

## КОАН ПРЕФИКСОВ (НА МАТЕРИАЛЕ “СЛОВАРЯ А. С. ПУШКИНА”)

Л. Н. Матыцина

Воронежский государственный университет

Сочетаемость, в том числе и количественная, аффиксов, на наш взгляд, является немаловажным показателем при их комплексной характеристике. В качестве величины, устанавливающей соотношение валентностей одноименных аффиксов, выступает коэффициент аффиксальной аномальности. В настоящей статье с учетом значений КОАН дана классификация префиксов по их статусу. Кроме того, сделана попытка рассмотреть полученные результаты в хронологическом аспекте.

Методика определения коэффициента аффиксальной аномальности, предложенная А. А. Кретовым [5: 22—31; 4: 153—162], основана на способности/неспособности того или иного аффикса сочетаться с другими аффиксами. По мнению автора, “аффиксы не бывают просто приставками (или суффиксами), а бывают скорее приставками, чем предлогами или частицами <скорее суффиксами, чем флексиями>, и наоборот; что они бывают скорее приставками <или суффиксами>, чем частью корня, и наоборот” [4: 153].

Согласно данной методике нормой (идеалом) как для префиксов, так и суффиксов являются морфемы, имеющие приблизительно одинаковое количество до- и за-валентностей. Преобладание до-валентностей или за-валентностей свидетельствует об аномальности аффикса, о его отклонении в сторону морфем другого типа:

- проклитик<sup>1</sup> или корней — для приставок,
- корней или флексий — для суффиксов.

Однако в отличие от А. А. Кретова, относящего к до-валентности всегда левую сочетаемость, а к за-валентности — правую без учета очередности прибавления одноименных аффиксов, мы определяем до-валентность аффикса как его способность сочетаться с предшествующим в хронологическом смысле аффиксом, а за-валентность — как его способность сочетаться с аффиксом, присоединяемым в одном из последующих актов деривации.

<sup>1</sup> В нашем понимании *проклитика* — морфема, восходящая к служебным частям речи — предлогам и частицам, которая может стоять непосредственно перед корнем, а также перед приставкой либо другой проклитикой. Слова, содержащие проклитики, в отличие от тех, которые имеют в своем составе приставки, либо представляют собой образования на основе предложно-падежных конструкций (*беззаботный* ← *без заботы*, *застольный* ← *за столом*, *надстрочный* ← *над строкой*, *приморский* ← *при море*), либо являются результатом соединения частицы со знаменательными частями речи (*небратский*, *незвонкий*, *нимало*, *ничуть*).

© Матыцина Л. Н., 2006

Величина отклонения от нормы — коэффициент аффиксальной аномальности (КОАН) — вычисляется по формуле:

$$\text{КОАН} = \frac{D - Z}{D + Z},$$

где  $D$  — количество разных аффиксов, предшествующих данному,  $Z$  — количество разных аффиксов, следующих за данным.

При определении морфемного статуса аффиксов на основании показаний коэффициента аффиксальной аномальности могут быть использованы такие приемы, как

1) разбиение отрезка от  $-1$  до  $+1$ , в котором находятся все значения КОАН, на три равные части:  $[-1, -0,34]$ ,  $[-0,33, +0,33]$ ,  $[+0,34, +1]$ . Так, в промежутке

от  $-1$  до  $-0,34$  расположены аффиксы, имеющие тенденцию к слиянию с корнями;

от  $-0,33$  до  $+0,33$  — “нормальные” аффиксы;

от  $+0,34$  до  $+1$  — аффиксы с отклонением к морфемам, занимающим периферийные позиции, — проклитикам (для приставок) или флексиям (для суффиксов)<sup>2</sup>;

2) вычисление среднего абсолютного значения КОАН, сводящегося

– к нахождению абсолютной величины (т.е. неотрицательного числа) (обозначается  $|a|$ ) действительного числа  $a$  (т.е. любого положительного, отрицательного числа или нуля), определяемой так: если  $a \geq 0$ , то  $|a| = a$ , если  $a < 0$ , то  $|a| = -a$ . Например,  $|0,6| = 0,6$ ;  $|0| = 0$ ;  $|-0,33| = -(-0,33) = 0,33$ ;

– к подсчету суммы найденных абсолютных величин:

$$|a_1| + |a_2| + \dots + |a_n|;$$

<sup>2</sup> Вследствие иной трактовки терминов *до-валентность* и *за-валентность*, в работах А. А. Кретова [4; 5] значения, близкие к  $-1$ , для суффиксов свидетельствуют об отклонении морфемы к корням, для приставок — к проклитикам; значения, близкие к  $+1$ , для суффиксов — о тяготении к флексиям, для приставок — к корням.

– к определению абсолютного среднего арифметического ( $|\bar{a}|$ ), получаемого путем деления суммы абсолютных величин на число слагаемых ( $n$ ):

$$|\bar{a}| = \frac{|a_1| + |a_2| + \dots + |a_n|}{n}$$

Принцип применения данного приема состоит в следующем: для отрицательной части значений КОАН (от  $-1$  до  $0$ ) берется полученное в результате выполнения вышеприведенных математических операций среднее абсолютное значение со знаком “–”, для положительной (от  $0$  до  $+1$ ) — со знаком “+”. Если у аффиксов КОАН меньше среднего абсолютного значения, взятого со знаком “–”, то это свидетельствует об их “тяге” к корням; если больше среднего абсолютного значения, взятого со знаком “+”, — об их отклонении в сторону других морфем — проклитик (для приставок) или флексий (для суффиксов). Если же аффиксы имеют КОАН, входящий в промежуток между средним абсолютным значением со знаком “–” и “+”, то их можно оценить как “нормальные”;

3) установление (с помощью графического изображения) естественной границы по максимальной величине разрыва между соседними значениями КОАН, разделяющей “нормальные” аффиксы и “аномальные”, тяготеющие к другим морфемам, при этом если первые будут занимать позиции, приближенные к нулю, т.е. центру шкалы, то последние рассредоточатся по ее крайним точкам: с отклонением к корню — в отрицательной части; к проклитикам (для приставок) или флексиям (для суффиксов) — в положительной.

Объектом нашего исследования являются 28 префиксальных морфем, которые представлены в морфемарии А.С. Пушкина. Для того чтобы определить, насколько каждая из приставок является приставкой как таковой либо она все-таки ближе к окружающим ее морфемам — проклитике или корню, проанализируем имеющуюся сочетаемость и вычислим по предложенной формуле коэффициент аффиксальной аномальности (см. табл.).

Для установления морфемного статуса приставок применим в первую очередь такой прием, как разбиение отрезка от  $-1$  до  $+1$  на три равные части. В результате этого получим, что группу “нормальных” приставок (интервал от  $-0,33$  до  $+0,33$ ) составляют: *про-* ( $-0,23$ ), *на-* ( $-0,17$ ), *вз-/воз-* ( $-0,13$ ), *о-/об-*<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Морфы *о-* и *об-* (из и.е. \**obhi*), как отмечает В. Кипарский, первоначально были позиционными вариантами и находились в отношениях дополнительной дистрибуции: *об-* всег-

( $-0,11$ ), *по-* ( $-0,07$ ), *с1-*<sup>4</sup> ( $-0,04$ ), *за-* ( $0$ ), *у1-*<sup>5</sup> ( $0$ ), *от-* ( $0$ ), *до-* ( $0$ ), *из-* ( $0,09$ ), *раз-* ( $0,18$ ), *низ-* ( $0,33$ );

группу синтаксических префиксоидов, или синтаксоидов (морфем, превращение которых из проклитик в приставки еще не завершилось) (интервал от  $+0,34$  до  $+1$ ): *при-* ( $0,43$ ), *пре-/пере-*<sup>6</sup> ( $0,47$ ), *в-* ( $0,5$ ), *под-* ( $0,6$ ), *вы-* ( $0,6$ ), *пред-* ( $1$ );

группу лексических префиксоидов, или лексикоидов (приставок, переживающих процесс посте-

---

да сохранялось перед гласными, часто перед плавными и *-н-*; в группе *-бв-* исчезал *-в-*, сочетание *-бб-* упрощалось; перед другими согласными пропадали *-б-*, оставшееся *-о-* становилось самостоятельным (правда, не всегда можно установить, к какой приставке оно относилось к *об-* или *от-*) [10, 3: 321 — 322]. По данным исследования Г. А. Волохиной и З. Д. Поповой, *о-* и *об-* передают одно и то же значение и используются в основном как стилистически маркированные морфемы (“лексемы с приставкой *о-* относятся к книжным, литературным, торжественным, лексемы с приставкой *об-* — разговорные, бытовые, просторечные”), но могут быть и дублетами [1: 104].

<sup>4</sup> Мы различаем приставки — *с1-* (*собираться, соединить, спустить, срубить* и др.) из \**st̥*, \**st̥n*, родственной, особенно в значении ‘с, вместе с’, лит. *sán, sá*, др.-инд. *sam, sa(m)* ‘с’, греч. *ὄμιος* ‘общий, подобный, равный’, *ὄμιον* ‘вместе’, а в значении ‘от, с, в продолжение’ восходящую, возможно, к и.е. \**k̥om*, ср. лат. *sut, sot* ‘с’, греч. *χατά* ‘вниз, вдоль’, и *с2-* из \**st̥*-, соответствующей др.-инд. *su-* ‘хорошо, благо’ [8, 3: 539—540], выделяемую в словах *счастье, смерть, здоровье* и т.п., т.е. *счастье* буквально ‘хороший удел’ [8, 3: 816], *смерть* первоначально ‘благая смерть’ (своя, естественная) [8, 3: 685—686], *здоровый* — ‘из хорошего дерева’ [8, 2: 90] (где переход из *st̥-* в *з-* связан с падением редуцированных и озвончением [с] перед [d]). Вместе с тем вопреки Г. А. Волохиной и З. Д. Поповой не разделяем *с1-* на две разные приставки: одну со значением ‘направление перемещения сверху вниз’, другую со значением ‘направление перемещения множества субъектов/объектов из разных мест в одно; совместное действие группы деятелей’ [1: 63; 2: 53, 86], различия между которыми зачастую можно определить только контекстуально, в то время как словарь дает толкование такого рода омонимических пар в одной статье.

<sup>5</sup> В русском языке в *у-* совпали два разных по происхождению префикса:

– *у1-*, родственный и.е. \**au-* (ср. лат. *au-ferō* ‘уношу’, *au-fugiō* ‘убегаю, избегаю’), которое относится к др.-инд. *áva* ‘вниз, прочь, долой’ [8, 4: 142] (*утверждать, устремить, усладить, устроить, усыпить*);

– *у2-* — приименная приставка, соответствующая и.е. \**ap-* (ср. авест. *apa* ‘на, через’, гот. *ana* ‘на’) или \**on-* со значением отрицания [8, 4: 142 — 143] (*урод, утлый*). Ср. у В. Даля: *урод, урожай* — степень плодородности в известное время (*Нынѣ уродъ хорошій*) и *урод, уродец, уродик, уродица, уродина* — выродок, рожденный калекой или не по образу себе подобных (*Уродь: голова по маковку, а ноги по самыя пятки*) [3, 4: 508].

<sup>6</sup> Объединение *пре-* и *пере-* в одну морфему обусловлено чередованием неполногласного (церковнославянского) и полногласного (восточнославянского) вариантов, развившихся на месте индоевропейских дифтонгических сочетаний с плавными, а также семантической близостью.

Таблица 1

## Сочетаемость префиксов в словаре А.С. Пушкина

Префикс	За-валентность		До-валентность		КОАН
	кол.	примеры сочетаемости	кол.	примеры сочетаемости	
<i>l</i>	2	3	4	5	6
<i>ко-</i>	5	<i>вз-/воз-</i> (вско{вз-ко-}лыхаться), <i>за-</i> (зако{за-ко-}лебаться), <i>из-</i> (иско{из-ко-}верканный), <i>по-</i> (поко{по-ко-}лебать), <i>раз-</i> (раско{раз-ко-}вырять)	0		-1
<i>с2-</i>	13	<i>в-</i> (вс{в-св-}матриваться), <i>вз-/воз-</i> (вс{вз-св(т)-}реться), <i>вы-</i> (выз{вы-св-}дорочить), <i>за-</i> (зас{за-св-}мотреться), <i>на-</i> (нас{на-св-}мотреться), <i>о-/об-</i> (ос{об-св-}частливый), <i>пре-/пере-</i> (през{пер-св-}дравый), <i>по-</i> (поз{по-св-}дравить), <i>под-</i> (подс{под-св-}мотреть), <i>при-</i> (прис{при-св-}матривать), <i>про-</i> (прос{про-св-}матривать), <i>раз-</i> (расс{раз-св-}мотреть), <i>ул-</i> (ус{у-св-}мотреть)	0		-1
<i>сү-</i>	1	<i>ул-</i> (усу{у-сү-}губить)	0		-1
<i>у2-</i>	1	<i>у2-</i> (изу{из-у-}родовать)	0		-1
<i>над-</i>	1	<i>при-</i> (принад{при-над-}лежать)	0		-1
<i>про-</i>	8	<i>вы-</i> (выпро{вы-про-}водить), <i>на-</i> (напро{на-про-}рочить), <i>низ-</i> (низпро{низ-про-}вергнуть), <i>о-/об-</i> (опро{об-про-}вергнуть), <i>пре-/пере-</i> (препро{пер-про-}водить), <i>по-</i> (попро{по-про-}казить), <i>раз-</i> (распро{раз-про-}дать), <i>с1-</i> (сопро{св-про-}вождать)	5	<i>вз-/воз-</i> (провоз{про-вз-}гласить), <i>из-</i> (произ{про-из-}вести), <i>по-</i> (пропо{про-по-}ведовать), <i>с1-</i> (прос{про-св-}рочить), <i>с2-</i> (прос{про-св-}магривать)	-0,23
<i>на-</i>	7	<i>вз-/воз-</i> (возна{вз-на-}градить), <i>из-</i> (изна{из-на-}сильничать), <i>о-/об-</i> (обна{об-на-}родовать), <i>пред-</i> (предна{пред-на-}значить), <i>по-</i> (пона{по-на-}тужиться), <i>при-</i> (прина{при-на-}рядиться), <i>с1-</i> (сна{св-на-}рядиться)	5	<i>до-</i> (надо{на-до-}есть), <i>по-</i> (напо{на-по-}мнить), <i>про-</i> (напро{на-про-}казить), <i>с1-</i> (нас{на-св-}читать), <i>с2-</i> (нас{на-св-}мотреться)	-0,17
<i>вз-/воз-</i>	9	<i>вы-</i> (выс{вы-вз-}казать), <i>до-</i> (дос{до-вз-}казать), <i>пре-/пере-</i> (перес{пер-вз-}казать), <i>пред-</i> (предс{пред-вз-}казать), <i>по-</i> (повст{по-вз-св(т)-}речать), <i>под-</i> (подс{под-вз-}казывать), <i>при-</i> (прив{при-вз-}стать), <i>про-</i> (провоз{про-вз-}глашать), <i>раз-</i> (расс{раз-вз-}казать)	7	<i>ко-</i> (вско{вз-ко-}лыхаться), <i>на-</i> (возна{вз-на-}мериться), <i>о-/об-</i> (возоб{вз-об-}новить), <i>пре-/пере-</i> (воспре{вз-пер-}пятствовать), <i>по-</i> (вспо{вз-по-}мнить), <i>при-</i> (воспри{вз-при-}нять), <i>с2-</i> (вс{вз-св(т)-}речать)	-0,13
<i>о-/об-</i>	10	<i>в-</i> (вооб{в-об-}разить), <i>вз-/воз-</i> (возоб{вз-об-}новить), <i>из-</i> (изоб{из-об-}разить), <i>от-</i> (ото{от-об-}бедать), <i>пре-/пере-</i> (преоб{пер-об-}разить), <i>пред-</i> (предо{пред-об-}пределить), <i>по-</i> (поо{по-об-}бедать), <i>при-</i> (приоб{при-об-}ретаь), <i>раз-</i> (разоб{раз-об-}лечить), <i>с1-</i> (соо{св-об-}ружить)	8	<i>за-</i> (оба{об-за-}ведение), <i>на-</i> (обна{об-на-}родовать), <i>пре-/пере-</i> (опре{об-пер-}делить), <i>по-</i> (опо{об-по-}хмелиться), <i>про-</i> (опро{об-про-}вергать), <i>раз-</i> (образ{об-раз-}умить), <i>с1-</i> (обс{об-св-}читывать), <i>с2-</i> (ос{об-св-}частливый)	-0,11
<i>по-</i>	15	<i>вз-/воз-</i> (вспо{вз-по-}могательный), <i>за-</i> (запо{за-по-}мнить), <i>из-</i> (испо{из-по-}ведение), <i>на-</i> (напо{на-по-}минать), <i>низ-</i> (ниспо{низ-по-}слать), <i>о-/об-</i> (опо{об-по-}стылить), <i>пре-/пере-</i> (препо{пер-по-}дать), <i>пред-</i> (предпо{пред-по-}ложить), <i>по-</i> (попо{по-по-}весничать), <i>под-</i> (подпо{под-по-}ясать), <i>при-</i> (припо{при-по-}мнить), <i>про-</i> (пропо{про-по-}ведник), <i>раз-</i> (распо{рас-по-}ложить), <i>с1-</i> (спо{св-по-}койно), <i>ул-</i> (упо{у-по-}минать)	13	<i>вз-/воз-</i> (повс{по-вз-св(т)-}речать), <i>за-</i> (поза{по-за-}видовать), <i>из-</i> (поз{по-из-}волять), <i>ко-</i> (поко{по-ко-}лебать), <i>на-</i> (пона{по-на-}браться), <i>о-/об-</i> (пооб{по-об-}едаь), <i>от-</i> (поот{по-от-}дохнуть), <i>пре-/пере-</i> (попере{по-пер-}менно), <i>по-</i> (попо{по-по-}весничать), <i>про-</i> (попро{по-про-}казить), <i>раз-</i> (порас{по-раз-}таскать), <i>с1-</i> (пос{по-св-}носе), <i>с2-</i> (поз{по-с2-}дорочить)	-0,07

<b>с1-</b>	13	<b>вы-</b> (выс{вы-сь-}тирать), <b>до-</b> (дос{до-сь-}читать), <b>за-</b> (зас{за-сь-}видеть), <b>на-</b> (нас{на-сь-}кучить), <b>о-/об-</b> (обс{об-сь-}читать), <b>от-</b> (отс{от-сь-}читать), <b>пре-/пере-</b> (перес{пер-сь-}читать), <b>про-</b> (просо{про-сь-}ветоваться), <b>при-</b> (присо{при-сь-}единиться), <b>про-</b> (просо{про-сь-}чинять), <b>раз-</b> (расс{раз-сь-}рочить), <b>у1-</b> (усо{у-сь-}вершенствовать), <b>с1-</b> (сос{сь-сь-}водничать)	12	<b>в-</b> (сов{сь-сь-}местимый), <b>из-</b> (соиз{сь-из-}волить), <b>на-</b> (сна{сь-на-}рядить), <b>низ-</b> (снис{сь-низ-}ходить), <b>о-/об-</b> (сооб{сь-об-}разить), <b>от-</b> (соот{сь-от-}ношение), <b>по-</b> (спо{сь-по-}знать), <b>при-</b> (сопри{сь-при-}касаться), <b>про-</b> (спро{сь-про-}вадить), <b>раз-</b> (сораз{сь-раз-}мерность), <b>с1-</b> (сос{сь-сь-}водничать), <b>у1-</b> (соу{сь-у-}мысленник)	<b>-0,04</b>
<b>за-</b>	5	<b>о-/об-</b> (обза{об-за-}вестись), <b>пре-/пере-</b> (преза{пер-за-}бавный), <b>по-</b> (поза{по-за-}быть), <b>при-</b> (приза{при-за-}думаться), <b>у1-</b> (уза{у-за-}конить)	5	<b>ко-</b> (зак{за-ко-}лебаться), <b>по-</b> (зап{за-по-}мнить), <b>с1-</b> (зас{за-сь-}видеть), <b>с2-</b> (зас{за-сь-}могнуться), <b>у1-</b> (зав{за-у-}прямиться)	<b>0</b>
<b>у1-</b>	7	<b>за-</b> (зав{за-у-}нчивать), <b>из-</b> (изу{из-у-}красить), <b>пре-/пере-</b> (преу{пер-у-}величить), <b>пред-</b> (преду{пред-у-}гадывать), <b>при-</b> (приу{при-у-}готовить), <b>раз-</b> (разу{раз-у-}верить), <b>с1-</b> (соу{сь-у-}мысленник)	7	<b>до-</b> (удо{у-до-}стойть), <b>за-</b> (уза{у-за-}конить), <b>по-</b> (упо{у-по-}жить), <b>раз-</b> (ураз{у-раз-}уметь), <b>с1-</b> (успо{у-сь-по-}жить), <b>с2-</b> (усу{у-сь-}могнуться), <b>у1-</b> (усу{у-су-}губить)	<b>0</b>
<b>от-</b>	2	<b>по-</b> (поот{по-от-}дохнуть), <b>с1-</b> (соот{сь-от-}ветствовать)	2	<b>о-/об-</b> (оооб{от-об-}ежать), <b>с1-</b> (отс{от-сь-}читать)	<b>0</b>
<b>до-</b>	3	<b>на-</b> (надо{на-до-}ежать), <b>пре-/пере-</b> (предо{пер-до-}ставить), <b>у1-</b> (удо{у-до-}стойться)	3	<b>вз-/воз-</b> (дос{до-вз-}казать), <b>из-</b> (доз{до-из-}воление), <b>с1-</b> (дос{до-сь-}читать)	<b>0</b>
<b>из-</b>	5	<b>до-</b> (доз{до-из-}волить), <b>пре-/пере-</b> (преис{пер-из-}полненный), <b>по-</b> (поз{по-из-}волить), <b>про-</b> (произ{про-из-}вести), <b>с1-</b> (соиз{сь-из-}волить)	6	<b>ко-</b> (иско{из-ко-}верканный), <b>на-</b> (изно{из-на-}сильничать), <b>об-</b> (изоб{из-об-}ретать), <b>по-</b> (испо{из-по-}ведовать), <b>у1-</b> (изу{из-у-}красить), <b>у2-</b> (изу{из-у-}родовать)	<b>0,09</b>
<b>раз-</b>	7	<b>в-</b> (враз{вь-раз-}умить), <b>о-/об-</b> (образ{об-раз-}умить), <b>пред-</b> (предрас{пред-раз-}судок), <b>по-</b> (порас{по-раз-}судить), <b>под-</b> (подраз{под-раз-}деление), <b>с1-</b> (сораз{сь-раз-}мерность), <b>у1-</b> (ураз{у-раз-}уметь)	10	<b>вз-/воз-</b> (расс{раз-вз-}казать), <b>ко-</b> (раско{раз-ко-}вырять), <b>о-/об-</b> (разоб{раз-об-}идеть), <b>пре-/пере-</b> (распре{раз-пер-}делить), <b>по-</b> (распо{раз-по-}рядиться), <b>при-</b> (распри{раз-при-}ятель), <b>про-</b> (распро{раз-про-}странять), <b>с1-</b> (расс{раз-сь-}читывать), <b>с2-</b> (расс{раз-сь-}могнуться), <b>у1-</b> (разу{раз-у-}брат)	<b>0,18</b>
<b>низ-</b>	1	<b>с1-</b> (снис{с-низ-}ходить)	2	<b>но-</b> (ниспо{низ-по-}сласть), <b>про-</b> (ниспро{низ-про-}вержение)	<b>0,33</b>
<b>при-</b>	4	<b>вз-/воз-</b> (воспри{вз-при-}нять), <b>пред-</b> (предпри{пред-при-}нять), <b>раз-</b> (распри{раз-при-}ятель), <b>с1-</b> (сопри{сь-при-}косновение)	10	<b>вз-/воз-</b> (прив{при-вз-}стать), <b>за-</b> (приза{при-за-}думаться), <b>на-</b> (прина{при-на-}рядить), <b>над-</b> (принад{при-над-}лежность), <b>о-/об-</b> (приоб{при-об-}рести), <b>по-</b> (припо{при-по-}минать), <b>под-</b> (припод{при-под-}нять), <b>с2-</b> (присо{при-сь-}матривать), <b>с1-</b> (присо{при-сь-}ветовать), <b>у1-</b> (приу{при-у-}дирать)	<b>0,43</b>
<b>пре-/пере-</b>	4	<b>вз-/воз-</b> (воспре{вз-пер-}пятствовать), <b>о-/об-</b> (опре{об-пер-}деление), <b>по-</b> (попере{по-пер-}менно), <b>раз-</b> (распре{раз-пер-}деление)	11	<b>вз-/воз-</b> (превос{пер-вз-}ходить), <b>вы-</b> (перевы{пер-вы-}растить), <b>до-</b> (передо{пер-до-}ложить), <b>за-</b> (переза{пер-за-}ложить), <b>из-</b> (преис{пер-из-}полненный), <b>о-/об-</b> (пересо{пер-об-}детый), <b>по-</b> (препо{пер-по-}лезный), <b>про-</b> (препро{пер-про-}вождение), <b>с1-</b> (перес{пер-сь-}читывать), <b>с2-</b> (през{пер-сь-}дравый), <b>у1-</b> (преу{пер-у-}величение)	<b>0,47</b>
<b>в-</b>	1	<b>с1-</b> (сов{сь-сь-}местник)	3	<b>о-/об-</b> (вооб{вь-об-}ражение), <b>раз-</b> (враз{вь-раз-}умить), <b>с2-</b> (вс{вь-сь-}матриваться)	<b>0,5</b>

Окончание табл. 1

		3		4		5		6	
1	2	пре-/пере- (перевы{/пер-вы-}/разить)		4	вз-/воз- (выс{/вы-вз-}/казывать), про- (выпро{/вы- про-}/важивать), с1- (выс{/вы-сь-}/тирать), с2- (выз{/вы-сь-}/доровление)		0,6		
под-	1	при- (припод{/при-под-}/нимать)		4	вз-/воз- (подс{/под-вз-}/казывать), по- (подпо{/под-по-}/ясать), раз- (подраз{/под-раз-}/деление), с2- (подс{/под-сь-}/матривать)		0,6		
пред-	0			7	вз-/воз- (предс{/пред-вз-}/казание), на- (предна{/пред-на-}/значение), о-/об- (предо{/пред-об-}/хранительный), по- (предпо{/пред-по-}/лагать), при- (предпри{/пред-при-}/ятие), раз- (предрас{/пред-раз-}/суждение), у1- (преду{/пред-у-}/знать)		1		
ку- <sup>**</sup>	0			0					
наи-	0			0					
пра-	0			0					
та-	0			0					

\* В фигурных скобках дана сочетаемость приставок в морфонологической транскрипции.

\*\* У приставок ку-, наи-, пра-, та- не заполнена графа «КОАН» в связи с невозможностью деления на ноль.

пенного сращения с корнем)<sup>7</sup> (интервал от -1 до -0,34): ко- (-1), над- (-1), с2- (-1), су- (-1), у2- (-1).

Анализ распределения префиксов ставит под сомнение место приставок *вы-* и *пре-/пере-* в числе синтаксоидов и *над-* в числе лексикоидов, т.к. по семантическим соображениям *вы-* и *пре-/пере-* следовало бы отнести к “нормальным” приставкам, а *над-* — либо к “нормальным”, либо к синтаксоидам.

В целях получения дополнительной информации о возможной сочетаемости данных аффиксов обратимся к “Словарю морфем русского языка” А. И. Кузнецовой и Т. Ф. Ефремовой [6] (далее — СМ).

Так, приставка *вы-*, по данным СМ, имеет 5 за-валентностей (*довы{/до-вы-}/полнить*, *навы{/на-вы-}/думывать*, *перевы{/пере-вы-}/борный*, *повы{/по-вы-}/рубить*, *подвы{/под-вы-}/пить*) и 7 до-валентностей (*выко{/вы-ко-}/лупить*, *выпо{/вы-по-}/льзовать*, *выпро{/вы-про-}/водить*, *выс{/вы-сь1-}/тирать*, *выс{/вы-вз-}/казать*, *выз{/вы-сь2-}/дороветь*, *выз{/вы-из-}/волить*), следовательно, КОАН равен 0,17; *над-* — 1 до-валентность (*надс{/над-сь2-}/мотр*) и 1 за-валентность (*принад{/при-над-}/лежать*), а значит, КОАН ее — 0, 0,17 и 0 — это результат, позволяющий включить *вы-* и *над-* в группу “нормальных” приставок.

Между тем, говоря о *над-*, необходимо указать на ее обособленное положение среди “нормальных” приставок: во-первых, в отличие от других она имеет всего лишь по одной до- (*надсмотр*, *надсмотрщик*, *надсматривать*) и за-валентности (*принадлежать*, *принадлежность*). Впрочем, СМ помимо вышеприведенных дает следующие примеры сочетаемости *над-*: *надпалубный*, *надпереносье*, *надпойменный*, *безнадзорный*, *безнадзорность*, *поднадзорный*. Но вследствие того что образованы эти слова из предложно-падежных форм: *надпалубный* ← *над палубой*, *надпереносье* ← *над переносьем*, *надпойменный* ← *над поймой*, *безнадзорность*, *безнадзорный* ← *без надзора*, *поднадзорный* ← *под надзором*, в них представлен блок “проклитика + префикс”, а не “префикс + префикс”. А во-вторых, обращает на себя внимание отсутствие сочетаемости:

- “приставка *при-* + приставка *над-*” с другими корнями;
- “приставка *над-* + приставка *сь-*” с другими корнями;
- “приставка *над-* + корень *-лег-*” с другими префиксами.

<sup>7</sup> Термины заимствованы из работ А. А. Кретьева [4; 5].

Что касается приставки *пре-/пере-*, то, к сожалению, и СМ не внес ясности в статус этой морфемы.

На следующем этапе анализа вычислим по вышеприведенному алгоритму среднее абсолютное значение КОАН. В нашем материале оно оказалось равным 0,414.

Результаты применения среднего абсолютного значения КОАН как границы между “нормальными” приставками, с одной стороны, и синтаксоидами и лексикоидами, с другой стороны, в основном совпадают с уже имеющимися данными (см. выше): единственное расхождение связано с приставкой *при-*, которая на этот раз вошла в число “нормальных”.

Если представить исследуемый материал в виде гистограммы (см. рис.), то можно отчетливо увидеть те естественные границы, которые отделяют “нормальные” префиксы от “аномальных”.

Так, первый резкий скачок более чем на 0,7 единицы наблюдается между приставками *ко-*, *с2-*, *су-*, *у2-*, *над-*, имеющими КОАН = -1, и приставкой *про-*, КОАН которой равен -0,23, второй скачок на 0,4 единицы — между *под-*, *вы-* (КОАН = +0,6) и *пред-* (КОАН = +1). Таким образом, префиксы с КОАН от -0,23 до 0,6 можно оценить как “нормальные” (*про-*, *на-*, *у1-*, *вз-/воз-*, *с1-*, *за-*, *о-/об-*, *по-*, *из-*, *от-*, *раз-*, *до-*, *низ-*, *при-*, *пре-/пере-*, *в-*, *под-*, *вы-*), со значением КОАН от -1 до -0,24 — как лексикоиды (*ко-*, *над-*, *с2-*, *су-*, *у2-*), более +0,6 — как синтаксоиды (*пред-*).

Использование данного приема по сравнению с предыдущими позволило включить приставки *в-*, *под-*, *вы-* и *пре-/пере-* в состав “нормальных”.

Следует обозначить группу приставок с нулевой сочетаемостью, которую имеют в словаре Пушкина *ку-*, *наи-*, *па-*, *пра-*, а полное отсутствие приставочных валентностей представляет собой позицию неразличения, в которой могут находиться как синтаксоиды (в нашем случае — *наи-*), так и лексикоиды (*ку-*, *па-*, *пра-*). Отметим, что в пользу отнесения *наи-* к группе синтаксоидов свидетельствуют зафиксированные в академическом двухтомном “Сводном словаре современной русской лексики” под редакцией Р. П. Рогожкиной [7] (далее — СССРЛ) такие слова, как *наивозможный*, *наивыгоднейший*, *наидостойнейший*, *наиотличнейший*, *наипрекраснейший*, в которых представлена способность *наи-* присоединяться к другим префиксам: *вз-/воз-*, *вы-*, *до-*, *от-*, *пре-/пере-*. В свою очередь, принадлежность *ку-*, *па-* к лексикоидам подтверждают данные СМ: эти приставки

имеют по две за-валентности при отсутствии до-валентностей (*поку{по-ку-}мекать*, *раску{раз-ку-}мекать*, *она{об-па-}лубить*, *распа{раз-па-}лубка*). Относительно приставки *пра-* скажем, что она может присоединяться только сама к себе, причем такое удвоение наблюдается лишь в архаичной группе терминов родства (например, *прапрадед*, *праправнук*, *прапрабабка*, *прапрабабушка*, *праправнучка*) как реликт техники редупликации.

Суммируя результаты всех приемов, позволяющих определить статус морфем с помощью КОАН, с приобщенными дополнительными данными, извлеченными из СМ и СССРЛ, расклассифицируем приставки следующим образом:

– лексикоиды: *ко-*, *ку-*, *па-*, *пра-*, *с2-*, *су-*, *у2-*;

– “нормальные” приставки: *вы-*, *в-*, *вз-/воз-*, *до-*, *за-*, *из-*, *на-*, *над-*, *низ-*, *о-/об-*, *от-*, *по-*, *под-*, *при-*, *пре-/пере-*, *про-*, *с1-*, *раз-*, *у1-*;

– синтаксоиды: *пред-*, *наи-*, заметим, что в числе синтаксоидов оказались лишь этимологически сложные приставки, к которым, кстати, относятся также *над-*, *под-* и *низ-* (праслав. *\*perdъ* относится к *\*per-* так же, как *\*nadъ* к *\*na*, *\*podъ* к *\*po*, где *-dъ* — от и.-е. корня *\*dhē-* [8, 3: 237]; *\*nai-* — содержит *\*na* в соединении с дейктической частицей *i* [8, 3: 33]; *\*nizъ* — расширение и.-е. *\*ni-* [8, 3: 73].

Подведя под эти данные генетико-хронологическую классификацию В. Кипарского [10, 3: 342—343], разделяющего приставки по происхождению на 4 группы:

1) индоевропейские (*без-*, *в(о)-*, *вне-*, *внутри-*, *все-*, *вы-(?)*) (здесь и далее вопросительный знак поставлен в тексте монографии В. Кипарским. — Л. М.), *из-*, *между-/меж-*, *не-*, *о(б)-*, *па-*, *п(е)ре-*, *по-*, *под-(?)*, *пра-*, *про1-*, *против-*, *св1-/со-/су-*, *св2-*, *у1-*, *у2-*, *я-*);

2) балтославянские (*вз-/воз-*, *до-*, *за-*, *ка-/къ-/ко-(?)*<sup>8</sup>, *на-*, *от-*, *поз-(?)*, *при-*, *ч(е)рез-*);

3) пра- или общеславянские (*над-*, *низ-*, *около-*, *п(е)ред-*, *раз-/роз-*);

4) образованные в позднем древнерусском языке или заимствованные из других языков, а также некоторые ставшие самостоятельными со-

<sup>8</sup> Сомневаясь, В. Кипарский тем не менее включает *ка-/ко-/къ-* в группу приставок балтославянского происхождения. Мы же вслед за О.Н. Трубачевым, считаем, что “слав.*\*къ* и *\*къп* (второй вариант получил самостоятельное развитие в болг.-макед. области) представляет собой продолжение и.-е. *\*ku* / *\*k<sup>o</sup>om*, предлога-послелога местоименного происхождения в дублетной — полной (*\*k<sup>o</sup>om*) и краткой (*\*ku*) — форме” [9: 170 — 171], относим их к приставкам индоевропейского происхождения.

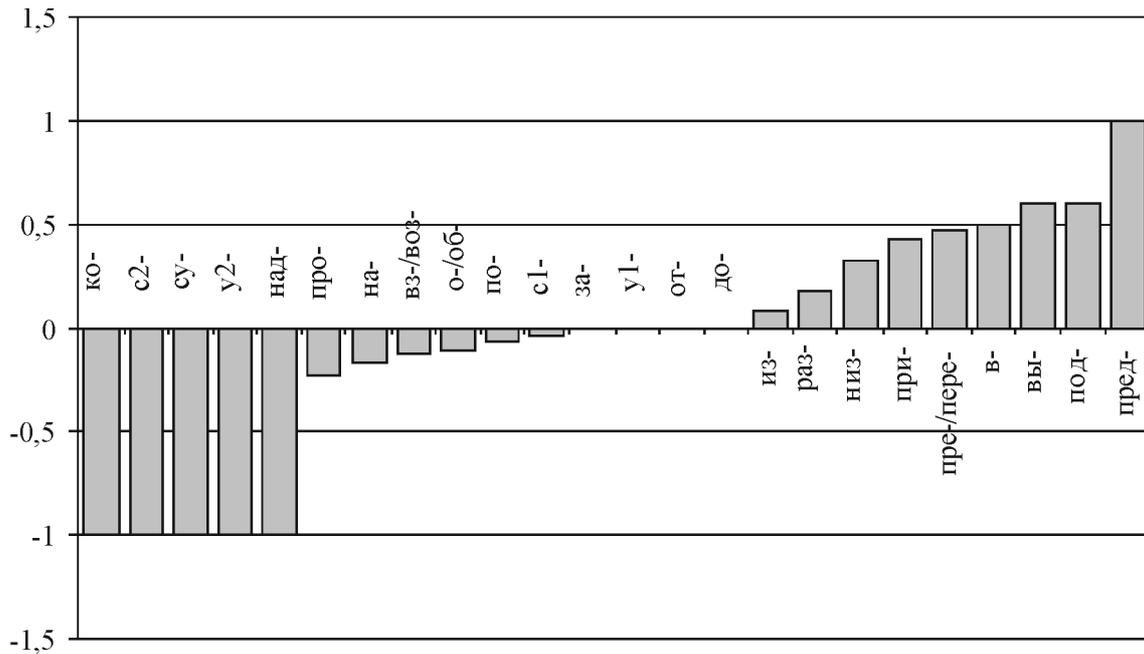


Рис. 1. Распределение приставок по шкале лексичности-синтаксичности в соответствии с КОАНОм по данным словаря А. С. Пушкина

ставные части сложных слов советского времени (*авиа-, авто-, анти-, архи-, вице-, де(з)-, дис-/диз-, квази-, контр(а)-, небез-, недо-, обез-, обер-, про2-, прод-, пром-, прото-, проф-, псевдо-, сверх-, суб-, супер-, сыз-, транс-, ультра-, экс-*)<sup>9</sup>, получим следующую картину:

– лексикоиды — это всегда приставки индоевропейского происхождения;

– “нормальные” приставки — индоевропейского, балтославянского, праславянского происхождения;

– синтаксоиды — приставки праславянского происхождения или появившиеся в древнерусском языке.

Таким образом, как показал анализ, коэффициент аффиксальной аномальности скоррелирован с древностью префиксов: лексикоиды и синтаксоиды, занимая полярно противоположные позиции, противопоставлены и хронологически: среди приставок, стремящихся к слиянию с корнями, представлены только самые архаичные, индоевропейского происхождения, в то время как среди приставок, тяготеющих к проклитикам, — наиболее молодые, возникшие в праславянском языке и позднее.

<sup>9</sup> Приставка *наи-* отсутствует в классификации В. Кипарского, хотя в самом тексте монографии есть статья, посвященная ей, с указанием на церковнославянское происхождение [10, 3: 318], что дает нам право включить данный префикс в четвертую группу.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Волохина Г.А. Русские глагольные приставки: семантическое устройство, системные отношения / Г. А. Волохина, З. Д. Попова. — Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 1993. — 196 с.
2. Волохина Г.А. Русские приставочные глаголы и их значения: уч. пособие для практ. занятий / Г. А. Волохина, З. Д. Попова. — Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 1994. — 152 с.
3. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка: в 4 т. / В. И. Даль. — СПб.: Диамант, 2002.
4. Кретов А.А. КОАН о словообразовании / А. А. Кретов // Филологические записки / Воронеж. гос. ун-т. — 1996. — № 6. — С. 153 — 162.
5. Кретов А.А. Методические указания по курсу “Проблемы теории деривации” / А. А. Кретов. — Воронеж, 1995. — 32 с.
6. Кузнецова А.И. Словарь морфем русского языка / А. И. Кузнецова, Т. Ф. Ефремова. — М.: Рус. яз., 1986. — 1136 с.
7. Сводный словарь современной русской лексики: в 2 т. / [под ред. Р. П. Рогожкиной]. — М.: Рус. яз., 1990.
8. Фасмер М. Этимологический словарь русского языка: в 4 т. / М. Фасмер. — 4-е изд. — М.: Астрель: АСТ, 2004.
9. Этимологический словарь славянских языков: праславянский лексический фонд / [под ред. О. Н. Трубачева]. — М.: Наука, 1987. — Вып. 13. — 285 с.
10. Kiparsky V. Russische historische Grammatik: in 3 Bd. / V. Kiparsky. — Heidelberg: Carl Winter Universitätsverlag, 1975.