

УДК 801.314:803.0

ББК 72

Б26

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СУБЪЕКТИВНЫЙ И ОБЪЕКТИВНЫЙ
ПЕНТАХОТОМИЧЕСКИЙ СТАТУС
260 «ПРЕФИКСОИДОВ» СОВРЕМЕННОГО РУССКОГО ЯЗЫКА**

Бартков Б.И.,

Доцент

Дальневосточное отделение Российской академии наук

Владивосток, Россия

Минина Л.И.

Доцент

Дальневосточное отделение Российской академии наук

Владивосток, Россия

Аннотация. Использован метод «коллективного информанта», то есть суммирование информации об интуитивном статусе препозитивных морфем русского языка, присвоенное пятью авторитетными авторами-дериватологами [13; 15; 29; 33; 37] и авторами словаря неологизмов [31] русского языка. В результате впервые были получены количественные величины субъективного статуса (СС) каждой морфемы по пентахотомической шкале [6]: префикс – префиксоид – полупрефикс – радикасоид – радикас (корень сложного слова). Подсчеты величин диахронической [по 28] и синхронической [по 31] продуктивности, модельной и суммарной частотности [по 34] каждой морфемы дали возможность впервые вычислить величины объективного статуса (ОС) каждой морфемы по пентахотомической шкале [6]. Используя специальную формулу (так называемое «манхэттенское расстояние») [4; 39], подсчитали

степень сходства между СС и ОС, которая оказалась равной 84%. Это означает, что так называемый «интуитивный» субъективный статус морфем на 84% определяется такими важными объективными количественными характеристиками морфем, как их продуктивность диахроническая (то есть количество слов с данной морфемой в толковом словаре [28]), продуктивность синхроническая (то есть количество неологизмов с данной морфемой в неологическом словаре [31], модельная частотность (то есть количество разных слов с данной морфемой в частотном словаре [34]) и суммарная частотность (то есть сумма частотностей всех слов с данной морфемой в частотном словаре [34]).

Ключевые слова: русский язык, префикс, префиксоид, полупрефикс, радикасоид, радикас, метод «коллективного» информанта, дихотомический, трихотомический и пентахотомический статус морфем, диахроническая продуктивность, модельная и суммарная частотности морфем, субъективный и объективный статус, «манхэттенское расстояние», коэффициент сходства.

QUANTITATIVE SUBJECTIVE AND OBJECTIVE PENTACHOTOMIC STATUS

260 “PREFIXOIDS” OF THE MODERN RUSSIAN LANGUAGE

Bartkov B.I.,

Assistant professor

Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

Vladivostok, Russia

Minina L.I.

Assistant professor

Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

Vladivostok, Russia

Annotation. The method of “collective informant” was used, that is, the summation of information about the intuitive status of the prepositional morphemes of the Russian language, assigned by five authoritative derivatology authors [13; 15; 29; 33; 37] and the authors of the dictionary of neologisms [31] of the Russian language. As a result, the quantitative values of the subjective status (CC) of each morpheme on the pentachotomic scale [6] were obtained for the first time: prefix - prefixoid - semi-prefix - radixoid - radix (root of compound word). Calculations of the diachronic [28] and synchronous [31] productivity, model and total frequency [34] of each morpheme made it possible for the first time to calculate the objective status (OS) values of each morpheme using a pentachomatic scale [6]. Using a special formula (the so-called "Manhattan distance") [4; 39], calculated the degree of similarity between SS and OS, which turned out to be equal to 84%. This means that the so-called “intuitive” subjective status of morphemes is 84% determined by such important objective quantitative characteristics of morphemes as their productivity is diachronic (that is, the number of words with a given morpheme in the explanatory dictionary [28]), synchronous productivity (that is, the number of neologisms with a given morpheme in the neological dictionary [31], model frequency (that is, the number of different words with a given morpheme in the frequency dictionary [34]) and the total frequency (that is, the sum of the frequency of all words with morpheme dictionary in the frequency [34]).

Keywords: Russian, prefix, prefix, semi-prefix, radixoid, radix, method of “collective” informant, dichotomous, trichotomic and pentachotomic status of morphemes, diachronic productivity, model and total frequency of morphemes, subjective and objective status, “Manhattan distance”, coefficient similarities.

В данной статье мы реализуем количественный подход к решению проблемы статуса деривационных морфем современного русского языка.

Как известно, эта проблема возникла в 50-х годах XX века, когда М.Д. Степанова [32] ввела в германистику понятие «полуаффиксов», то есть деривационных морфем, восходящих к корням сложных слов, которые дали много производных слов и по своей функции приближаются к типичным

аффиксам.

Подобные морфемы промежуточного статуса – «полуаффиксы» - были выявлены и изучаются в английском языке [1; 2; 12]. Но в русистике с легкой руки Н.М. Шанского [35] в «пику германистам и англистам» они получили название «аффиксоиды». Сначала был выявлен 1 префиксоид и 11 суффиксоидов [35], затем 14 префиксоидов [26] и 11 префиксоидов и 11 суффиксоидов [14]. Однако настоящим прорывом было опубликование списка из 730 префиксоидов и 219 суффиксоидов русского языка [37]. Лингвисты стали изучать и описывать эту многочисленную, но «разношерстную» группу морфем, семантика которых была «прозрачна по определению». А больше они «за душой» практически ничего не имели...

Стало ясно, что возникла «проблема аффиксоидов», то есть необходимость выявления не только их семантических, но и структурных характеристик, причем не только качественных, но и количественных.

В 1982 г. был опубликован экспериментальный словарь [5], содержащий количественное описание 100 аффиксов, аффиксоидов и полуаффиксов русского языка, а самим морфемам был присвоен деривационный статус по тетраотомической шкале (аффикс – аффиксоид – полуаффикс - радикал) [6] на основе анализа таких важных количественных характеристик, как диахроническая (Пд) и синхроническая (Пс) продуктивность, модельная (Чм) и суммарная (Чс) частотность, модельная *(Вм) и суммарная (Вс) валентность, подсчитанных по крупнейшим толковому [28], неологическому [31] и частотному [34] словарям русского языка.

Позднее мы опубликовали ряд статей, посвященных описанию количественных характеристик большого числа так называемых «аффиксоидов» и разработке «пентаотомической шкалы» как субъективного (СС), так и объективного (ОС) статуса деривационных морфем русского языка
Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

[6; -10; 16-25]. В данной статье мы поставили перед собой следующие задачи:

1) Количественно описать продуктивность (Пд, Пс) и частотность (Пд, Пс)

достаточно большого количества выделяемых интуитивно рядом авторов

«аффиксоидов» (описано 264 префиксоида и (для сравнения) 14 «типичных»

префиксов из работы [26].

2) С помощью метода «коллективного информанта» найти их

субъективный статус количественно, используя пентахотомическую шкалу

(в качестве источника информации были взяты монографии 5-и авторитетных

дериватологов [13; 15; 29; 34; 37] и один неологический [31] словарь.

3) Найти их объективный (ОС) деривационный статус по разработанной

нами количественной пентахотомической шкале [3; 6; 25], используя

величины Пд, Пс, Чм и Чс;

С помощью коэффициента сходства (Ксх), называемого «манхэттенское расстояние», подсчитать силу связи между субъективным и объективным статусом 280 препозитивных деривационных русского языка.

Часть 1

Интуитивно выделяемые «префиксоиды» отбирали из источников,

содержащих: 154 препозитивных «повторяющихся компонентов сложений» [15], 730 префиксоидов [37] и из Словаря новых слов [31]. Но после

предварительного анализа для описания взято 28 элементов сложений из [31],

105 «повторяющихся компонентов сложений» из [15], 195 префиксоидов из

[37], 195 префиксоидов из [37], 183 префиксоида из [31], а также для сравнения 16 «абсолютных» префиксов из [26]. Однако многие морфемы совпадают у разных авторов, поэтому в целом нами (в данной работе) описано 264 префиксоида и 16 префиксов (Табл. 1).

В таблице 1 указан субъективный статус (СС) каждой морфемы, интуитивно приписываемый шестью авторами по трихотомической шкале:

п – префикс, пд – префиксоид, пк - повторяющийся компонент сложений, соз – словообразовательный элемент, к – корень сложного слова.

Затем для получения количественной величины **субъективного статуса** (СС) присваивали баллы: п=1 балл, пд=0,5 балла, пк=0,5 балла, соз=0,5 балла, к=0 баллов. Для каждой морфемы подсчитывали средний субъективный статус (СС) (смотри графу «морфема» в Табл. 1). Находили сумму баллов у каждой морфемы и делили на 6 (число источников).

Это и есть «метод коллективного информанта» в действии. В результате получаем, что, например, у морфемы «авиа-» СС=0,33; у «агит-» СС=0,25; у «аллегро-» СС=0,00; у «анти-» СС=1,00 и т. д.

Для того, чтобы на основе полученных количественных величин получить понятный для использования субъективный статус морфем в соответствии с пентахотомической шкалой, проделываем следующую операцию, используя специальную схему соотношения градаций статуса:

П=====1=====	Пд=====1=====	ПП=====1=====	Рд=====1=====	Р	
1,0	0,875	0,625	0,375	0,125	0,0

Все морфемы, имеющие величину СС в пределах от 1,00 до 0,87, являются префиксами; от 0,86 до 0,62 – префиксоидами; от 0,61 до 0,37 – считаются

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

полупрефиксами; от 0,36 до 0,12 – радикасоидами; от 0,11 до 0,00 – радикасами (корнями сложений).

Анализ данных (Табл. 1) показывает (смотрите также величины СС в последнем столбце справа в Табл. 2), что 16 морфем являются «абсолютными» «субъективными» префиксами (СС=1,00), К ним относятся также (смотрите схему) еще 5 морфем: архи-, вне-, внутри-, после-, ультра-.

К префиксоидам (пд) относится 10 морфем (СС от 0,86 до 0,62).

Полупрефиксов насчитывается 12 морфем. (СС от 0,61 до 0,37).

Радикасоидов больше всего- 153 морфемы (СС от 0,36 до 0,12).

Радикасов (корней) насчитывается 94 морфемы (СС от 0,11 до 0,00), причем 35 морфем являются «абсолютными» корнями (СС=0,00).

Таблица 1. Количественный субъективный статус (СС) 264 префиксоидов и 16 префиксов современного русского языка

Морфемы =СС	СН []	Ш []	Л,У []	Е []	П []	Ц []
Авиа- = 0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Авто- =0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Агит- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Агро- =0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Аква- =0,08	пд	к	к	к	к	к
Аллерго- =0,00	к	к	к	к	к	к
Алло- =0,08	пд	к	к	к	к	к
Анархо- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Англо- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Анти- * =1,00	п	п	п	п	п	п
Антропо- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Арифмо- =0,00	к	к	к	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Арт-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Архи-	=0,91	п	пд	п	п	п	п
Астро-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Афро-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Аэро-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Баро-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Без- (бес-)	=1,00	п	п	п	п	п	п
Бензо-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Библио-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Био-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Бледно-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Блиц-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Блок-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Борт-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Броне-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
В-(во-)-	=1,00	п	п	п	п	п	п
Вакуум-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Вело-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Верто-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Вз-(взо-,вс-)	=1,0	п	п	п	п	п	п
Взаимо-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Вибро-	=0,17	пд	к	пк	к	к	к
Видео-	=0,17	пд	к	пк	к	к	к
Вице-	=0,67	пд	пд	п	п	п	к
Вне-	=0,91	п	пд	п	п	п	п
Внутри-*	=0,91	п	пд	п	п	п	п
Водо-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Воен-	=0,08	к	пд	к	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Военно-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Воз-(вос-)	=1,00	п	п	п	п	п	п
Восьми-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Все-	=0,42	пд	пд	пк	п	к	к
Вы-	=1,00	п	п	п	п	п	п
Высоко-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Выше-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Газо-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Гальвано-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Гелио-	=0,25	пд	пд	к	к	соэ	к
Гео-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Германо-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Гермо-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Гигро-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Гидро-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Гипер-	=0,50	пд	пд	п	к	п	к
Гипро-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Глав-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Глубоко-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Гор-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Горе-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Гос-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Градо-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Графо-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Греко-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Дву-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Двух-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Дез-	=0,83	п	п	к	п	п	п

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Дендро-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Десяти-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Деци-	=0,25	к	пд	пк	к	соэ	к
Диапо-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Дизель-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Длинно-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
До-	=1,00	п	п	п	п	п	п
Долго-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Досто-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Древне-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Еже-	=0,41	пд	пд	пк	к	п	к
Зав-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Задне-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
За-	=1,00	п	п	п	п	п	п
Зауряд-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Звуко-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Зоо-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Из-(ис-)	=1,00	п	п	п	п	п	п
Изо-	=0,41	пд	пд	пк	п	к	к
Иммуно-	=0,08	пд	к	к	к	к	к
Инако-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Итало-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Кабель-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Кардио-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Квази-	=0,58	пд	пд	пк	п	п	к
Кило-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Кино-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Конно-	=0,08	к	пд	к	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Контр-	=0,83	пд	пд	п	п	п	п
Коротко-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Космо-	=0,25	пд	к	пк	к	соэ	к
Край-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Крекинг-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Криво-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Кримино-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Крупно-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Культ-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Лево-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Легко-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Лейб-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Лейт-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Лесо-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Лже-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Лиро-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Макро-	=0,50	пд	пд	пк	п	соэ	к
Макси-	=0,17	п	к	к	к	к	к
Мало-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Марш-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Мега-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Мед-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Меж-*	=0,67	пд	пд	п	п	п	к
Между-*	=0,75	к	пд	п	п	п	п
Мелко-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Место-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Метео-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Механо-	=0,00	к	к	к	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Микро-	=0,50	пд	пд	ПК	П	СОЭ	К
Милли-	=0,17	к	пд	ПК	к	к	к
Мимо-	=0,25	п	пд	к	к	к	к
Мини-*	=0,33	пд	к	ПК	к	п	к
Младо-	=0,17	к	пд	ПК	к	к	к
Много-	=0,25	пд	пд	ПК	к	к	к
Молодо-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Моно-	=0,33	пд	пд	ПК	к	СОЭ	к
Мос-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Мото-	=0,33	пд	пд	ПК	к	СОЭ	к
На-	=1,00	п	п	п	п	п	п
Над-(надо)=	1,00	п	п	п	п	п	п
Нар-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Нарко-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Нач-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Невро-	=0,25	пд	пд	ПК	к	к	к
Не-	=1,00	п	п	п	п	п	п
Нейро-	=0,33	пд	пд	ПК	к	СОЭ	к
Нео-	=0,25	пд	пд	ПК	к	к	к
Неудобо-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Нефте-	=0,25	пд	пд	ПК	к	к	к
Ни-	=0,50	п	п	к	к	к	п
Ниже-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Нижне-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Низ-(нис-)=	1,00	п	п	п	п	п	п
НИИ-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Нитро-	=0,25	пд	пд	ПК	к	к	к
Ново-	=0,25	пд	пд	ПК	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Об-(обо-)=1,00	п	п	п	п	п	п
Обер- =0,42	к	пд	п	к	п	к
Обл- =0,08	к	пд	к	к	к	к
Одно- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Обоюдо- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Обще- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
О- =1,00	п	п	п	п	п	п
Около- =0,75	п	пд	п	п	п	к
Орг- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Органо- =0,00	к	к	к	к	к	к
Остро- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
От-(ото-) =1,00	п	п	п	п	п	п
Палео- =0,25	пд	пд	к	к	соэ	к
Пан- =0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Парт- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Перво- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Пере- =1,00	п	п	п	п	п	п
Передне - =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Пионер- =0,08	к	пд	к	к	к	к
Пиро- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Плащ- =0,00	к	к	к	к	к	к
Пневмо- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
По- =1,00	п	п	п	п	п	п
Под-(подо)=1,00	п	п	п	п	п	п
Пол- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Поли- =0,17	к	пд	к	к	соэ	к
Полит- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Полно- =0,17	пд	пд	к	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Полу-	=0,25	пд	пд	ПК	К	К	К
Полутора-	=0,08	К	пд	К	К	К	К
Пом-	=0,17	пд	пд	К	К	К	К
После-	=0,91	П	пд	П	П	П	П
Право-	=0,17	пд	пд	К	К	К	К
Пред(предо)=	1,0	П	П	П	П	П	П
Пре-	=1,00	П	П	П	П	П	П
Пресс-	=0,17	пд	К	ПК	К	К	К
При-	=1,00	П	П	П	П	П	П
Про-	=1,00	П	П	П	П	П	П
Пром-	=0,17	пд	пд	К	К	К	К
Противо-	=0,83	пд	пд	П	П	П	П
Прото-	=0,50	пд	пд	П	П	К	К
Проф-	=0,17	пд	пд	К	К	К	К
Прямо-	=0,08	К	пд	К	К	К	К
Псевдо-	=0,58	пд	пд	ПК	П	П	К
Психо-	=0,33	пд	пд	ПК	К	СОЭ	К
Пяти-	=0,08	К	пд	К	К	К	К
Радио-	=0,25	пд	пд	ПК	К	К	К
Раз-(рас-)	=1,00	П	П	П	П	П	П
Рай-	=0,17	пд	пд	К	К	К	К
Ред-	=0,08	К	пд	К	К	К	К
Русо-	=0,17	К	пд	ПК	К	К	К
Русско-	=0,00	К	К	К	К	К	К
Рыбо-	=0,17	пд	пд	К	К	К	К
С-(со-)	=1,00	П	П	П	П	П	П
Само-(сам)=	0,25	пд	пд	ПК	К	К	К
Сан-	=0,17	пд	пд	К	К	К	К

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Санкти- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Свеже- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Сверх-* =0,83	пд	пд	п	п	п	п
Светло- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Свето- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Сейсмо- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Сель- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Сельхоз- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Семи- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Сов- =0,08	к	пд	к	к	к	к
Советско- =0,00	к	к	к	к	к	к
Сорока- =0,08	к	пд	к	к	к	к
Соц- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Социо- =0,08	пд	к	к	к	к	к
Спец- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Спорт- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Среди- =0,00	к	к	к	к	к	к
Средне- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Старо- =0,08	к	пд	к	к	к	к
Стерео- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Сто- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Стоп- =0,00	к	к	к	к	к	к
Страто- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Строй- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Судо- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Супер- =0,67	пд	пд	п	п	п	к
Теле- =0,33	пд	пд	пк	к	СОЭ	к
Темно- =0,17	к	пд	пк	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Тепло-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Термо-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Тех-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Техно-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Типо-	=0,25	к	пд	пк	к	соэ	к
Торг-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Траги-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Транс-	=0,50	пд	пд	к	п	п	к
Тре-	=0,33	к	пд	пк	п	к	к
Третье-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Трех-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Троллей-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Турбо-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Удобо-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
У-	=1,00	п	п	п	п	п	п
Узко-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Ультра-*	=0,92	п	пд	п	п	п	п
Физио-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Фин-	=0,08	к	пд	к	к	к	к
Флаг-	=0,00	к	к	к	к	к	к
Фоно-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Фото-	=0,33	пд	пд	пк	к	соэ	к
Франко1-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Франко-2	=0,17	пд	пк	к	к	к	к
Хладо-	=0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Хоз-	=0,17	пд	пд	к	к	к	к
Хромо-	=0,17	к	пд	пк	к	к	к
Хроно-	=0,17	пд	к	пк	к	к	к

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Царь- =0,00	к	к	к	к	к	к
Четверть- =0,00	к	к	к	к	к	к
Четырех- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Чудо- =0,00	к	к	к	к	к	к
Шести- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Шеф- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Широко- =0,17	пд	пд	к	к	к	к
Штаб- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Эвако- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Эко* =0,33	пд	к	п	к	соэ	к
Экс- =0,67	пд	пд	п	п	п	к
Электро- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Энерго- =0,25	пд	пд	пк	к	к	к
Ярко- =0,17	к	пд	пк	к	к	к
Яхт- =0,00	к	к	к	к	к	к
Всего: 280 морфем						

Примечание. 1) Морфемы, отмеченные звездочкой (*) В.В. Виноградов [199 ..]

считает префиксами следующие морфемы (это повышает величину их СС): анти-*(СС=1,00), внутри-*(СС=0,96), меж*-(СС=0,78), между-* (СС=0,82), мини-*(СС=0,43), сверх-*(СС=0,93), ультра*(0,93).

2) Сокращения «пд», «пк», «соэ» приняты разными авторами для обозначения субъективно определяемых «префиксоидов»; «к» обозначает корневую морфему сложений.

К префиксоидам (пд) относится 10 морфем (СС от 0,86 до 0,62).

Полупрефиксов насчитывается 12 морфем. (СС от 0,61 до 0,37).

Радиксоидов больше всего- 153 морфемы (СС от 0,36 до 0,12).

Радиксов (корней) насчитывается 94 морфемы (СС от 0,11 до 0,00), причем 35 морфем являются «абсолютными» корнями (СС=0,00).

Таким образом, «на входе» (как говорят кибернетики) мы имели 264 «префиксоида» и 16 префиксов, выделяемых индивидуальными авторами, но после применения «метода коллективного информанта» и разбиения массива в соответствии с пентахотомической школой, «на выходе» получили 5 групп со следующим субъективным статусом: 1) префиксы – 31 морфема;

2) префиксоиды – 10 морфем; 3) полупрефиксы – 12 морфем; 4) радиксоиды – 153 морфемы; 5) радиксы (корни сложений) - 94 морфемы.

Часть 2.

Сначала были подсчитаны величины следующих важных объективных количественных характеристик морфем: диахроническая продуктивность (Пд) по [28], синхроническая продуктивность по [31]; модельная частотность (Чм) по [34]; суммарная частотность (Чс) по [34].

Затем для каждого критерия (Пд, Пс, Чм, Чс) находили сумму для всех морфем (Табл. 2) и среднюю величину (X^*). Эту среднюю делим на 2,7 (это основание натуральных логарифмов «e»), получая $X^{**}=X^*/2,7$; Также находили величины: $X^{***}=X^{**}/2,7$ и $X^{****}=X^{***}/2,7$ (Табл. 2).

В соответствии с ранее разработанной процедурой [6] следующим образом производим разбиение массива морфем каждого критерия (Пд, Пс, Чм, Чс) на группы объективного статуса: 1) все морфемы, имеющие величину ОС больше X^* , считаются префиксами ($ОС > X^*$); 2) префиксоиды имеют $X^* > ОС > X^{**}$; 3) полупрефиксы имеют $X^{**} > ОС > X^{***}$; 4) у радиксоидов $X^{***} > ОС > X^{****}$; 5) радиксами являются морфемы, у которых $X^{****} > ОС$.

В результате морфемы по каждому критерию разбиваются на 5 групп объективного статуса. Итак, каждая морфема получает количественную характеристику статуса по каждому критерию. Сложив эти величины и разделив сумму на четыре (по числу критериев) получаем средний объективный статус каждой морфемы.

Для того, чтобы переводить количественные данные о субъективном статусе каждой морфемы в соответствии с пентахотомической шкалой, используется следующая схема:

П=====1=====	Пд=====1=====	ПП=====1=====	Рд=====1=====	Р
1,0 0,875	0,625	0,375	0,125	0,0

Для нахождения среднего объективного статуса (ОС) морфем использовали данные о их продуктивности и частотности (Табл. 2). Последний столбец справа содержит сведения о субъективном статусе (СС), подсчитанном выше.

Для подсчета **объективного статуса** (ОС) каждой градации статуса присваивали определенный балл: п – 1,00; пд – 0,75; пп – 0,50; рд – 0,25; р – 0,00. Затем величины статуса морфемы по каждому критерию (Пд, Пс, Чм, Чс) складывали и делили на четыре (количество критериев!).

Отметим, что по величинам объективного статуса (Табл. 2) выделяется 16 «абсолютных» префиксов (ОС=1,00) плюс 16 морфем с величинами ОС от 0,94 до 0,87 (смотрите Схему).

Префиксоидов насчитывается 33 морфемы ($0,86 > ОС >$). Полупрефиксов оказалось 65 морфем ($0,61 > ОС > 0,37$). Радиксоидов насчитывается 89 морфем ($0,36 > ОС > 0,12$). Количество радикалов (корней рано 61 морфеме) ($0,11 > ОС$).

Заметим, что 14 морфем (начало списка морфем Табл. 2) являются «абсолютными» префиксами как по субъективному, так и по объективному статусу (СС=1,00; ОС=1,00). Интересно отметить, что, например, Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

объективные префиксы «полу-» и «само-» имеют низкую величину субъективного статуса ($CC=0,25$ - радикалоиды).

Анализ количественных данных о статусе морфем (Табл. 2) показывает также, что величины субъективного и объективного статусов многих морфем сильно различаются, например: «анти-» $CC=1,00$ (префикс); $OC=0,75$ – префиксоид); «после-» $CC=0,91$ (префикс), $OC=0,37$ (полупрефикс); «радио-» $CC=0,25$ (радикалоид), $OC=0,94$ (префикс); «после-» $CC=0,94$ (префикс), $OC=0,37$ (полупрефикс).

Заметим, что объективные характеристики языка и морфем, в частности, определяют носители языка. Это они образуют длинные или короткие ряды производных с той или иной морфемой в течение длинных периодов времени (формируя Пд), образуют массу новых слов с той или иной морфемой или почти не формируют неологизмов с другой (Пс); именно носители языка часто употребляют слова с одними деривационными морфемами, но редко с другими (формируя разные величины Чм и Чс морфем).

Таблица 2. Количественный объективный статус (OC) 246 префиксоидов и 14 префиксов (в сравнении с CC) (морфемы ранжированы по убыванию величины OC)

Морфемы	OC	Пд	Пс	Чм	Чс	CC
В-(во-)	1,00	1200=п	29=п	452=п	9265=п	1,00
За-	1,00	3500=п	122=п	1483=п	12564=п	1,00
На-	1,00	3000=п	34=п	923=п	10483=п	1,00
Не-	1,00	1800=п	223=п	1177=п	10007=п	1,00
О-	1,00	2550=п	60=п	798=п	8747=п	1,00
От-(ото-)	1,00	2100=п	36=п	644=п	5947=п	1,00
Пере-	1,00	2600=п	64=п	519=п	3149=п	1,00
По-	1,00	3700=п	95=п	1737=п	26220=п	1,00

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Под-(подо-)-З	1,00	2200=п	64=п	575=п	4839=п	1,00
Пред-(предо-)	1,00	230=п	26=п	179=п	2773=п	1,00
При-	1,00	1900=п	41=п	833=п	13709=п	1,00
Про-	1,00	2500=п	43=п	846=п	8817=п	1,00
Раз-(разо-, рас-)	1,00	2400=п	63=п	547=п	9326=п	1,00
С-(со-)	1,00	1420=п	40=п	1222=п	21611=п	1,00
Полу-	1,00	274=п	207=п	132=п	1265=п	0,25
Само-(сам-)	1,00	335=п	213=п	109=п	666=п	0,25
Без-	0,94	65=пд	62=п	357=п	2247=п	1,00
Вы-	0,94	2000=п	18=пд	210=п	3125=п	1,00
До-	0,94	300=п	24=пд	288=п	3146=п	1,00
Об-(обо-)	0,94	1500=п	24=пд	550=п	3445=п	1,00
У-	0,94	1200=п	10=пд	1016=п	14012=п	1,00
Радио-*	0,94	173=п	299=п	68=п	265=пд	0,25
Авто-*	0,87	179=п	260=п	36=пд	428=пд	0,33
Много-*	0,87	176=п	110=п	55=пд	238=пд	0,25
Вз-(вс-)	0,81	450=п	3=рд	225=п	2645=п	1,00
Воз-(вос-)	0,81	260=п	2=рд	212=п	3820=п	1,00
Из-(изо-, ис-)-	0,81	130=пд	9=пп	500=п	5213=п	1,00
Пре-	0,81	350=п	3=рд	212=п	1887=п	1,00
Все-*	0,81	69=пд	64=п	41=пд	391=пд	0,42
Теле-*	0,81	88=пд	235=п	39=пд	443=пд	0,33
Водо-*	0,81	157=п	43=п	35=пд	199=пп	0,17
Одно-*:	0,81	159=п	64=п	39=пд	214=пп	0,17
Пол-*	0,81	95=пд	35=п	53=пл	235=пд	0,17
Анти-*	0,75	150=пд	260=п	32=пд	142=пп	1,00
Противо-*	0,75	96=пд	49=пд	31=пд	242=пд	0,83
Высоко-*	0,75	90=пд	72=п	38=пд	93=пп	0,25

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Средне-*	0,75	43=пп	34=п	6=рд	39=рд	0,25
Электро-*	0,75	275=п	148=п	27=пд	49=рд	0,25
Аэро-*	0,69	82=пд	44=п	9=пп	85=пп	0,33
Био-*	0,69	88=пд	145=п	10=пп	96=пп	0,33
Фото-*	0,69	104=пд	99=п	23=пп	179=пп	0,33
Кино-*	0,69	80=пд	267=п	31=пд	60=рд	0,25
Перво-*	0,69	56=пп	55=п	25=пд	106=пп	0,25
Двух-*	0,69	135=пд	53=п	31=пд	64=рд	0,17
Лесо-*	0,69	78=пд	28=п	19=пп	98=пп	0,17
Свето-*	0,69	48=пп	28=п	9=пп	33=рд	0,17
Над-(надо-)-	0,62	130=пд	9=пп	35=пд	174=пп	1,00
Сверх-*	0,62	60=пд	242=п	23=пп	51=рд	0,83
Меж-*	0,62	72=пд	67=п	11=пп	41=рд	0,67
Микро-*	0,62	88=пд	203=п	20=пп	67=рд	0,50
Гео-*	0,62	53=пп	31=п	20=пп	146=пп	0,33
Гидро-*	0,62	121=пп	135=п	32=пд	73=рд	0,33
Мало-*	0,62	169=п	77=п	20=пп	26=р	0,25
Обще-*	0,62	57=пп	85=п	22=пп	151=пп	0,25
Поли-*	0,62	82=пд	54=п	9=пп	30=рд	0,17
Парт-*	0,62	31=пп	3=рд	12=пп	68=рд	0,12
Пяти-*	0,62	35=пп	29=п	23=пп	156=пп	0,08
Ультра-*	0,56	29=пп	43=п	2=р	50=рд	0,91
Внутри-*	0,56	37=пп	55=п	8=рд	15=р	0,91
Контр-*	0,56	66=пд	20=пд	10=пп	80=рд	0,83
Между-*	0,56	23=пп	10=пд	7=рд	269=пд	0,75
Транс-*	0,56	27=пп	22=пд	14=пп	123=пп	0,50
Авиа-*	0,56	46=пп	71=п	6=рд	17=р	0,33
Кило-*	0,56	17=рд	7=пп	6=рд	308=пд	0,33

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Моно-*	0,56	61=пд	19=пп	18=пп	169=пп	0,33
Дву-*	0,56	98=пд	14=пд	14=пп	34=рд	0,17
Остро-*	0,56	54=пп	42=п	10=пд	32=р	0,17
Трех-*	0,56	121=пд	46=п	22=пп	28=р	0,17
Четырех-*	0,56	66=пд	34=п	11=пп	14=р	0,17
Вне-*	0,50	36=пп	48=п	11=пп	22=р	0,91
Ни-	0,50	17=рд	1=р	24=пд	2597=п	0,50
Еже-*	0,50	16=рд	14=пд	9=пп	102=пп	0,41
Агро-*	0,50	43=пп	47=п	8=рд	75=рд	0,33
Психо-*	0,50	43=пп	38=п	8=рд	59=рд	0,33
Взаимо-*	0,50	26=пп	62=п	9=пп	27=р	0,25
Нефте-*	0,50	35=пп	73=п	9=пп	29=р	0,25
Ново-*	0,50	42=пп	11=пп	20=пп	83=пп	0,25
Военно-*	0,50	47=пп	20=пд	16=пп	44=рд	0,17
Газо-*	0,50	73=пд	69=п	5=рд	18=р	0,17
Долго-_*	0,50	32=пп	11=пд	12=пп	40=рд	0,17
Легко-*	0,50	43=пп	15=пд	11=пп	36=рд	0,17
Рай-*	0,50	10=рд	14=пд	10=пп	150=пп	0,17
Семи-*	0,50	35=пп	12=пд	9=пп	42=рд	0,17
Сто-*	0,50	27=пп	21=пд	10=пп	65=рд	0,17
Десяти-*	0,50	28=пп	16=пд	10=пп	68=рд	0,08
Старо-*	0,50	43=пп	15=пд	12=пп	33=рд	0,08
Астро-*	0,44	37=пп	15=пд	7=рд	57=рд	0,33
Мото-*	0,44	22=пп	50=п	7=рд	19=р	0,33
Термо-*	0,44	55=пп	58=п	5=рд	30=р	0,33
Вело-*	0,44	22=пп	39=п	6=рд	21=р	0,25
Нео-*	0,44	50=пп	43=п	6=рд	9=р	0,25
Полит-*	0,44	29=пп	5=пп	11=пп	51=рд	0,25

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Видео-*	0,44	9=рд	35=п	1=р	1=р	0,17
Длинно-*	0,44	22=пп	13=пд	9=пп	14=р	0,17
Полно-*	0,44	25=пп	13=пд	15=пп	34=р	0,17
Проф-	0,44	23=пп	23=пд	3=р	122=пп	0,17
Тепло-*	0,44	59=пд	36=п	3=р	10=р	0,17
Узко-*	0,44	30=пп	30=п	5=рд	6=р	0,17
Шести-*	0,44	45=пп	24=пд	12=пп	15=р	0,17
Широко-*	0,44	34=пп	12=пд	9=пп	14=р	0,17
Гос-*	0,44	14=рд	22=пд	14=пп	31=рд	0,08
После-	0,37	21=рд	11=пд	7=рд	33=рд	0,91
Экс-*	0,37	23=пп	19=пд	8=рд	13=р	0,67
Псевдо-*	0,37	31=пп	78=п	3=р	6=р	0,58
Гелио-*	0,37	24=пп	26=п	0=р	0=р	0,25
Зоо-*	0,37	31=пп	24=пд	8=рд	23=р	0,25
Космо-*	0,37	24=пп	30=п	3=р	14=р	0,25
Пневмо-*	0,37	22=пп	43=п	1=р	2=р	0,25
Сtereo-*	0,37	41=пп	44=п	3=р	7=р	0,25
Техно-*	0,37	7=р	15=пд	5=рд	123=пп	0,25
Энерго-*	0,37	14=рд	61=п	4=рд	8=р	0,25
Вибро-*	0,37	25=пп	49=п	1=р	2=р	0,17
Восьми-*	0,37	31=пп	19=пд	7=рд	20=р	0,17
Лже-*	0,37	20=рд	29=п	4=рд	6=р	0,17
Мелко-*	0,37	47=пп	22=пд	8=рд	15=р	0,17
Право-*	0,37	37=пп	19=пд	8=рд	23=р	0,17
Пресс-*	0,37	18=рд	14=пд	5=рд	23=р	0,17
Рыбо-*	0,37	45=пп	20=пд	8=рд	18=р	0,17
Спорт-*	0,37	8=рд	18=пд	5=рд	47=рд	0,17
Судо-*	0,37	21=рд	5=пп	15=пп	34=рд	0,17

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Броне-*	0,37	20=рд	5=пп	5=рд	91=пп	0,08
Сорока-*	0,37	40=пп	5=пп	12=пп	6=р	0,08
Супер-*	0,31	18=рд	154=п	2=р	4=р	0,66
Прото-*	0,31	29=пп	4=пп	4=рд	7=р	0,50
Изо-*	0,31	32=пп	17=пд	1=р	1=р	0,41
Пан-*	0,31	28=пп	6=пп	4=рд	16=р	0,33
Англо-*	0,31	17=рд	8=пп	5=рд	30=рд	0,25
Бензо-*	0,31	26=пп	14=пд	1=р	1=р	0,25
Мега-*	0,31	16=рд	9=пп	1=р	1=р	0,25
Нитро-*	0,31	14=рд	9=пп	0=р	0=р	0,25
Палео-*	0,31	37=пп	15=пд	2=р	4=р	0,25
Свеже-*	0,31	18=рд	48=пд	8=рд	10=р	0,25
Сейсмо-*	0,31	25=пп	21=пд	2=р	4=р	0,25
Сельхоз-*	0,31	5=р	28=п	6=рд	9=р	0,25
Вакуум-*	0,31	14=рд	4=пп	0=р	0=р	0,17
Зав-*	0,31	9=рд	10=пд	4=рд	15=р	0,17
Звуко-*	0,31	43=пп	21=пд	0=р	0=р	0,17
Крупно-*	0,31	21=рд	15=пд	5=рд	7=р	0,17
Спец-*	0,31	8=рд	44=п	3=р	4=р	0,17
Темно-*	0,31	21=рд	4=пп	11=пп	24=р	0,17
Коротко-*	0,31	22=пп	18=пд	3=р	6=р	0,08
Советско-*	0,31	6=р	43=п	6=рд	7=р	0,00
Низ-(нис-)	0,25	36=пп	0=р	11=пп	20=р	1,00
Дез-	0,25	40=пп	1=р	9=пп	20=р	0,83
Около-	0,25	16=рд	14=пд	1=р	1=р	0,75
Кардио-*	0,25	10=рд	24=пд	0=р	0=р	0,33
Мини-*	0,25	4=р	136=п	0=р	0=р	0,33
Нейро-*	0,25	14=рд	17=пд	1=р	1=р	0,33

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Тре-*	0,25	16=рд	3=рд	9=пп	24=р	0,33
Агит-*	0,25	10=рд	15=пд	3=р	8=р	0,25
Орг-*	0,25	8=рд	12=пд	0=р	0=р	0,25
Строй-*	0,25	6=р	20=пд	4=рд	8=р	0,25
Турбо-*	0,25	20=рд	10=пд	2=р	3=р	0,25
Антропо-*	0,25	23=пп	7=пп	2=р	3=р	0,17
Блок-*	0,25	13=рд	20=пд	1=р	1=р	0,17
Лево-*	0,25	9=рд	10=пд	3=р	3=р	0,17
Метео-*	0,25	13=рд	19=пд	3=р	13=р	0,17
Пиро-*	0,25	30=пп	5=пп	2=р	2=р	0,17
Сель-*	0,25	9=рд	3=рд	4=рд	38=рд	0,17
Тех-*	0,25	10=рд	18=пд	1=р	1=р	0,17
Франко1-*	0,25	3=р	10=пд	5 =рд	21=р	0,17
Хроно-*	0,25	16=рд	7=пп	4=рд	13=р	0,17
Ярко-	0,25	9=рд	6=пп	5=рд	21=р	0,17
Аква-*	0,25	9=рд	5=пп	5=рд	25=р	0,08
Библио-*	0,25	8=рд	1=р	7=рд	89=пп	0,08
Глубоко-*	0,25	9=рд	6=пп	6=рд	15=р	0,08
Древне-*	0,25	10=рд	5=пп	6=рд	15=р	0,08
Полутора-*	0,25	7=р	13=пд	5=рд	6=р	0,08
Прямо-*	0,25	16=рд	4=пп	8=рд	24=р	0,08
Сов-*	0,25	8=рд	1=р	5=рд	172=пп	0,08
Чудо-	0,25	9=рд	11=пд	3=р	3=р	0,00
Квази-*	0,19	11=рд	8=пп	0=р	0=р	0,58
Гипер-	0,19	20=рд	4=пп	3=р	6=р	0,50
Макро-*	0,19	20=рд	14=пп	0=р	0=р	0,50
Обер-*	0,19	9=рд	7=пп	0=р	0=р	0,42
Фоно-*	0,19	13=рд	8=пп	1=р	1=р	0,33

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Мимо-З	0,19	6=р	0=р	4=рд	135=пп	0,25
Типо-*	0,19	10=рд	3=рд	4=рд	23=р	0,25
Хладо-*	0,19	5=р	10=пд	0=р	0=р	0,25
Выше-*	0,19	16=рд	2=рд	4=рд	14=р	0,17
Глав-*	0,19	4=р	4=пп	8=рд	15=р	0,17
Градо-*	0,19	8=рд	6=пп	1=р	1=р	0,17
Досто-*	0,19	9=рд	0=р	5=рд	36=рд	0,17
Культ-*	0,19	11=рд	3=рд	7=рд	9=р	0,17
Место-*	0,19	10=рд	0=р	5=рд	54=рд	0,17
Ниже-*	0,19	13=рд	3=рд	4=рд	7=р	0,17
Пром-*	0,19	5=р	14=пд	2=р	3=р	0,17
Сан-*	0,19	12=рд	9=пп	2=р	2=р	0,17
Санги-*	0,19	4=р	1=р	2=р	40=рд	0,17
Светло-*	0,19	23=пп	2=рд	3=р	4=р	0,17
Физио-*	0,19	10=рд	1=р	5=рд	43=рд	0,17
Гор-*	0,19	2=р	8=пп	5=рд	27=р	0,08
Обл-*	0,19	0=р	12=пд	2=р	2=р	0,08
Архи-	0,12	14=рд	0=р	6=рд	14=р	0,91
Вице-*	0,12	13=рд	0=р	7=рд	21=р	0,66
Шеф-*	0,12	2=р	9=пп	1=р	16=р	0,25
Макси-*	0,12	3=р	8=пп	0=р	0=р	0,17
Мед-*	0,12	8=рд	3=рд	3=р	9=р	0,17
Пом-*	0,12	3=р	4=пп	0=р	0=р	0,17
Соц-*	0,12	6=р	4=пп	2=р	2=р	0,17
Хоз-*	0,12	4=р	9=пп	3=р	20=р	0,17
Хромо-*	0,12	23=пп	1=р	0=р	0=р	0,17
Арт-*	0,12	6=р	7=пп	0=р	0=р	0,08
Блиц-*	0,12	2=р	6=пп	2=р	2=р	0,08

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Борт-*	0,12	7=р	1=р	1=р	123=пп	0,08
Нач-*	0,12	2=р	7=пп	3=р	16=р	0,08
Торг-*	0,12	2=р	4=пп	0=р	0=р	0,08
Верто-*	0,12	5=р	5=пп	1=р	5=р	0,00
Лейт-*	0,12	1=р	5=пп	1=р	1=р	0,00
Марш-*	0,12	4=р	2=рд	1=р	40=рд	0,00
Нарко-*	0,12	5=р	4=пп	1=р	1=р	0,00
Афро-*	0,06	2=р	2=рд	1=р	2=р	0,33
Эко-	0,06	12=рд	1=р	2=р	2=р	0,33
Невро-*	0,06	9=рд	0=р	1=р	1=р	0,25
Анархо-*	0,06	3=р	2=рд	0=р	0=р	0,17
Бледно-*	0,06	6=р	2=рд	2=р	5=р	0,17
Милли-*	0,06	12=рд	0=р	3=р	28=р	0,17
Обоюдо-*	0,06	3=р	2=рд	1=р	1=р	0,17
Русо-*	0,06	11=рд	1=р	0=р	0=р	0,17
Удобо-*	0,06	11=рд	0=р	1=р	1=р	0,17
Алло-	0,06	14=рд	0=р	0=р	0=р	0,08
Баро-*	0,06	11=рд	1=р	2=р	14=р	0,08
Воен-*	0,06	13=рд	0=р	3=р	17=р	0,08
Гермо-*	0,06	1=р	2=рд	0=р	0=р	0,08
Иммуно-*	0,06	9=рд	1=р	0=р	0=р	0,08
Конно-*	0,06	7=р	2=рд	2=р	2=р	0,08
Край-*	0,06	2=р	2=рд	1=р	11=р	0,08
Криво-*	0,06	21=рд	1=р	3=р	6=р	0,08
Лейб-*	0,06	9=рд	0=р	1=р	1=р	0,08
Нар-*	0,06	1=р	0=р	5=рд	25=р	0,08
Пионер-*	0,06	5=р	2=рд	2=р	2=р	0,08
Социо-*	0,06	3=р	2=рд	3=р	9=р	0,08

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Третье-*	0,06	14=рд	1=р	2=р	3=р	0,08
Гальвано-*	0,06	9=рд	0=р	0=р	0=р	0,00
Гигро-*	0,06	8=рд	0=р	0=р	0=р	0,00
Механо-*	0,06	8=рд	0=р	1=р	2=р	0,00
Органо-*	0,06	9=рд	1=р	0=р	0=р	0,00
Русско-*	0,06	5=р	2=рд	2=р	2=р	0,00
Флаг-*	0,06	5=р	0=р	6=рд	18=р	0,00
Четверть-	0,06	1=р	2=рд	0=р	0=р	0,00
Деци-*	0,00	5=р	0=р	1=р	1=р	0,25
Горе-*	0,00	4=р	1=р	3=р	4=р	0,17
Дизель-*	0,00	7=р	1=р	1=р	7=р	0,17
Зауряд-*	0,00	3=р	0=р	0=р	0=р	0,17
Крекинг-*	0,00	4=р	0=р	0=р	0=р	0,17
Младо-*	0,00	6=р	0=р	0=р	0=р	0,17
Передне-*	0,00	4=р	0=р	0=р	0=р	0,17
Страто-*	0,00	6=р	0=р	3=р	9=р	0,17
Франко-2*	0,00	5=р	0=р	0=р	0=р	0,17
Штаб-*	0,00	6=р	0=р	1=р	8=р	0,17
Эвако-*	0,00	3=р	1=р	0=р	0=р	0,17
Графо-*	0,00	5=р	1=р	0=р	0=р	0,08
Дендро-*	0,00	3=р	1=р	0=р	0=р	0,08
Задне-*	0,00	4=р	0=р	0=р	0=р	0,08
Нижне-*	0,00	6=р	1=р	0=р	0=р	0,08
Ред-*	0,00	1=р	1=р	0=р	0=р	0,08
Фин-*	0,00	2=р	1=р	0=р	0=р	0,08
Аллерго-*	0,00	3=р	0=р	0=р	0=р	0,00
Арифмо-*	0,00	2=р	0=р	0=р	0=р	0,00
Германо-*	0,00	3=р	1=р	0=р	0=р	0,00

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Гипро-*	0,00	0=p	0=p	1=p	1=p	0,00
Греко-*	0,00	2=p	1=p	0=p	0=p	0,00
Диапо-*	0,00	0=p	0=p	0=p	0=p	0,00
Инако-*	0,00	2=p	0=p	1=p	1=p	0,00
Итало-*	0,00	2=p	1=p	0=p	0=p	0,00
Кабель-*	0,00	1=p	1=p	1=p	5=p	0,00
Кримино-*	0,00	2=p	1=p	0=p	0=p	0,00
Лиро-*	0,00	3=p	0=p	0=p	0=p	0,00
Молодо-*	0,00	3=p	0=p	0=p	0=p	0,00
Мос-*	0,00	0=p	0=p	0=p	0=p	0,00
Неудобо-*	0,00	6=p	0=p	0=p	0=p	0,00
НИИ-*	0,00	0=p	1=p	0=p	0=p	0,00
Плац_*	0,00	2=p	1=p	1=p	1=p	0,00
Среди-	0,00	1=p	0=p	1=p	1=p	0,00
Стоп-*	0,00	2=p	1=p	0=p	0=p	0,00
Траги-*	0,00	3=p	0=p	1=p	1=p	0,00
Троллей-*	0,00	3=p	1=p	1=p	5=p	0,00
Царь-*	0,00	3=p	1=p	2=p	2=p	0,00
Яхт-*	0,00	2=p	1=p	1=p	1=p	0,00
Сумма (280 шт.)	-	43363	6941	17689	164029	-
Среднее, X*	-	154,9	24,7	63,2	585,8	-
$X^{**}=X^*/2,7$	-	57,1	9,1	23,3	216,9	-
$X^{***}=X^{**}/2,7$	-	21,1	3,4	8,6	80,1	-
$X^{****}=X^{***}/2,7$	-	7,8	1,2	3,2	29,7	-

Примечание. Приняты следующие обозначения: ОС – объективны статус, СС- субъективный статус; интуитивный статус по трихотомической шкале: пд- префиксоид, пк – повторяющийся компонент, соэ – элемент сложений, п – префикс, к – корень.

Часть 3

Субъективный статус деривационных морфем отдельные авторы определяют интуитивно, «по наитию». На чем же основывается их интуиция?

Имея количественно выраженные величины субъективного и объективного статуса деривационных морфем, мы взялись подсчитать степень сходства этих величин, используя так называемое «манхэттенское расстояние» то есть коэффициент сходства ($K_{сх}$) между величинами статусов каждой морфемы списка (Табл. 2) $K_{сх} = 1 - \text{Sum} | P_i - Q_i | / N$, где P_i и Q_i – это величины субъективного (СС) и объективного (ОС) статусов морфемы в долях (Табл. 21); $\text{Sum} | P_i - Q_i |$ - это сумма разностей долей i -й морфемы СС и СО;

N – количество сравниваемых морфем; $K_{сх}$ может принимать значения от 1,00 (полное сходство) до 0,00 (отсутствие сходства).

Довольно трудоемкие подсчеты дают следующую величину:

$K_{сх} = 1 - 43,68 / 280 = 1 - 0,156 = 0,844$. Это означает, что субъективный статус на 84% зависит от объективных характеристик деривационных морфем (которые ранее не были известны кому-либо). Иными словами, пресловутая интуиция при определении статуса морфем на самом деле базируется на таких объективных свойствах морфем, как диахроническая и синхроническая продуктивность, модельная и суммарная частотность деривационных морфем.

Библиографический список

1. Арнольд И.В. Лексикология английского языка. М.: Высшая школа, 1973. 304 с.
2. Арнольд И.В. Лексикология современного английского языка. М.: ИЛ, 1959. 351 с.

3. Бартков Б.И. Дериватография украинского языка и количественный дериватарий 100 аффиксов, полуаффиксов и аффиксоидов научного стиля и литературной нормы // Полуаффиксация в терминологии и литературной норме. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1986. С. 8-58.
4. Бартков Б.И. Количественные методы исследования словообразовательной родсистемы современного английского языка // Аффиксоиды, полуаффиксы и аффиксы в научном стиле и литературной норме. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. С. 117-142.
5. Бартков Б.И. Количественное представление деривационной подсистемы и экспериментальный словарь 100 словообразовательных формантов русского языка (научный стиль и литературная норма) // Особенности словообразования в научном стиле и литературной норме. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982. С. 114-163.
6. Бартков Б.И. Пентахотомическая шкала статуса деривационных морфем современного русского языка // Филология и культура. Лингвистика в XXI веке. Материалы международного научного форума (Владивосток, 19-20 октября 2004 г.). Владивосток: Изд-во Дальневост. Ун-та, 2006. С. 67-76.
7. Бартков Б.И., Жданович Н.А. Язык в свете общей теории систем // Английская филология. Вып. 4. Владивосток: Дальневост. Гос. Ун-т, 1973. С. 16-27.
8. Бартков Б.И., Зубкова Н.К., Минина Л.И. Асимметрия, эксцесс и другие количественные характеристики русских аффиксоидов и полуаффиксов // Морфемология и морфемография. Владивосток: Дальнаука, 1993. С. 102-116.
9. Бартков Б.И., Минина Л.И. Количественный дериватарий русского языка (500 деривационных моделей научного стиля и литературной нормы): принципы составления и макет // Актуальные проблемы русского словообразования. Тез. V республ. научно-теор. Конф. Часть 1 (11-13 сент. 1987 г.), Самарканд: Самарканд. Гос. пед. ин-т, 1987. С. 454-456.

10. Бартков Б.И., Минина Л.И. Продуктивность и частотность 460 полусуффиксов и суффиксоидов русского языка (количественный анализ статуса) // Деривация в нормах и терминосистемах. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. С. 11-45.
11. Галилей Г. Измеряй все доступное измерению // Слово о науке. М.: Знание, 1976. С. 185.
12. Гальперин И.Р., Черкасская Е.Б. Лексикология английского языка. М.: ИЛ, 1956. - 105 с.
13. Ефремова Т.Ф. Толковый словарь словообразовательных единиц русского языка. 2-е изд., испр. – М.: АСТ: Астрель, 2005. - 636 [4] с.
14. Лопатир В.В. Аффиксоид // Русский язык. Энциклопедия. М.: Сов. Энциклопедия, 1979. С. 26-27.
15. Лопатин В.В., Улуханов И.С., Основные понятия морфологии. Словообразование // Русская грамматика. М.: Наука, 1980. Т. 1, С. 123-470.
16. Минина Л. И. Заметки о русских аффиксоидах // Дериватология и дериватография литературной нормы и научного стиля. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1984. С. 185-192.
17. Минина Л.И. Аффиксоиды прилагательных современного русского языка - видный, -образный, -подобный в качественном и количественном аспектах // Морфемология и морфемогрфия. Владивосток: Дальнаука, 1993а. С. 147-162.
18. Минина Л.И. Диахроническая и синхроническая продуктивность, модельная и суммарная частотность 200 препозитивных словообразовательных элементов современного русского языка // Дериватография и деривационная лексикография. Владивосток: ДВО АН СССР, 1989. С. 38-79.
19. Минина Л.И. Качественно-количественный дериватарий аффиксоидов и полуаффиксов современного русского языка // Деривация в норме и терминосистемах. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. С. 74-94.

- 20.Минина Л.И. Корреляционный анализ исконно русских префиксоидов-аббревиатур // Морфемология и морфемография. Владивосток: Дальнаука, 1993. С. 178-187.
- 21.Минина Л.И. Некоторые особенности гнезд суффиксоидов русского языка в качественном и количественном аспектах // Тез. V респ. науч.-теоретич. конф. по словообразованию. Ч. 1. Самарканд, 1987. С. 266-270.
- 22.Минина Л.И. Проблема АПР (аффиксоидов, полуаффиксов, радикасоидов) в современном русском языке // Актуальные проблемы русского словообразования. Материалы VI республ. Научно-практ. конф. Часть 2. Самарканд: Самарканд. Гос. Пед. Ин-т, 1991. С. 17-21.
- 23.Минина Л.И., Бартков Б.И. Дериватография аффиксоидов современного русского языка // Пушкин. Эпоха, культура, творчество. Часть 1. Межд. Научно-практ. Конф., посвященная 200-летней годовщине со дня рожд. Поэта (Май 24-26, 1999). Владивосток: Изд-во Дальневост. Ун-та, 1999. С.296-306.
- 24.Минина Л.И., Бартков Б.И. Диахроническая и синхроническая продуктивность, модельная и суммарная частотность суффиксоидов русского языка // Полуаффиксация в терминологии и литературной норме. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1986. С. 111-135.
- 25.Минина Л.И., Бартков Б.И., Зубкова Н.К. Пентахотомическая шкала деривационного статуса и «аффиксоиды» русского языка // Актуальные проблемы русского словообразования. Материалы VI республ. Науч-практ. Конф. Часть II. Самарканд: МинНаробраз респ. Узбекистан, Самарканд. Гос. Пед. Ин-т им. С.Айни, 1991. С. 11-16.
- 26.Образование употребительных слов русского языка. Под ред. Л.Н.Засориной. М.: Русски й язык, 1979. 2177 с.
- 27.Обратный словарь русского языка. М.: Сов. Энциклопедия, 1974. 994 с.
- 28.Ожегов С.И. Словарь русского языка. 4-е изд. М.: ГИС, 1960. 900 с.

- 29.Потиха З.А. Современное русское словообразоване. Л.: Просвещение. Ленинградскле отделение. 1970. 384 с.
- 30.Русская грамматика. М.: Наука, 1980. Т. 1, 783 с.
- 31.Словарь новых слов русского языка (середина 50-з – середина 80-х годов). Под ред. Н.З.Котеловой. С.-ПЕТЕРБУРГ: Изд-во «Дмитрий Буланин», 1995. 878 с.
- 32.Степанова М.Д. Словообразование современного немецкого языка. М., ИЛ, 1953. 260 с.
- 33.Цыганенко Г.П. Словарь служебных морфем русского языка. Киев: Рад. Школа, 1982. 240 с.
- 34.Частотный словарь русского языка. Окогло 40 000 слов. Сост. В.А. Аграев, В.В. Бородин, Л.Н. Засорина, В.М. Муратова, Э.В. Тисенко. М.: Русский язык, 1977. 836 с.
- 35.Шанский Н.М. Очерки по русскому словообразованию и лексикологии. М.: Учпедгиз, 1959. 246 с.
- 36.Шанский Н.М. Аффиксоиды в словообразовательной системе современного русского языка // Исследования по современному русскому языку. М.: Изд-во МГУ, 1970. С. 257-271.
- 37.Шевелева М.С. Префиксоиды // Обратный словарь русского языка. М.: Сов. Энциклопедия, 1974. С. 894-906.
- 38.Энон. Основные закономерности научной работы // Физики продолжают шутить. М.: Мир, 1968. С. 171-172.
- 39.Renkonen O. Statistisch-oekologische Untersuchung ueber die der finnischen Bruchmoore (Fin. Suum.) // Ann. Zool. Soc. Zool.-bot., 1938, 6 (1). S. 1-231.

Оригинальность 92%