

ФОРМУЛА ОПТИМАЛЬНОГО АЛФАВИТА, СОЗДАННАЯ Н.Ф. ЯКОВЛЕВЫМ

Дарья БЕЛЬЧЕНКОВА, Дарья ЯКУБ,

Филологический факультет

CZU: 81'351 + 003.23

olegovnadara4@gmail.com

daria.iacub@gmail.com

Какой алфавит можно считать рациональным? Каждый народ считает, что его алфавит лучший. Но, оказывается, есть формула, которая с точностью до ± 2 буквы позволяет назвать желательное количество букв в алфавите.

В начале 20-го века существовал серьезный теоретический вопрос о необходимом и достаточном количестве букв в алфавите. Кроме мистических утверждений, что азбука посылается свыше, бытовало мнение, что идеальным алфавитом следует считать такой, в котором для каждой фонемы имеется отдельная графическая единица (как, например, в слове КУКУРУЗА). Но большинство ученых доказывали, что такой способ обозначения фонем не только почти всегда нереален, но и не всегда желателен, так как неэкономен. В языке любой народности звуков очень много, но лишь небольшое их количество могут выполнять различительную лексико-грамматическую функцию. И именно они получают буквенное обозначение. Указывая, что недостаток согласных графем в русском алфавите для обозначения мягких парных согласных может быть устранен излишком графем для гласных, И.А. Бодуэн де Куртенэ предлагал вывести математическую формулу, которая должна была бы показать пределы возможных графических сочетаний. Но он этой формулы не создал.

Математическая формула рационального алфавита была выведена в 1926 г., в период активной работы лингвистов над созданием письменностей для бесписьменных народов СССР. Она была названа Н.Ф. Яковлевым «формулой построения наиболее экономного (в отношении числа букв) алфавита». Формула Н.Ф. Яковлева носила и носит универсальный характер, ее применение, в частности, к ряду алфавитов горских, так называемых яфетических языков Кавказа или языков северных народностей, дало существенное сокращение числа букв в соответствующих алфавитах. Состав экономного русского алфавита тоже вычисляется по этой формуле:

$$A = (C + \Gamma) - (C' - \Gamma') + 1 =,$$

где A – общее число знаков алфавита, C – число согласных фонем, Γ – число гласных фонем. Из полученного общего числа фонем вычитается величина $(C' - \Gamma')$, где C' – число парно-различаемых согласных звуков (фонем или вариантов), находящихся в данном языке в сочетаниях с соответствующими парно-различаемыми гласными, а Γ' – число парно-различаемых гласных звуков (вариантов или

фонем) в сочетаниях с вышеуказанными парноразличаемыми согласными. Указанная величина построена так, что если под С' подставляется имеющееся в языке количество парных согласных фонем, то под Г' нужно подставить количество повторяющихся в связи с этим парных вариантов гласных фонем. Если же под Г' подставить число наличествующих в данном языке парных гласных фонем, то под С' подставляется количество появляющихся в связи с ними парных вариантов согласных фонем.

В русском языке парных по какому-либо признаку фонем больше всего – согласных, парных по твердости-мягкости. Поэтому большее число для русского языка не Г', а С', и из него вычитается Г'. Для обозначения мягкости согласных в положении не перед смежной гласной (т.е. – перед согласными или в исходе слов) прибавляется еще один знак (+ 1).

По формуле Н.Ф. Яковлева наиболее экономное число букв для русского языка – 31.

Избыточными он считал э и ь. Звук /ж'/ он включал в число С, поэтому буква щ, по Н.Ф. Яковлеву, не является лишней. Если раскрыть сам подсчет необходимых знаков русского алфавита, то у Н.Ф. Яковлева он выглядел так:

$$A = (33 + 5) - (12 - 4) + 1 = 31,$$

где 33 – это общее число согласных фонем (/г'/, /к'/, /х'/ он исключал из состава фонем); 5 – общее число гласных фонем (/ы/, по Н.Ф. Яковлеву, в соответствии с позицией МФШ, не является самостоятельной фонемой); 12 – это число пар согласных, различающихся по признаку твердость-мягкость; 4 – это число парноразличаемых вариантов гласных в сочетаниях с парно-различаемыми согласными /ья - а; ьо - о; ьу - у; ьи - ы/.

Одну из букв пары е – э он считал лишней, так как позиция согласных, парных по твердости-мягкости, по его мнению, - слабая: перед /э/ в исконно русских словах не употребляются твердые согласные. Правда, в настоящее время слов типа МЭР, ПЛЕНЭР становится все больше. Буква э сложна по своему начертанию, поэтому именно ее (из буквенной пары е – э) Н.Ф. Яковлев считал ненужной. Букву ь (в ее разделительной функции) Н.Ф. Яковлев также считал ненужной, так как «упразднял» из рационального алфавита излишнее для современного фонемографического письма слоговое значение букв я, ю, е, ё /йа, йу, йэ, йо/, оставляя их «смягчающее» значение /ья, ьу, ьэ, ьо/. Ср., по Яковлеву: подіом вм. подъем, подіехал вм. подъехал, адіункт вм. адьюнкт (букву і как более простую он употреблял вместо й). Кроме того, если вместо Ъ писать после приставок Ъ, произношение не изменится.

*Рекомендовано
Надежда ДОНЦУ, докт., конф. унив.*