renou L. 1984. Grammaire sanscrite. Deuxième édition, revue, corrigée et augmentée. Paris.
- Saxokija M. M. 1985. Посессивность, переходность и эргативность: Типологическое сопоставление древнеперсидских, древнеармянских и древнегрузинских конструкций. Tbilisi.
- Schmalstieg W. R. 1980. Indo-European linguistics: A new synthesis. University Park and London.
- Schmalstieg W. R. 1985. Эргативность в индоевропейских конструкциях со сказуемым в форме аориста медиа. — Вопросы языкоznания. No. 6, 25—34.
- Tchékhoff C. 1978. Aux fondements de la syntaxe: l'ergatif. Paris.
- Trask R. L. 1979. On the origins of ergativity. Pp. 385—404. — In.: Plank, Frans, ed. Ergativity: Towards a theory of grammatical relations. London, New York.
- Wackernagel J., Debrunner A. 1954. Altindische Grammatik. Vol. II, 2. Die Nominalsuffixe. Göttingen.
- Weitenberg J.J.S. 1986. Infinitive and participle in Armenian. Annual of Armenian linguistics 7, 1—26.