

Suffixal imperfectivization of prefixed verbs: Record breakers and outsiders (based on the dictionary, corpus and Runet)

Elena V. Gorbova

Herzen State Pedagogical University of
Russia

elenagorbova12@gmail.com

Oksana Iu. Chuikova

Herzen State Pedagogical University of
Russia

oxana.chuykova@gmail.com

Abstract

The paper sums up the results of the study on the imperfectivability of the Russian prefixed verb using such sources of linguistic data as the Small Academic Dictionary, the corpus (RNC – ruscorpora.ru) and Runet. The focus is on those subsets of the set of prefixed perfectives that show specificity in relation to suffixal imperfectivization, differing in increased (record breakers) and decreased (outsiders) imperfectivability compared to the average level. The former are represented by denominatives and prefixed perfectives derived from perfective simplex stems, while the latter are represented by most Aktionsarten and verbs with the *-i(zi)rova-* formant. Systemic and morphological explanations for the specifics of these subsets are proposed.

Keywords: Russian language; prefixed verb; suffixal imperfectivization; imperfectivability; imperfectivability scale and its poles

DOI: 10.28995/2075-7182-2022-21-247-263

Суффиксальная имперфективизация приставочных глаголов: рекордсмены и аутсайдеры (в словаре, корпусе и Рунете)

Елена Викторовна Горбова

РГПУ им. А. И. Герцена
elenagorbova12@gmail.com

Оксана Юрьевна Чуйкова

РГПУ им. А. И. Герцена
oxana.chuykova@gmail.com

Аннотация

Статья подводит итоги исследования имперфективизируемости русского приставочного глагола с использованием таких источников языкового материала, как словарь (МАС) корпус (НКРЯ) и Рунет. В фокусе внимания находятся те подмножества совокупности приставочных перфективов, которые обнаруживают специфику по отношению к суффиксальной имперфективизации, отличаясь повышенной (рекордсмены) и пониженной (аутсайдеры) имперфективизируемостью в сопоставлении со средним уровнем. Первые репрезентированы отыменными и отперфективными дериватами, а вторые – большинством способов действия и глаголами с формантом *-i(зи)рова-*. Предложены системные и морфонологические объяснения специфике этих подмножеств.

Ключевые слова: русский язык; приставочный глагол; суффиксальная имперфективизация; имперфективизируемость; шкала имперфективизируемости и ее полюса

1 Введение

Задачей статьи является обсуждение двух крайних точек на шкале имперфективизируемости (способности к суффиксальной имперфективизации типа *про-жи-ть*^{СВ} → *про-жи-ва-ть*^{НСВ}) русских приставочных глаголов совершенного вида (СВ, перфективов): групп (или подгрупп) приставочных глаголов с максимально высокой степенью имперфективизируемости (рекордсменов) и минимально низкой (аутсайдеров). Эта задача решается на основе результатов проекта по изучению имперфективизируемости (далее — ИМПФ) приставочных глаголов, реализованного в 2019–2020 гг.

Работа строится следующим образом. Раздел 2 посвящен характеристике используемых понятий, описанию материала исследования и его методике. В разделе 3 представлен обзор общих результатов исследования ИМПФ по всем приставочным группам (ПГ) как фон для обсуждаемых вопросов, а также ставится задача отдельно рассмотреть два полюса на шкале ИМПФ – максимальный и минимальный. Разделы 4 и 5 посвящены множествам ПГ, оказавшимся на максимальном (отыменные и отперфективные) и на минимальном (способы действия и глаголы на *-и(зи)рова-*) полюсах ИМПФ. В разделе 6 подводятся итоги.

2 Используемые понятия, материал и методика исследования

2.1 Используемые понятия

Все множество русских глаголов может быть разделено на подмножества производных глаголов-симплексов (далее – *симплексы*): *спать, дать, лечь, махать*, и производных от них глаголов типа *про-спать, за-дать, у-лечь-ся, мах-ну-ть*.

Подмножество симплексов в зависимости от их аспектуального функционирования делятся на глаголы НСВ, или имперфективы, типа *спать, махать*, и глаголы СВ, или перфективы, типа *дать, лечь*. Первые будут обозначены как первичные имперфективы, или НСВ₁, вторые – как первичные перфективы, или СВ₁.

Из производных глаголов нас будет интересовать лишь одно из подмножеств – те дериваты, словообразовательный формант которых на последнем шаге деривации является префиксом или включает префикс наряду с суффиксом, но не с суффиксом имперфективации (*есть* → *на-есть-ся*)¹. Такие производные глаголы будем называть приставочными.

Они различаются видом и далее обозначаются как *вторичные перфективы*, СВ₂ (*про-спать, за-дать, у-лечь-ся, при-лечь, под-махнуть*), и *вторичные имперфективы*, НСВ₂ (*про-сып-á-ть, пере-да-ва-ть, под-мах-ива-ть*). В случае множественной префиксации с увеличением количества префиксов соответственно увеличивается индекс: *за-дать*^{СВ₂} → *пере-за-дать*^{СВ₃}. Соответственно, *пере-за-да-ва-ть* следовало бы индексировать как НСВ₃, однако поскольку эта форма образуется от *перезадавать*^{СВ₃} при помощи того же суффиксального механизма, который использован в *задавать*^{НСВ₂} ← *задать*^{СВ₂}, продолжим использовать традиционный для русской аспектологии термин «вторичная имперфективация» в том числе при образовании имперфектива от полипрефиксального глагола: [*пере-[за-[да]*^{СВ₁}]^{СВ₂}]^{СВ₃} *ва]*^{НСВ₂} *ть*.

Итак, *вторичная* (или суффиксальная) *имперфективация* – это аффиксальный механизм образования от приставочного перфектива приставочного же имперфектива путем введения в основу суффиксального формата *-(и/ы/е)ва-* (или более архаичного *-á-*), т. е. СВ₂ (СВ₃, СВ_n) → НСВ₂².

Имперфективируемость понимается как способность приставочных перфективов к суффиксальной имперфективации.

Шкала имперфективируемости – распределение множеств и подмножеств русских приставочных глаголов по уровню выявленной ИМПФ. Максимально возможный уровень равен 100%; это такое положение, при котором каждый приставочный перфектив образует НСВ₂: *за-кры-ть*^{СВ₂} → *за-кры-ва-ть*^{НСВ₂}.

2.2 Материал исследования

Предметом изучения являются приставочные, или префигированные, перфективы, которые 1) являются приставочными дериватами от исходных симплексов: (*жи-ть*^{НСВ₁}) → *про-жи-ть*^{СВ₂} → *про-жи-ва-ть*^{НСВ₂}; (*да-ть*^{СВ₁}) → *от-да-ть*^{СВ₂} → *от-да-ва-ть*^{НСВ₂}; и 2) их префиксы-перфективаторы выделяются синхронно (в соответствии с [4]).

¹ Префикс в глагольной основе может быть один, в этом случае глагол монопрефиксальный, либо их более одного, тогда глагол полипрефиксальный.

² Отметим два момента. 1) Термин «вторичная имперфективация» здесь условен, поскольку неточен в двух отношениях: для образования НСВ₂ механизм имперфективации применяется впервые (имперфективность симплекса типа *спать* обусловлена его акциональностью, она не маркируется показателем); в случаях типа *пере-за-дать*^{СВ₃} → *пере-за-да-ва-ть*^{НСВ₂} происходит «понижение» индекса; осознавая условность термина, оставляем его как традиционный и привычный. 2) Мы признаем «запрет на третичную имперфективацию», обоснованный в [6].

Перечень анализируемых приставочных СВ получен методом сплошной выборки по МАС [3]. Единицей в созданном перечне (наборе перечней, организованном по левопериферийной приставке) выступает не вокабула, а моносемичная лексема, понимаемая как глагол в одном из значений, выделенных в МАС. В качестве примера работы с моносемичными лексемами приведем лексему *отдуть* 2 «Отколотить, избить». В МАС НСВ₂ у этой лексемы отсутствует³. Однако реализацию имперфектива этой лексемы можно обнаружить как в НКРЯ, см. (1), так и в Рунете, см. (2).

(1) — *Вас папа просит, — почти закричал он на него: — там я хлопочу одну девушку определить к нам в кастаньяши, и если вы отговорите папа, я вас отдую^{НСВ₂} за то! — заключил Никола и показал кулак Феодосию Ивановичу.*
— *Да погодите еще отдувать^{НСВ₂}-то! — ответил тот ему и пошел в присутствие.*
[А. Ф. Писемский. В водвороте (1871)]

(2) *Почему русские так любят отдувать^{НСВ₂} евреев? quoted1. Ну на этот вопрос лучше Веллера никто не ответит.* (https://www.politforums.net/world/1368974664_2.htm)

2.3 Методика исследования

Используемая методика представляет собой существенно расширенный и дополненный вариант методики, примененной для анализа так называемых *про*-глаголов в [7]. Расширение обусловлено охватом всех ПГ русского глагола, выделенных методом сплошной выборки по МАС, а дополнение – введением в круг источников языкового материала НКРЯ⁴ и Рунета (через поисковые системы Яндекс и Google).

Работа с каждой ПГ проводилась в несколько этапов: 1) сплошная выборка приставочных моносемичных перфективных лексем по МАС и установление для них НСВ₂ по трем источникам: словарю (в таблицах столбец «в МАС»), словарю и НКРЯ (столбец «в НКРЯ»), словарю и Рунету («в Рунете»); 2) выделение в полученном множестве ПГ подмножеств: отыменных дериватов, отперфективных перфективов (деривация СВ→СВ), глаголов на *-и(зи)рова-*, способов действия (СД; префикс – формант или часть форманта СД); 3) формирование коллекций выборок, в число которых входят максимальная (тах-выборка: исходная выборка без отыменных) и минимальная (min-выборка: тах-выборка за вычетом отперфективных, глаголов на *-и(зи)рова-*, СД)⁵; 4) статистическая обработка полученных данных в рамках ПГ.

После чего осуществлялась общая оценка регулярности суффиксальной имперфективации приставочных перфективов по всем ПГ в совокупности. Представление результатов этого этапа и является нашей актуальной задачей.

Предваряя вопросы, прокомментируем еще один момент: перечень ПГ глаголов соотносим с перечнем глагольных приставок. Последний был сформирован по результатам более раннего корпусного исследования на базе НКРЯ, [2]. Запрос в основном корпусе НКРЯ включал в себя грамматические признаки: глагол, НСВ, наличие приставки. Соответственно, на выходе были получены ПГ, подвергшиеся вторичной имперфективации. Именно эти приставки и составили рабочий перечень из 21 приставки: *в(о)-, в(о)з(о)/в(о)с-, вы-, до-, за-, из(о)-/ис-, на-, над(о)-, недо-, о-/об(о)-, от(о)-, пере-, по-, под(о)-, пре-, пред(о)-, при-, про-, раз(о)/с-, с(о)-, у-* (при раздельном рассмотрении *о-* и *об(о)-* — 22 приставки).

3 Имперфективируемость русских приставочных глаголов: шкала и два полюса

В этом разделе приводятся данные по установленной ИМПФ приставочных глаголов. В самом общем виде они представлены в Табл. 1.

³ При этом у некоторых лексем этой вокабулы НСВ₂ в МАС имеются; в частности, *отдуть* 1 («Сов. к отдувать», толкуемый как «Дуновением, дуя, относить, отгонять и т. п. назад, в сторону»).

⁴ URL: <https://ruscorpora.ru/new/search-main.html>

⁵ В дальнейшем приводятся в основном min-выборки ПГ, поскольку именно они «очищены» от различных выбросов – подмножеств внутри ПГ со спецификой ИМПФ.

| | в МАС | % в МАС | в НКРЯ | % в НКРЯ | в Рунете | % в Рунете |
|-------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| <i>по-</i> | 253 | 31,12 | 354 | 43,54 | 561 | 69 |
| <i>из(о)-/ис-</i> | 357 | 68,52 | 399 | 76,58 | 450 | 86,37 |
| <i>на-</i> | 549 | 70,03 | 603 | 76,91 | 697 | 88,9 |
| <i>с(о)-</i> | 1040 | 75,2 | 1094 | 79,1 | 1257 | 90,89 |
| <i>в(о)з(о)-/в(о)с-</i> | 250 | 66,14 | 288 | 76,19 | 344 | 91,01 |
| <i>про-</i> | 629 | 68,82 | 708 | 77,46 | 839 | 91,79 |
| <i>за-</i> | 1078 | 76,95 | 1177 | 84,01 | 1299 | 92,72 |
| <i>вы-</i> | 777 | 82,92 | 849 | 90,61 | 889 | 94,88 |
| <i>пере-</i> | 415 | 81,21 | 454 | 88,85 | 485 | 94,91 |
| <i>от(о)-</i> | 692 | 85,64 | 734 | 90,84 | 770 | 95,3 |
| <i>о(б)-/об(о)-</i> | 1073 | 80,86 | 1158 | 87,26 | 1267 | 95,48 |
| <i>у-</i> | 778 | 85,87 | 801 | 88,41 | 875 | 96,58 |
| <i>в(о)-</i> | 289 | 92,63 | 301 | 96,47 | 305 | 97,76 |
| <i>над(о)-</i> | 39 | 86,67 | 45 | 100 | 44 | 97,78 |
| <i>под(о)-</i> | 406 | 95,53 | 418 | 98,35 | 418 | 98,35 |
| <i>раз(о)-/рас-</i> | 877 | 89,86 | 926 | 94,88 | 962 | 98,57 |
| <i>при-</i> | 544 | 90,97 | 571 | 95,48 | 593 | 99,16 |
| <i>до-</i> | 96 | 93,2 | 97 | 94,17 | 103 | 100 |
| <i>недо-</i> | 37 | 88,1 | 41 | 97,62 | 42 | 100 |
| <i>пред(о)-</i> | 24 | 100 | 24 | 100 | 24 | 100 |
| <i>пре-</i> | 46 | 97,87 | 47 | 100 | 47 | 100 |
| Среднее | 488,05 | 81,34 | 528,05 | 87,46 | 584,33 | 94,26 |
| Медиана | 415 | 85,64 | 454 | 90,61 | 561 | 95,48 |

Таблица 1: Имперфективируемость ПГ (min-выборки, сортировка по возрастанию в столбце «% в Рунете»)

Как можно видеть по Табл. 1, уровень ИМПФ (в процентах) в целом по всем ПГ в совокупности и, как правило, в каждой ПГ, постепенно повышается от такого источника, как МАС, до суммарных данных МАС+НКРЯ и МАС+Рунет: от 81% через 87% к 94% (см. предпоследнюю строку; с округлением до целых).

При этом хорошо заметны сильно различающиеся уровни ИМПФ различных ПГ: в Табл. 1 вверху приведены *по-*перфективы с наименьшим (на 18 процентных пунктов отличающимся от ближайшего соседа) уровнем ИМПФ в 69%, а внизу – четыре ПГ (*до-*, *недо-*, *пред(о)-* и *пре-*перфективы) со 100% по МАС+Рунет. Тем самым ПГ в своей совокупности также являют собой шкалу ИМПФ.

Однако еще более яркое различие по уровню ИМПФ демонстрируют отдельные подмножества приставочных перфективов, организованные не по единству приставки, а по другим основаниям, и пересекающие все или большинство ПГ.

Таковыми являются подмножества: отыменных перфективов (ОИП), отперфективных перфективов (ОПП), глаголов на *-и(зи)рова-*, СД. Из них два – ОИП и ОПП – показывают более высокий уровень ИМПФ (в среднем по всем ПГ в сравнении со средним уровнем по min-выборкам), и еще два – глаголов на *-и(зи)рова-* и СД – обнаруживают сниженный уровень ИМПФ. Тем самым соответствующие показатели образуют шкалу ИМПФ, где на минимальном полюсе расположены перфективы на *-и(зи)рова-*, за ними идут СД, далее располагаются ПГ, очищенные от специализированных подмножеств (часть из которых близка к максимальному полюсу), и – полюс максимальной ИМПФ, где располагаются ОПП и ОИП.

Ниже по отдельности рассматриваются подмножества обоих полюсов ИМПФ.

4 Рекордсмены имперфективируемости: ОИП и ОПП

Отыменные и отперфективные перфективы обнаруживают сходство: в деривационной истории входящих в них лексем отсутствуют НСВ₁, т.е. суффиксальная имперфективация от таких СВ в обоих случаях ни в одном из известных смыслов не является вторичной.

4.1 Отыменные перфективы

Это префигированные глаголы СВ, образованные непосредственно от именной (напр., *прошляпнуть*←*шляпа*, *облесить*←*лес*) или адвербиальной (напр., *переиначить*←*иначе*) основы. После установления отыменности такие глаголы исключались из исходных выборок, вследствие чего они не входят ни в max-, ни в min-выборки (решение из [7]).

ОИП обнаружены в 18 из 21 ПГ. Однако приставки участвуют в деривации отыменных СВ в неравной степени, образуя диапазон от невозможности такой деривации (*до-*, *недо-* и *пред(о)-*) до доли в 18–21% отыменных дериватов в ПГ (*пре-* и *о(б)-/об(о)-*), см. Табл. 2.

| | в МАС | % в МАС | в НКРЯ | % в НКРЯ | в Рунете | % в Рунете | количество | % в исходной выборке |
|-------------------------|-------|---------|--------|----------|----------|------------|------------|----------------------|
| <i>до-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>недо-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>пред(о)-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>про-</i> | 20 | 74,07 | 22 | 81,48 | 24 | 88,89 | 27 | 1,88 |
| <i>на-</i> | 8 | 88,89 | 8 | 88,89 | 8 | 88,89 | 9 | 0,6 |
| <i>по-</i> | 28 | 87,5 | 28 | 87,5 | 29 | 90,63 | 32 | 1,8 |
| <i>за-</i> | 42 | 70 | 44 | 73,33 | 56 | 93,3 | 60 | 2,78 |
| <i>о(б)-/об(о)-</i> | 280 | 81,63 | 296 | 86,3 | 325 | 94,75 | 343 | 21,33 |
| <i>у-</i> | 109 | 93,97 | 112 | 96,55 | 112 | 96,55 | 116 | 10,53 |
| <i>с(о)-</i> | 46 | 79,31 | 47 | 81,03 | 56 | 96,55 | 58 | 1,09 |
| <i>в(о)-</i> | 24 | 100 | 24 | 100 | 24 | 100 | 24 | 6,27 |
| <i>в(о)з(о)-/в(о)с-</i> | 1 | 50 | 1 | 50 | 2 | 100 | 2 | 0,42 |
| <i>вы-</i> | 8 | 100 | 8 | 100 | 8 | 100 | 8 | 0,77 |
| <i>из(о)-/ис-</i> | 9 | 100 | 9 | 100 | 9 | 100 | 9 | 1,56 |
| <i>над(о)-</i> | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 2,08 |
| <i>от(о)-</i> | 19 | 100 | 19 | 100 | 19 | 100 | 19 | 1,71 |
| <i>пере-</i> | 10 | 100 | 10 | 100 | 10 | 100 | 10 | 0,8 |
| <i>под(о)-</i> | 6 | 66,67 | 8 | 88,89 | 9 | 100 | 9 | 1,26 |
| <i>пре-</i> | 16 | 100 | 16 | 100 | 16 | 100 | 16 | 18,39 |
| <i>при-</i> | 32 | 86,49 | 35 | 94,59 | 37 | 100 | 37 | 4,28 |
| <i>раз(о)-/рас-</i> | 27 | 96,43 | 27 | 96,43 | 28 | 100 | 28 | 1,87 |
| Среднее | 38,11 | 87,50 | 39,72 | 90,28 | 42,94 | 97,20 | 44,89 | 4,41 |
| Медиана | 19,5 | 91,43 | 20,5 | 95,51 | 21,5 | 100 | 21,5 | 1,84 |

Таблица 2: Имперфективируемость ОИП (сортировка по возрастанию в столбце «% в Рунете»)

Табл. 2 показывает, что средние показатели ИМПФ ОИП (при учете данных по ПГ с ненулевым количеством ОИП) выше, чем по ПГ в целом (min-выборки, см. Табл. 1)⁶.

В Табл. 3 представлены результаты применения статистического критерия согласия Пирсона (хи-квадрат с поправкой Йетса, двусторонний вариант) к суммарным данным по ИМПФ ОИП и глаголов, входящих в min-выборки (по 18 ПГ, за исключением *до-*, *недо-* и *пред(о)-*глаголов).

⁶ То же верно при сравнительном рассмотрении средних показателей по ОИП и min-выборкам 18 ПГ, содержащих ОИП (см. Приложение А).

| | | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | доля НСВ2 |
|-----------|--|-----------|----------|-------|-----------|
| МАС | ОИП | 686 | 122 | 808 | 84,90% |
| | Min-выборки | 10092 | 2994 | 13086 | 77,12% |
| | Всего | 10778 | 3116 | 13894 | |
| | Различие статистически значимо: $\chi^2=26,034$, $p \ll 0,01$ | | | | |
| МАС+НКРЯ | ОИП | 715 | 93 | 808 | 88,49% |
| | Min-выборки | 10927 | 2159 | 13086 | 83,50% |
| | Всего | 11642 | 2252 | 13894 | |
| | Различие статистически значимо: $\chi^2=13,580$, $p=0,0002$ | | | | |
| МАС+Рунет | ОИП | 773 | 35 | 808 | 95,67% |
| | Min-выборки | 12102 | 984 | 13086 | 92,48% |
| | Всего | 12875 | 1019 | 13894 | |
| | Различие статистически значимо: $\chi^2=10,915$, $p=0,001$ | | | | |

Таблица 3: Имперфективируемость ОИП в сравнении с min-выборками (по 18 ПГ)

Табл. 3 подтверждает, что по совокупным данным всех ПГ уровень ИМПФ ОИП выше соответствующих показателей для min-выборок по всем рассматриваемым источникам языкового материала: МАС, МАС+НКРЯ, МАС+Рунет.

Единственной ПГ, для которой последовательно, по всем источникам, в отличие от других ПГ по отдельности, наблюдается статистически значимо более высокий уровень ИМПФ в подмножестве ОИП по сравнению с соответствующей min-выборкой, являются *по*-глаголы (см. Приложение А). Возможные интерпретации: 1) в очередной раз подтверждается особый статус *по*-глаголов среди других ПГ; 2) напротив, подмножество отыменных *по*-глаголов в меньшей степени отличается от других приставочных перфективов, поскольку именно min-выборка *по*-глаголов демонстрирует необычно низкий уровень ИМПФ (см. первую строку в Табл. 1). Оставляем обе интерпретации в качестве гипотез.

4.2 Отперфективные перфективы

Это префигированные перфективы, на последнем шаге деривации образованные от глагола СВ, т.е. от перфектива. Могут быть как монопрефиксальными (*про-пустить*^{СВ2} ← *пустить*^{СВ1}), так и полипрефиксальными (*по-вы-бить*^{СВ3} ← *вы-бить*^{СВ2}).

ОПП присутствуют во всех без исключения ПГ, их доля в тах-выборке колеблется от 2,81% (*из(о)-/ис*-глаголы) до 59,32% (*пред(о)*-глаголы).

В Табл. 4 приводятся данные об ИМПФ ОПП.

Данные в Табл. 4 не позволяют сделать однозначный вывод о повышенном уровне ИМПФ ОПП в сопоставлении с показателями по min-выборкам (см. Табл. 1): если сопоставить такой показатель, как среднее арифметическое, то ИМПФ по min-выборкам окажется даже несколько выше, чем по отперфективным. Таким образом, в общем случае ОПП не столь однозначно отличаются повышенной ИМПФ, как ОИП. Приведем, однако, дополнительные наблюдения.

- 1) Имеет место довольно пестрая картина: отдельные ПГ статистически значимо демонстрируют более высокий уровень ИМПФ как ОПП, так и соответствующих min-выборок (см. Приложение Б).
- 2) Единственная ПГ, в которой по всем источникам статистически значимо наблюдается сниженный уровень ИМПФ ОПП в сопоставлении с min-выборкой, – это *по*-глаголы.

При изъятии *по*-глаголов из общих данных ПГ суммарный уровень ИМПФ оставшихся ОПП, оказывается выше, чем в рамках min-выборки по всем источникам материала, см. Табл. 5.

| | в МАС | % в МАС | в НКРЯ | % в НКРЯ | в Рунете | % в Рунете | количество | % в max-выборке |
|-------------------------|-------|---------|--------|----------|----------|------------|------------|-----------------|
| <i>по-</i> | 23 | 12,3 | 52 | 27,81 | 93 | 49,73 | 187 | 10,7 |
| <i>из(о)-/ис-</i> | 12 | 75 | 13 | 81,25 | 14 | 87,5 | 16 | 2,81 |
| <i>о(б)-/об(о)-</i> | 84 | 83,17 | 86 | 85,15 | 90 | 89,11 | 101 | 6,9 |
| <i>в(о)з(о)-/в(о)с-</i> | 72 | 77,42 | 77 | 82,8 | 85 | 91,4 | 93 | 19,57 |
| <i>с(о)-</i> | 117 | 87,31 | 122 | 91,04 | 124 | 92,54 | 134 | 8,42 |
| <i>от(о)-</i> | 98 | 89,09 | 103 | 93,64 | 102 | 92,73 | 110 | 10,11 |
| <i>до-</i> | 13 | 86,67 | 13 | 86,67 | 14 | 93,33 | 15 | 3,73 |
| <i>на-</i> | 67 | 88,16 | 70 | 92,11 | 71 | 93,42 | 76 | 5,2 |
| <i>у-</i> | 49 | 81,67 | 53 | 88,33 | 57 | 95 | 60 | 6,09 |
| <i>под(о)-</i> | 106 | 81,54 | 115 | 88,46 | 124 | 95,38 | 130 | 18,47 |
| <i>пре-</i> | 22 | 91,67 | 22 | 91,67 | 23 | 95,83 | 24 | 33,8 |
| <i>в(о)-</i> | 49 | 94,23 | 50 | 96,15 | 50 | 96,15 | 52 | 14,25 |
| <i>раз(о)-/рас-</i> | 112 | 85,5 | 119 | 90,84 | 127 | 96,95 | 131 | 8,93 |
| <i>при-</i> | 144 | 81,82 | 157 | 89,2 | 172 | 97,73 | 176 | 21,28 |
| <i>за-</i> | 95 | 90,48 | 99 | 94,29 | 103 | 98,1 | 105 | 5,01 |
| <i>вы-</i> | 74 | 93,67 | 76 | 96,2 | 78 | 98,73 | 79 | 7,75 |
| <i>про-</i> | 96 | 92,31 | 100 | 96,15 | 103 | 99,04 | 104 | 7,4 |
| <i>пере-</i> | 188 | 92,16 | 197 | 96,57 | 203 | 99,51 | 204 | 16,45 |
| <i>над(о)-</i> | 0 | 0 | 1 | 50 | 2 | 100 | 2 | 4,26 |
| <i>недо-</i> | 8 | 88,89 | 9 | 100 | 9 | 100 | 9 | 17,65 |
| <i>пред(о)-</i> | 34 | 97,14 | 35 | 100 | 35 | 100 | 35 | 59,32 |
| Среднее | 69,67 | 79,53 | 74,71 | 86,59 | 79,95 | 93,44 | 87,76 | 13,72 |
| Медиана | 72 | 87,31 | 76 | 91,04 | 85 | 95,83 | 93 | 8,93 |

Таблица 4: Имперфективируемость ОПП (сортировка по возрастанию в столбце «% в Рунете»)

| | | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | доля НСВ2 |
|---|-------------|-----------|----------|-------|-----------|
| МАС | ОПП | 1440 | 216 | 1656 | 86,96% |
| | Min-выборки | 9996 | 2446 | 12442 | 80,34% |
| | Всего | 11436 | 2662 | 14098 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=41,331$, $p<<0,01$ | | | | | |
| МАС+НКРЯ | ОПП | 1517 | 139 | 1656 | 91,61% |
| | Min-выборки | 10735 | 1707 | 12442 | 86,28% |
| | Всего | 12252 | 1846 | 14098 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=35,964$, $p<<0,01$ | | | | | |
| МАС+Рунет | ОПП | 1586 | 70 | 1656 | 95,77% |
| | Min-выборки | 11710 | 732 | 12442 | 94,12% |
| | Всего | 13296 | 802 | 14098 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=7,167$, $p=0,0074$ | | | | | |

 Таблица 5: Имперфективируемость ОПП в сравнении с min-выборками (за вычетом *по-*глаголов)

Итак, вновь можно отметить специфику *по-*перфективов (в части подмножества отперфективных *по-*дериватов) на общем фоне русских префигированных перфективов (более подробно см. в [1]).

5 Аутсайдеры имперфективируемости: СД и глаголы на *-и(зу)рова-*

Ниже рассмотрим группы глаголов – СД и глаголы на *-и(зу)рова-*, – показывающие в целом сниженный уровень ИМПФ относительно средних данных по ПГ.

5.1 СД и шкала имперфективируемости

Согласно одному из определений, «[с]пособами глагольного действия принято называть различные типы семантических модификаций глагола, выраженные определенными формальными средствами» [8: 110]. При составлении перечня СД использовались классификации из [8: 110–135] и [5: 141–167], несколько модифицированные с опорой на положения:

1) СД обязательно имеет формальный показатель; СД, выделяемые в классификации Шелякина исключительно на семантических основаниях, не рассматривались;

2) СД не может занимать полный объем ПГ; так, в перечень рассматриваемых СД не включались выделяемые в классификации Шелякина недостаточно-нормативный СД (с показателем *недо-*) и проспективный СД (с *пред(о)-*);

3) при принятии решения о (не)объединении глаголов в один СД соблюдалось тождество знака: один показатель и разные значения – омонимия (разные СД), один показатель при наличии нетривиального семантического сходства значений – полисемия (один СД), разные показатели при сходстве семантики – синонимия (разные СД); напр., аттенуативный СД с префиксом *по-* и аттенуативный СД с префиксом *при-* учитываются как отдельные синонимичные СД; однако различаемые в [5] финально-комплетивный, комплетивно-партитивный и терминативно-локальный СД с префиксальным показателем *до-* (*долететь, дочитать, досыпать*) объединены в **комплетивный** СД, а финально-отрицательный и длительно-усилительный (*до...ся: доиграться и долежаться*) – в единый СД, условно названный **дуративно-негативным**.

В Табл. 6 приводится перечень СД с указанием формального показателя и данные об их ИМПФ.

| способы действия | в МАС | % в МАС | в НКРЯ | % в НКРЯ | в Рунете | % в Рунете | % в тах-выборке |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|
| <i>от(о)-</i> : финитивный | 0 | 0 | 25 | 17,24 | 47 | 32,41 | 13,31 |
| <i>по-</i> : дистрибутивный | 0 | 0 | 26 | 15,48 | 62 | 36,9 | 9,61 |
| <i>по-</i> : ингрессивный | 0 | 0 | 9 | 13,04 | 26 | 37,68 | 3,95 |
| <i>за-</i> : начинательный | 11 | 2,29 | 43 | 8,96 | 190 | 39,58 | 22,89 |
| <i>по-</i> : аттенуативный | 0 | 0 | 11 | 17,74 | 30 | 48,39 | 3,54 |
| <i>про-</i> : пердуративный | 16 | 4,58 | 81 | 23,21 | 183 | 52,44 | 24,8 |
| <i>из-...-ся</i> : чрезмерно-кратный | 8 | 28,57 | 10 | 35,71 | 16 | 57,14 | 4,95 |
| <i>на-...-ся</i> : сатуративный/сативный | 38 | 20,54 | 54 | 29,19 | 130 | 70,27 | 12,65 |
| <i>в(о)з(о)-/в(о)с-</i> : делимитативный | 0 | 0 | 2 | 28,57 | 5 | 71,43 | 1,47 |
| <i>по-</i> : делимитативный | 117 | 20,49 | 248 | 43,43 | 417 | 73,03 | 32,65 |
| <i>раз(о)/с-...(-ся)</i> : ингрессивно-интенсивный | 74 | 36,1 | 116 | 56,59 | 169 | 82,44 | 13,97 |
| <i>на-</i> : кумулятивный | 257 | 61,93 | 280 | 67,47 | 347 | 83,61 | 28,39 |
| <i>пере-</i> : дистрибутивный | 174 | 53,7 | 221 | 68,21 | 274 | 84,57 | 26,13 |
| <i>за-...-ся</i> : чрезмерно-длительный | 26 | 50 | 30 | 57,69 | 44 | 84,62 | 2,48 |
| <i>у-...-ся</i> : чрезмерно-интенсивный | 8 | 44,44 | 9 | 50 | 16 | 88,89 | 1,83 |
| <i>до-...-ся</i> : дуративно-негативный | 21 | 53,85 | 22 | 56,41 | 37 | 94,87 | 9,7 |
| <i>при-</i> : аттенуативный | 72 | 77,42 | 78 | 83,87 | 89 | 95,7 | 11,25 |
| <i>о(бо)-</i> : дистрибутивно-суммарный | 24 | 77,42 | 29 | 93,55 | 30 | 96,77 | 2,12 |
| <i>под-</i> : аттенуативный | 149 | 81,87 | 160 | 87,91 | 177 | 97,25 | 25,85 |
| <i>до-</i> : комплетивный | 229 | 91,98 | 234 | 93,98 | 244 | 97,99 | 61,94 |
| <i>раз(о)/рас-</i> : дистрибутивно-суммарный | 141 | 89,81 | 150 | 95,54 | 154 | 98,09 | 10,7 |
| <i>пере-</i> : репетитивный | 235 | 87,69 | 245 | 91,42 | 267 | 99,63 | 21,61 |
| Среднее: | 72,73 | 40,12 | 94,68 | 51,60 | 134,27 | 73,80 | 15,72 |
| Медиана | 25 | 40,27 | 48,5 | 53,21 | 109,5 | 83,03 | 11,95 |

Таблица 6: Имперфективируемость СД (сортировка по возрастанию в столбце «% в Рунете»)

Данные в Табл. 6 показывают, что средние показатели ИМПФ СД значительно ниже аналогичных показателей по min-выборкам (см. Табл. 1). Уточним, что СД обнаруживаются в составе 14 из 21 ПГ, поэтому корректно будет сопоставить данные по ИМПФ СД со средними данными по 14 ПГ, содержащим СД (см. Табл. 7).

| | в МАС | % в МАС | в НКРЯ | % в НКРЯ | в Рунете | % в Рунете |
|-----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| <i>по-</i> | 253 | 31,12 | 354 | 43,54 | 561 | 69 |
| <i>из(о)-/ис-</i> | 357 | 68,52 | 399 | 76,58 | 450 | 86,37 |
| <i>на-</i> | 549 | 70,03 | 603 | 76,91 | 697 | 88,9 |
| <i>в(о)з(о)-/вос-</i> | 250 | 66,14 | 288 | 76,19 | 344 | 91,01 |
| <i>про-</i> | 629 | 68,82 | 708 | 77,46 | 839 | 91,79 |
| <i>за-</i> | 1078 | 76,95 | 1177 | 84,01 | 1299 | 92,72 |
| <i>пере-</i> | 415 | 81,21 | 454 | 88,85 | 485 | 94,91 |
| <i>от(о)-</i> | 692 | 85,64 | 734 | 90,84 | 770 | 95,3 |
| <i>о(б)-/об(о)-</i> | 1073 | 80,86 | 1158 | 87,26 | 1267 | 95,48 |
| <i>у-</i> | 778 | 85,87 | 801 | 88,41 | 875 | 96,58 |
| <i>под(о)-</i> | 406 | 95,53 | 418 | 98,35 | 418 | 98,35 |
| <i>раз(о)-/рас-</i> | 877 | 89,86 | 926 | 94,88 | 962 | 98,57 |
| <i>при-</i> | 544 | 90,97 | 571 | 95,48 | 593 | 99,16 |
| <i>до-</i> | 96 | 93,2 | 97 | 94,17 | 103 | 100 |
| Среднее | 571,21 | 77,48 | 620,57 | 83,78 | 690,21 | 92,72 |
| Медиана | 546,5 | 81,04 | 587 | 87,84 | 645 | 95,10 |

Таблица 7: Имперфективируемость ПГ (min-выборки ПГ, содержащих СД, сортировка по возрастанию в столбце «% в Рунете»)

Гипотеза о сниженном уровне ИМПФ СД в сопоставлении с данными min-выборки подтверждается и на суммарных данных (на основании 14 ПГ), см. Табл. 8.

| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | доля НСВ2 |
|---|--------------|-------------|--------------|-----------|
| МАС | | | | |
| СД | 1600 | 2497 | 4097 | 39,05% |
| Min-выборки | 7997 | 2468 | 10465 | 76,42% |
| Всего | 9597 | 4965 | 14562 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=1827,576$, $p<<0,01$ | | | | |
| МАС+НКРЯ | | | | |
| СД | 2083 | 2014 | 4097 | 50,84% |
| Min-выборки | 8688 | 1777 | 10465 | 83,02% |
| Всего | 10771 | 3791 | 14562 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=1581,477$, $p<<0,01$ | | | | |
| МАС+Рунет | | | | |
| СД | 2954 | 1143 | 4097 | 72,10% |
| Min-выборки | 9663 | 802 | 10465 | 92,34% |
| Всего | 12617 | 1945 | 14562 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=1039,968$, $p<<0,01$ | | | | |

Таблица 8: Имперфективируемость глаголов СД в сравнении с min-выборками (по 14 ПГ)

Табл. 8 подтверждает, что суммарный уровень ИМПФ СД статистически значимо ниже соответствующего показателя min-выборки по всем рассматриваемым источникам. То же верно для большинства взятых по отдельности СД в сопоставлении с данными по ПГ, в которые они входят: по МАС – в 18 из 22 групп, по МАС+НКРЯ – в 17, по МАС+Рунет – в 12. Противоположная же тенденция наблюдается только для одного СД (репетитивный с *пере-*) по данным МАС и МАС+Рунет (см. Приложение В).

5.2 Глаголы на *-и(зи)рова-*

Глаголы на *-и(зи)рова-* (*про-информ-иров-ыва-ть*^{НСВ2} ← *про-информ-ирова-ть*^{СВ}) – самое малочисленное подмножество, специфичное в отношении суффиксальной имперфективации. Специализированные выборки такого типа выделяются в составе 13 из 21 ПГ, их доля в *max*-выборках незначительна: от 0,2–0,3% для *у-*, *в(о)-* и *вы-* глаголов до 4,71% для *с(о)-* глаголов.

В Табл. 9 средние показатели рассчитаны по 13 ПГ с ненулевым количеством глаголов данного множества.

| | в МАС | % в МАС | в НКРЯ | % в НКРЯ | в Рунете | % в Рунете | % в <i>max</i> -выборке |
|-----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| <i>в(о)з(о)-/вос-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>до-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>из(о)-/ис-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>над(о)-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>недо-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>пре-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>пред(о)-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>при-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>по-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 16,67 | 0,69 |
| <i>про-</i> | 0 | 0 | 1 | 2,5 | 7 | 17,5 | 2,84 |
| <i>с(о)-</i> | 5 | 6,67 | 9 | 12 | 31 | 41,33 | 4,71 |
| <i>на-</i> | 4 | 25 | 4 | 25 | 9 | 56,25 | 1,09 |
| <i>о-/об(о)-</i> | 3 | 42,86 | 4 | 57,14 | 4 | 57,14 | 0,48 |
| <i>за-</i> | 12 | 18,18 | 13 | 19,7 | 45 | 68,18 | 3,15 |
| <i>от(о)-</i> | 5 | 20 | 7 | 28 | 24 | 96 | 2,3 |
| <i>пере-</i> | 13 | 40,63 | 15 | 46,88 | 31 | 96,88 | 2,58 |
| <i>в(о)-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0,27 |
| <i>вы-</i> | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 3 | 100 | 0,3 |
| <i>у-</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 | 0,2 |
| <i>раз(о)-/рас-</i> | 6 | 35,29 | 7 | 41,18 | 17 | 100 | 1,16 |
| <i>под(о)-</i> | 3 | 50 | 3 | 50 | 6 | 100 | 0,85 |
| Среднее | 3,92 | 18,36 | 4,92 | 24,29 | 14,00 | 73,07 | 1,59 |
| Медиана | 3 | 18,18 | 4 | 25 | 7 | 96 | 1,09 |

Таблица 9: Имперфективируемость перфективов на *-и(зи)рова-* (сортировка по возрастанию в столбце «% в Рунете»)

Сравнение средних показателей ИМПФ глаголов на *-и(зи)рова-* с данными по *min*-выборкам в 13 ПГ (см. Табл. 10) позволяет сделать вывод: в целом уровень ИМПФ глаголов на *-и(зи)рова-* понижен. При этом для нескольких ПГ резкое возрастание уровня ИМПФ при привлечении данных НКРЯ и Рунета связано скорее с малым объемом данных групп, поэтому к полученной картине следует относиться с осторожностью.

| | в МАС | % в МАС | в НКРЯ | % в НКРЯ | в Рунете | % в Рунете |
|---------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| <i>по-</i> | 253 | 31,12 | 354 | 43,54 | 561 | 69 |
| <i>на-</i> | 549 | 70,03 | 603 | 76,91 | 697 | 88,9 |
| <i>с(о)-</i> | 1040 | 75,2 | 1094 | 79,1 | 1257 | 90,89 |
| <i>про-</i> | 629 | 68,82 | 708 | 77,46 | 839 | 91,79 |
| <i>за-</i> | 1078 | 76,95 | 1177 | 84,01 | 1299 | 92,72 |
| <i>вы-</i> | 777 | 82,92 | 849 | 90,61 | 889 | 94,88 |
| <i>пере-</i> | 415 | 81,21 | 454 | 88,85 | 485 | 94,91 |
| <i>от(о)-</i> | 692 | 85,64 | 734 | 90,84 | 770 | 95,3 |
| <i>о(б)/об(о)-</i> | 1073 | 80,86 | 1158 | 87,26 | 1267 | 95,48 |
| <i>у-</i> | 778 | 85,87 | 801 | 88,41 | 875 | 96,58 |
| <i>в(о)-</i> | 289 | 92,63 | 301 | 96,47 | 305 | 97,76 |
| <i>под(о)-</i> | 406 | 95,53 | 418 | 98,35 | 418 | 98,35 |
| <i>раз(о)-/рас-</i> | 877 | 89,86 | 926 | 94,88 | 962 | 98,57 |
| Среднее | 681,23 | 78,20 | 736,69 | 84,36 | 817,23 | 92,70 |
| Медиана | 692 | 81,21 | 734 | 88,41 | 839 | 94,91 |

Таблица 10: Имперфективируемость ПГ (min-выборки ПГ, содержащих глаголы на *-и(зи)рова-*, сортировка по возрастанию в столбце «% в Рунете»)

Табл. 11 подтверждает, что суммарный уровень ИМПФ глаголов на *-и(зи)рова-* оказывается существенно ниже (различие статистически значимо) показателей по min-выборкам (на основании 13 ПГ, включающих глаголы на *-и(зи)рова-*). Показательно также, что при рассмотрении данных по отдельным ПГ не фиксируется ни одного случая значимого превышения уровня ИМПФ глаголов на *-и(зи)рова-* в сопоставлении с min-выборками (см. Приложение Г).

| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | доля НСВ2 |
|---|-----------|----------|-------|-----------|
| МАС | | | | |
| <i>-и(зи)рова-</i> | 51 | 251 | 302 | 16,89% |
| Min-выборки | 8856 | 2641 | 11497 | 77,03% |
| Всего | 8907 | 2892 | 11799 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=572$, $p < 0,01$ | | | | |
| МАС+НКРЯ | | | | |
| <i>-и(зи)рова-</i> | 64 | 238 | 302 | 21,19% |
| Min-выборки | 9577 | 1920 | 11497 | 83,30% |
| Всего | 9641 | 2158 | 11799 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=755,402$, $p < 0,01$ | | | | |
| МАС+Рунет | | | | |
| <i>-и(зи)рова-</i> | 182 | 120 | 302 | 60,26% |
| Min-выборки | 10624 | 873 | 11497 | 92,41% |
| Всего | 10806 | 993 | 11799 | |
| Различие статистически значимо: $\chi^2=390,265$, $p < 0,01$ | | | | |

Таблица 11: Имперфективируемость глаголов на *-и(зи)рова-* в сравнении с min-выборками (по 13 ПГ)

6 Итоги

Итак, русские приставочные перфективы, показывая в среднем уровень ИМПФ, достаточный для квалификации суффиксальной имперфективации как регулярного словоизменительного механизма (в понимании [9: 25–26]), представляют собой набор разного рода подмножеств с различной склонностью к имперфективации. Среди этих подмножеств есть те, которые демонстрируют повышенный уровень ИМПФ, и те, которые отличаются сниженным уровнем. К первым относятся отыменные и, в меньшей степени, отперфективные перфективы, к последним – большинство СД и все глаголы с *-и(зи)рова-*. Первые две группы находятся на максимальном полюсе шкалы ИМПФ, последние – на минимальном.

Объяснением повышенной ИМПФ ОИП и ОПП может служить отсутствие в деривационной истории получаемых путем регулярной имперфективации НСВ₂ стадии НСВ₁, т.е. отсутствие глагола-симплекса, который мог бы образовать функциональный видовой противочлен для приставочного перфектива: у *прошляпнуть*^{СВ} нет **ишляпнуть*^{НСВ}, соответственно при необходимости образовать НСВ возможен только путь через суффиксальный имперфектив *прошляпливать* (то же для *выдать*^{СВ}: только *выдавать*^{НСВ}, потому что симплекс – перфектив: *дать*^{СВ}). Таким образом, высокий уровень имперфективации этих подмножеств является следствием давления системы.

Низкий уровень ИМПФ приставочных перфективов с *-и(зи)рова-* имеет, с высокой степенью вероятности, морфонологическую природу: глаголы с многосложным формантом *-и(зи)рова-* в основе неохотно присоединяют суффикс имперфективации в дополнение к этому сегменту (ср. зафиксированные формы типа *про-информ-иров-ыва-ть*). Наименее ясна некоторая резистентность к суффиксальной имперфективации глаголов ряда СД. Здесь необходимы дополнительные изыскания.

Благодарности

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-012-00143 «Суффиксальная имперфективация приставочных перфективов в современном русском языке». Авторы признательны Софье Шарыгиной – за участие в сборе и первичном анализе языковых данных, и Екатерине Еникеевой – за консультации в области их статистической обработки, а также за создание открытой базы данных проекта, доступной по ссылке: <https://www.rusimpdb.ru>.

References

- [1] Chuikova Oksana Iu. (2020), On the secondary imperfectivization of *po*-perfectives in Russian [Ob osobennostyakh vtorichnoj imperfektivatsii glagolov s prefiksom *po*- v russkom yazyke], Computational Linguistics and Intellectual Technologies. Papers from the Annual International Conference “Dialogue”, Vol. 19 (26), pp. 160–176.
- [2] Gorbova Elena V. (2015), Aspectual formation of the Russian verb: Prefication or suffixation? [Vidoobrazovanie russkogo glagola: prefiksaciya i/ili suffiksaciya?], Topics in the study of language [Voprosy jazykoznanija], Vol. 1, pp. 7–37.
- [3] Evgenieva Anastasija P. (ed.) (1981–1984), Dictionary of Russian Language in 4 volumes [Slovar' russkogo jazyka v 4 tomah], 2nd ed. Academy of Science of USSR, Institute of Russian Language, Moscow. Access mode: <http://www.slovari.ru/default.aspx?s=0&p=240>.
- [4] Kuznecova Ariadna I., Efremova Tatjana F. Dictionary of Russian morphemes [Slovar' morfem russkogo jazyka]. — Moscow: Russian Language [Russkij yazyk], 1986.
- [5] Shelyakin Mikhail A. Category of aspectuality of the Russian verb [Kategoriya aspektual'nosti russkogo glagola], — Moscow: URSS Publ., 2008.
- [6] Tatevosov Sergey G. Actionality in lexicon and grammar. The verb and the event structure [AktSIONal'nost' v leksike i grammatike. Glagol i struktura sobytija]. — Moscow: Languages of Slavic Cultures [Yazyki Slavyanskikh Kul'tur], 2015.
- [7] Xrakovskij Viktor S. (2018), Aspect's “sore points” revisited once more. Topics in the study of language [Voprosy jazykoznanija], Vol. 1, pp. 105–118.
- [8] Zalizniak Anna A., Mikaelyan Irina L., Shmelev Aleksey D. Russian aspectology: In defense of the aspectual pair [Russkaya aspektologiya: v zashchitu vidovoi pary] — Moscow: Languages of Slavic Culture [Yazyki Slavyanskoi Kul'tury], 2000.
- [9] Zaliznyak Andrey A. «Russian nominal inflection» with selected works on Modern Russian and general linguistics [«Russkoe imennoe slovoizmenenie» s prilozheniem izbrannykh rabot po sovremennomu russkomu yazyku i obshchemu yazykoznaniju], — Moscow: Languages of Slavic Culture [Yazyki Slavyanskoi Kul'tury], 2002.

Приложение А. Соотношение количества имперфективируемых и неимперфективируемых лексем в ОИП и в min-выборках⁷

| МАС | ОИП | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|------------------|------------|------------|------------|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 24 | 0 | 24 | 100% | 289 | 23 | 312 | 92,63% | 7,37 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- | 1 | 1 | 2 | 50% | 250 | 128 | 378 | 66,14% | -16,14 | |
| вы- | 8 | 0 | 8 | 100% | 777 | 160 | 937 | 82,92% | 17,08 | |
| за- | 42 | 18 | 60 | 70% | 1078 | 323 | 1401 | 76,95% | -6,95 | |
| из(о)-/ис- | 9 | 0 | 9 | 100% | 357 | 164 | 521 | 68,52% | 31,48 | |
| на- | 8 | 1 | 9 | 88,89% | 549 | 235 | 784 | 70,03% | 18,86 | |
| над(о)- | 1 | 0 | 1 | 100% | 39 | 6 | 45 | 86,67% | 13,33 | |
| о(б)-/об(о)- | 280 | 63 | 343 | 81,63% | 1073 | 254 | 1327 | 80,86% | 0,77 | |
| от(о)- | 19 | 0 | 19 | 100% | 692 | 116 | 808 | 85,64% | 14,36 | |
| пере- | 10 | 0 | 10 | 100,00% | 415 | 96 | 511 | 81,21% | 18,79 | |
| по- | 28 | 4 | 32 | 87,50% | 253 | 560 | 813 | 31,12% | 56,38 | Фишера, p<0,0001 |
| под(о)- | 6 | 3 | 9 | 66,67% | 406 | 19 | 425 | 95,53% | -28,86 | Фишера, p=0,0078 |
| пре- | 16 | 0 | 16 | 100% | 46 | 1 | 47 | 97,87% | 2,13 | |
| при- | 32 | 5 | 37 | 86,49% | 544 | 54 | 598 | 90,97% | -4,48 | |
| про- | 20 | 7 | 27 | 74,07% | 629 | 285 | 914 | 68,82% | 5,26 | |
| раз(о)-/рас- | 27 | 1 | 28 | 96,43% | 877 | 99 | 976 | 89,86% | 6,57 | |
| с(о)- | 46 | 12 | 58 | 79,31% | 1040 | 343 | 1383 | 75,20% | 4,11 | |
| у- | 109 | 7 | 116 | 93,97% | 778 | 128 | 906 | 85,87% | 8,09 | χ ² =5,191, p=0,0227 |
| Всего | 686 | 122 | 808 | 84,90% | 10092 | 2994 | 13086 | 77,12% | 7,78 | χ²=26,034, p<0,0001 |
| Среднее | 38,11 | 6,78 | 44,89 | 87,50% | 560,67 | 166,33 | 727 | 79,27% | 8,23 | |
| Медиана | 19,5 | 1 | 21,5 | 91,43% | 546,5 | 128 | 796 | 82,07% | 9,36 | |

| МАС+НКРЯ | ОИП | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|------------------|------------|-----------|------------|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 24 | 0 | 24 | 100% | 301 | 11 | 312 | 96,47% | 3,53 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- | 1 | 1 | 2 | 50% | 288 | 90 | 378 | 76,19% | -26,19 | |
| вы- | 8 | 0 | 8 | 100% | 849 | 88 | 937 | 90,61% | 9,39 | |
| за- | 44 | 16 | 60 | 73,33% | 1177 | 224 | 1401 | 84,01% | -10,68 | χ ² =4,032, p=0,0446 |
| из(о)-/ис- | 9 | 0 | 9 | 100% | 399 | 122 | 521 | 76,58% | 23,42 | |
| на- | 8 | 1 | 9 | 88,89% | 603 | 181 | 784 | 76,91% | 11,98 | |
| над(о)- | 1 | 0 | 1 | 100% | 45 | 0 | 45 | 100,00% | 0,00 | |
| о(б)-/об(о)- | 296 | 47 | 343 | 86,30% | 1158 | 169 | 1327 | 87,26% | -0,97 | |
| от(о)- | 19 | 0 | 19 | 100% | 734 | 74 | 808 | 90,84% | 9,16 | |
| пере- | 10 | 0 | 10 | 100% | 454 | 57 | 511 | 88,85% | 11,15 | |
| по- | 28 | 4 | 32 | 87,50% | 354 | 459 | 813 | 43,54% | 43,96 | Фишера, p<0,0001 |
| под(о)- | 8 | 1 | 9 | 88,89% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -9,46 | |
| пре- | 16 | 0 | 16 | 100% | 47 | 0 | 47 | 100,00% | 0,00 | |
| при- | 35 | 2 | 37 | 94,59% | 571 | 27 | 598 | 95,48% | -0,89 | |
| про- | 22 | 5 | 27 | 81,48% | 708 | 206 | 914 | 77,46% | 4,02 | |
| раз(о)-/рас- | 27 | 1 | 28 | 96,43% | 926 | 50 | 976 | 94,88% | 1,55 | |
| с(о)- | 47 | 11 | 58 | 81,03% | 1094 | 289 | 1383 | 79,10% | 1,93 | |
| у- | 112 | 4 | 116 | 96,55% | 801 | 105 | 906 | 88,41% | 8,14 | Фишера, p=0,0059 |
| Всего | 715 | 93 | 808 | 88,49% | 10927 | 2159 | 13086 | 83,50% | 4,99 | χ²=13,580, p=0,0002 |
| Среднее | 39,72 | 5,17 | 44,89 | 90,28% | 607,06 | 119,94 | 727 | 85,83% | 4,45 | |
| Медиана | 20,5 | 1 | 21,5 | 95,51% | 587 | 89 | 796 | 88,63% | 6,88 | |

| МАС+Runet | ОИП | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|------------------|------------|-----------|------------|---------------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|--------------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 24 | 0 | 24 | 100% | 305 | 7 | 312 | 97,76% | 2,24 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- | 2 | 0 | 2 | 100% | 344 | 34 | 378 | 91,01% | 8,99 | |
| вы- | 8 | 0 | 8 | 100% | 889 | 48 | 937 | 94,88% | 5,12 | |
| за- | 56 | 4 | 60 | 93,33% | 1299 | 102 | 1401 | 92,72% | 0,61 | |
| из(о)-/ис- | 9 | 0 | 9 | 100% | 450 | 71 | 521 | 86,37% | 13,63 | |
| на- | 8 | 1 | 9 | 88,89% | 697 | 87 | 784 | 88,90% | -0,01 | |
| над(о)- | 1 | 0 | 1 | 100% | 44 | 1 | 45 | 97,78% | 2,22 | |
| о(б)-/об(о)- | 325 | 18 | 343 | 94,75% | 1267 | 60 | 1327 | 95,48% | -0,73 | |
| от(о)- | 19 | 0 | 19 | 100% | 770 | 38 | 808 | 95,30% | 4,70 | |
| пере- | 10 | 0 | 10 | 100% | 485 | 26 | 511 | 94,91% | 5,09 | |
| по- | 29 | 3 | 32 | 90,63% | 561 | 252 | 813 | 69% | 21,62 | Фишера, p=0,0094 |
| под(о)- | 9 | 0 | 9 | 100% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | 1,65 | |
| пре- | 16 | 0 | 16 | 100% | 47 | 0 | 47 | 100% | 0,00 | |
| при- | 37 | 0 | 37 | 100% | 593 | 5 | 598 | 99,16% | 0,84 | |
| про- | 24 | 3 | 27 | 88,89% | 839 | 75 | 914 | 91,79% | -2,91 | |
| раз(о)-/рас- | 28 | 0 | 28 | 100% | 962 | 14 | 976 | 98,57% | 1,43 | |
| с(о)- | 56 | 2 | 58 | 96,55% | 1257 | 126 | 1383 | 90,89% | 5,66 | |
| у- | 112 | 4 | 116 | 96,55% | 875 | 31 | 906 | 96,58% | -0,03 | |
| Всего | 773 | 35 | 808 | 95,67% | 12102 | 984 | 13086 | 92,48% | 3,19 | χ²=10,915, p=0,001 |
| Среднее | 42,94 | 1,94 | 44,89 | 97,20% | 672,33 | 54,67 | 727 | 93,30% | 3,90 | |
| Медиана | 21,5 | 0 | 21,5 | 100% | 645 | 36 | 796 | 95,10% | 4,90 | |

⁷ В Приложениях А–Г приводятся данные о распределении имперфективируемых (демонстрирующих способность к суффиксальной имперфективации) и неимперфективируемых лексем в каждой из рассматриваемых специализированных выборок и в min-выборках для каждой ПГ в отдельности и для совокупных данных по всем ПГ, включающим в свой состав то или иное специализированное подмножество. В последнем столбце таблиц приводятся результаты применения критерия согласия Пирсона (хи-квадрат с поправкой Йетса, двусторонний вариант) либо точного критерия Фишера (двусторонний вариант; используется, если хотя бы одно из значений не превышает 5). Значения критериев даны только при наличии статистической значимости (при $p < 0,05$). Зеленая заливка используется для выделения случаев, которые соответствуют гипотезе о повышенном (для ОИП и ОПП) или сниженном (для СД и глаголов на *-и(зи)рова-*) уровне ИМПФ специализированных подмножеств в сопоставлении с данными по min-выборкам, а красная – для случаев, противоречащих предсказываемым гипотезой результатам.

Приложение Б. Соотношение количества имперфективируемых и неимперфективируемых лексем в ОПП и в min-выборках

| МАС | ОПП | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 49 | 3 | 52 | 94,23% | 289 | 23 | 312 | 92,63% | 1,60 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- вы- | 72 | 21 | 93 | 77,42% | 250 | 128 | 378 | 66,14% | 11,28 | χ ² =3,886, p=0,0487 Фишера, p=0,0105 |
| до- | 74 | 5 | 79 | 93,67% | 777 | 160 | 937 | 82,92% | 10,75 | |
| за- | 13 | 2 | 15 | 86,67% | 96 | 7 | 103 | 93,20% | -6,54 | |
| из(о)-/ис- | 95 | 10 | 105 | 90,48% | 1078 | 323 | 1401 | 76,95% | 13,53 | χ ² =9,614, p=0,0019 |
| на- | 12 | 4 | 16 | 75,00% | 357 | 164 | 521 | 68,52% | 6,48 | |
| над(о)- | 67 | 9 | 76 | 88,16% | 549 | 235 | 784 | 70,03% | 18,13 | χ ² =10,335, p=0,0013 |
| недо- | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 39 | 6 | 45 | 86,67% | -8,67 | Фишера, p=0,0259 |
| недо- о(б)-/об(о)- от(о)- | 8 | 1 | 9 | 88,89% | 37 | 5 | 42 | 88,10% | 0,79 | |
| пере- | 84 | 17 | 101 | 83,17% | 1073 | 254 | 1327 | 80,86% | 2,31 | |
| по- | 98 | 12 | 110 | 89,09% | 692 | 116 | 808 | 85,64% | 3,45 | |
| под(о)- | 188 | 16 | 204 | 92,16% | 415 | 96 | 511 | 81,21% | 10,94 | χ ² =12,402, p=0,0004 |
| пре- | 23 | 164 | 187 | 12,30% | 253 | 560 | 813 | 31,12% | -18,82 | χ ² =26,014, p<0,0001 |
| пред(о)- | 106 | 24 | 130 | 81,54% | 406 | 19 | 425 | 95,53% | -13,99 | χ ² =25,341, p<0,0001 |
| при- | 22 | 2 | 24 | 91,67% | 46 | 1 | 47 | 97,87% | -6,21 | |
| про- | 34 | 1 | 35 | 97,14% | 24 | 0 | 24 | 100% | -2,86 | |
| раз(о)-/рас- с(о)- | 144 | 32 | 176 | 81,82% | 544 | 54 | 598 | 90,97% | -9,15 | χ ² =10,623, p=0,0011 |
| у- | 96 | 8 | 104 | 92,31% | 629 | 285 | 914 | 68,82% | 23,49 | χ ² =24,001, p<0,0001 |
| Всего | 112 | 19 | 131 | 85,50% | 877 | 99 | 976 | 89,86% | -4,36 | |
| Среднее | 117 | 17 | 134 | 87,31% | 1040 | 343 | 1383 | 75,20% | 12,11 | χ ² =9,248, p=0,0024 |
| Медиана | 49 | 11 | 60 | 81,67% | 778 | 128 | 906 | 85,87% | -4,21 | |
| Всего | 1463 | 380 | 1843 | 79,38% | 10249 | 3006 | 13255 | 77,32% | 2,06 | χ²=3,828, p=0,0504 |
| Среднее | 69,67 | 18,10 | 87,76 | 79,53% | 488,05 | 143,14 | 631,19 | 81,34% | -1,81 | |
| Медиана | 72 | 10 | 93 | 87,31% | 415 | 116 | 598 | 85,64% | 1,67 | |

| МАС+НКРЯ | ОПП | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 50 | 2 | 52 | 96,15% | 301 | 11 | 312 | 96,47% | -0,32 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- вы- | 77 | 16 | 93 | 82,80% | 288 | 90 | 378 | 76,19% | 6,61 | |
| до- | 76 | 3 | 79 | 96,20% | 849 | 88 | 937 | 90,61% | 5,59 | |
| за- | 13 | 2 | 15 | 86,67% | 97 | 6 | 103 | 94,17% | -7,51 | |
| из(о)-/ис- | 99 | 6 | 105 | 94,29% | 1177 | 224 | 1401 | 84,01% | 10,27 | χ ² =7,194, p=0,0073 |
| на- | 13 | 3 | 16 | 81,25% | 399 | 122 | 521 | 76,58% | 4,67 | |
| над(о)- | 70 | 6 | 76 | 92,11% | 603 | 181 | 784 | 76,91% | 15,19 | χ ² =8,526, p=0,0035 |
| недо- | 1 | 1 | 2 | 50,00% | 45 | 0 | 45 | 100,00% | -50,00 | Фишера, p=0,0426 |
| недо- о(б)-/об(о)- от(о)- | 9 | 0 | 9 | 100,00% | 41 | 1 | 42 | 97,62% | 2,38 | |
| пере- | 86 | 15 | 101 | 85,15% | 1158 | 169 | 1327 | 87,26% | -2,12 | |
| по- | 103 | 7 | 110 | 93,64% | 734 | 74 | 808 | 90,84% | 2,79 | |
| под(о)- | 197 | 7 | 204 | 96,57% | 454 | 57 | 511 | 88,85% | 7,72 | χ ² =9,744, p=0,0018 |
| пре- | 52 | 135 | 187 | 27,81% | 354 | 459 | 813 | 43,54% | -15,73 | χ ² =14,962, p<0,0001 |
| пред(о)- | 115 | 15 | 130 | 88,46% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -9,89 | χ ² =23,053, p<0,0001 |
| при- | 22 | 2 | 24 | 91,67% | 47 | 0 | 47 | 100% | -8,33 | |
| про- | 35 | 0 | 35 | 100% | 24 | 0 | 24 | 100% | 0,00 | |
| раз(о)-/рас- с(о)- | 157 | 19 | 176 | 89,20% | 571 | 27 | 598 | 95,48% | -6,28 | χ ² =8,504, p=0,0035 |
| у- | 100 | 4 | 104 | 96,15% | 708 | 206 | 914 | 77,46% | 18,69 | Фишера, p<0,0001 |
| Всего | 119 | 12 | 131 | 90,84% | 926 | 50 | 976 | 94,88% | -4,04 | |
| Среднее | 122 | 12 | 134 | 91,04% | 1094 | 289 | 1383 | 79,10% | 11,94 | χ ² =10,215, p=0,0014 |
| Медиана | 53 | 7 | 60 | 88,33% | 801 | 105 | 906 | 88,41% | -0,08 | |
| Всего | 1569 | 274 | 1843 | 85,13% | 11089 | 2166 | 13255 | 83,66% | 1,47 | χ²=2,487, p=0,1148 |
| Среднее | 74,71 | 13,05 | 87,76 | 86,59% | 528,05 | 103,14 | 631,19 | 87,46% | -0,88 | |
| Медиана | 76 | 6 | 93 | 91,04% | 454 | 74 | 598 | 90,61% | 0,44 | |

| МАС+Рунет | ОПП | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 50 | 2 | 52 | 96,15% | 305 | 7 | 312 | 97,76% | -1,60 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- вы- | 85 | 8 | 93 | 91,40% | 344 | 34 | 378 | 91,01% | 0,39 | |
| до- | 78 | 1 | 79 | 98,73% | 889 | 48 | 937 | 94,88% | 3,86 | |
| за- | 14 | 1 | 15 | 93,33% | 103 | 0 | 103 | 100% | -6,67 | |
| из(о)-/ис- | 103 | 2 | 105 | 98,10% | 1299 | 102 | 1401 | 92,72% | 5,38 | Фишера, p=0,0425 |
| на- | 14 | 2 | 16 | 87,5% | 453 | 71 | 524 | 86,45% | 1,05 | |
| над(о)- | 71 | 5 | 76 | 93,42% | 697 | 87 | 784 | 88,90% | 4,52 | |
| недо- | 2 | 0 | 2 | 100% | 44 | 1 | 45 | 97,78% | 2,22 | |
| недо- о(б)-/об(о)- от(о)- | 9 | 0 | 9 | 100% | 42 | 0 | 42 | 100% | 0,00 | |
| пере- | 90 | 11 | 101 | 89,11% | 1267 | 60 | 1327 | 95,48% | -6,37 | χ ² =6,768, p=0,0093 |
| по- | 102 | 8 | 110 | 92,73% | 770 | 38 | 808 | 95,30% | -2,57 | |
| под(о)- | 203 | 1 | 204 | 99,51% | 485 | 26 | 511 | 94,91% | 4,60 | Фишера, p=0,0018 |
| пре- | 93 | 94 | 187 | 49,73% | 561 | 252 | 813 | 69% | -19,27 | χ ² =23,346, p<0,0001 |
| пред(о)- | 124 | 6 | 130 | 95,38% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -2,97 | |
| при- | 23 | 1 | 24 | 95,83% | 47 | 0 | 47 | 100% | -4,17 | |
| про- | 35 | 0 | 35 | 100% | 24 | 0 | 24 | 100% | 0,00 | |
| раз(о)-/рас- с(о)- | 172 | 4 | 176 | 97,73% | 593 | 5 | 598 | 99,16% | -1,44 | |
| у- | 103 | 1 | 104 | 99,04% | 839 | 75 | 914 | 91,79% | 7,24 | Фишера, p=0,0047 |
| Всего | 127 | 4 | 131 | 96,95% | 962 | 14 | 976 | 98,57% | -1,62 | |
| Среднее | 124 | 10 | 134 | 92,54% | 1257 | 126 | 1383 | 90,89% | 1,65 | |
| Медиана | 57 | 3 | 60 | 95% | 875 | 31 | 906 | 96,58% | -1,58 | |
| Всего | 1679 | 164 | 1843 | 91,10% | 12274 | 984 | 13258 | 92,58% | -1,48 | χ²=4,815, p=0,0282 |
| Среднее | 79,95 | 7,81 | 87,76 | 93,44% | 584,48 | 46,86 | 631,33 | 94,26% | -0,83 | |
| Медиана | 85 | 2 | 93 | 95,83% | 561 | 31 | 598 | 95,48% | 0,35 | |

| МАС | ОПП без по- | | | | Мин-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|------------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 49 | 3 | 52 | 94,23% | 289 | 23 | 312 | 92,63% | 1,60 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- | 72 | 21 | 93 | 77,42% | 250 | 128 | 378 | 66,14% | 11,28 | χ ² =3,886, p=0,0487 |
| вы- | 74 | 5 | 79 | 93,67% | 777 | 160 | 937 | 82,92% | 10,75 | Фишера, p=0,0105 |
| до- | 13 | 2 | 15 | 86,67% | 96 | 7 | 103 | 93,20% | -6,54 | |
| за- | 95 | 10 | 105 | 90,48% | 1078 | 323 | 1401 | 76,95% | -13,53 | χ ² =9,614, p=0,0019 |
| из(о)-/ис- | 12 | 4 | 16 | 75,00% | 357 | 164 | 521 | 68,52% | 6,48 | |
| на- | 67 | 9 | 76 | 88,16% | 549 | 235 | 784 | 70,03% | 18,13 | χ ² =10,335, p=0,0013 |
| над(о)- | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 39 | 6 | 45 | 86,67% | -86,67 | Фишера, p=0,0259 |
| недо- | 8 | 1 | 9 | 88,89% | 37 | 5 | 42 | 88,10% | 0,79 | |
| о(б)-/об(о)- | 84 | 17 | 101 | 83,17% | 1073 | 254 | 1327 | 80,86% | 2,31 | |
| от(о)- | 98 | 12 | 110 | 89,09% | 692 | 116 | 808 | 85,64% | 3,45 | |
| пере- | 188 | 16 | 204 | 92,16% | 415 | 96 | 511 | 81,21% | 10,94 | χ ² =12,402, p=0,0004 |
| под(о)- | 106 | 24 | 130 | 81,54% | 406 | 19 | 425 | 95,53% | -13,99 | χ ² =25,341, p<0,0001 |
| пре- | 22 | 2 | 24 | 91,67% | 46 | 1 | 47 | 97,87% | -6,21 | |
| пред(о)- | 34 | 1 | 35 | 97,14% | 24 | 0 | 24 | 100% | -2,86 | |
| при- | 144 | 32 | 176 | 81,82% | 544 | 54 | 598 | 90,97% | -9,15 | χ ² =10,623, p=0,0011 |
| про- | 96 | 8 | 104 | 92,31% | 629 | 285 | 914 | 68,82% | 23,49 | χ ² =24,001, p<0,0001 |
| раз(о)-/рас- | 112 | 19 | 131 | 85,50% | 877 | 99 | 976 | 89,86% | -4,36 | |
| с(о)- | 117 | 17 | 134 | 87,31% | 1040 | 343 | 1383 | 75,20% | 12,11 | χ ² =9,248, p=0,0024 |
| у- | 49 | 11 | 60 | 81,67% | 778 | 128 | 906 | 85,87% | -4,21 | |
| Всего | 1440 | 216 | 1656 | 86,96% | 9996 | 2446 | 12442 | 80,34% | 6,62 | χ²=41,331, p<0,0001 |
| Среднее | 72,00 | 10,80 | 82,80 | 82,89% | 499,80 | 122,30 | 622,10 | 83,85% | -0,96 | |
| Медиана | 73 | 9,5 | 86 | 87,74% | 480 | 108 | 560 | 85,76% | 1,98 | |

| МАС+НКРЯ | ОПП без по- | | | | Мин-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|------------------|-------------|------------|-------------|---------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 50 | 2 | 52 | 96,15% | 301 | 11 | 312 | 96,47% | -0,32 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- | 77 | 16 | 93 | 82,80% | 288 | 90 | 378 | 76,19% | 6,61 | |
| вы- | 76 | 3 | 79 | 96,20% | 849 | 88 | 937 | 90,61% | 5,59 | |
| до- | 13 | 2 | 15 | 86,67% | 97 | 6 | 103 | 94,17% | -7,51 | |
| за- | 99 | 6 | 105 | 94,29% | 1177 | 224 | 1401 | 84,01% | 10,27 | χ ² =7,194, p=0,0073 |
| из(о)-/ис- | 13 | 3 | 16 | 81,25% | 399 | 122 | 521 | 76,58% | 4,67 | |
| на- | 70 | 6 | 76 | 92,11% | 603 | 181 | 784 | 76,91% | 15,19 | χ ² =8,526, p=0,0035 |
| над(о)- | 1 | 1 | 2 | 50,00% | 45 | 0 | 45 | 100,00% | -50,00 | Фишера, p=0,0426 |
| недо- | 9 | 0 | 9 | 100,00% | 41 | 1 | 42 | 97,62% | 2,38 | |
| о(б)-/об(о)- | 86 | 15 | 101 | 85,15% | 1158 | 169 | 1327 | 87,26% | -2,12 | |
| от(о)- | 103 | 7 | 110 | 93,64% | 734 | 74 | 808 | 90,84% | 2,79 | |
| пере- | 197 | 7 | 204 | 96,57% | 454 | 57 | 511 | 88,85% | 7,72 | χ ² =9,744, p=0,0018 |
| под(о)- | 115 | 15 | 130 | 88,46% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -9,89 | χ ² =23,053, p<0,0001 |
| пре- | 22 | 2 | 24 | 91,67% | 47 | 0 | 47 | 100% | -8,33 | |
| пред(о)- | 35 | 0 | 35 | 100% | 24 | 0 | 24 | 100% | 0,00 | |
| при- | 157 | 19 | 176 | 89,20% | 571 | 27 | 598 | 95,48% | -6,28 | χ ² =8,504, p=0,0035 |
| про- | 100 | 4 | 104 | 96,15% | 708 | 206 | 914 | 77,46% | 18,69 | Фишера, p<0,0001 |
| раз(о)-/рас- | 119 | 12 | 131 | 90,84% | 926 | 50 | 976 | 94,88% | -4,04 | |
| с(о)- | 122 | 12 | 134 | 91,04% | 1094 | 289 | 1383 | 79,10% | 11,94 | χ ² =10,215, p=0,0014 |
| у- | 53 | 7 | 60 | 88,33% | 801 | 105 | 906 | 88,41% | -0,08 | |
| Всего | 1517 | 139 | 1656 | 91,61% | 10735 | 1707 | 12442 | 86,28% | 5,33 | χ²=35,964, p<0,0001 |
| Среднее | 75,85 | 6,95 | 82,80 | 89,53% | 536,75 | 85,35 | 622,10 | 89,66% | -0,13 | |
| Медиана | 76,5 | 6 | 86 | 91,36% | 513 | 66 | 560 | 90,72% | 0,63 | |

| МАС+Runet | ОПП без по- | | | | Мин-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|--------------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 50 | 2 | 52 | 96,15% | 305 | 7 | 312 | 97,76% | -1,60 | |
| в(о)з(о)-/в(о)с- | 85 | 8 | 93 | 91,40% | 344 | 34 | 378 | 91,01% | 0,39 | |
| вы- | 78 | 1 | 79 | 98,73% | 889 | 48 | 937 | 94,88% | 3,86 | |
| до- | 14 | 1 | 15 | 93,33% | 103 | 0 | 103 | 100% | -6,67 | |
| за- | 103 | 2 | 105 | 98,10% | 1299 | 102 | 1401 | 92,72% | 5,38 | Фишера, p=0,0425 |
| из(о)-/ис- | 14 | 2 | 16 | 87,5% | 450 | 71 | 521 | 86,37% | 1,13 | |
| на- | 71 | 5 | 76 | 93,42% | 697 | 87 | 784 | 88,90% | 4,52 | |
| над(о)- | 2 | 0 | 2 | 100% | 44 | 1 | 45 | 97,78% | 2,22 | |
| недо- | 9 | 0 | 9 | 100% | 42 | 0 | 42 | 100% | 0,00 | |
| о(б)-/об(о)- | 90 | 11 | 101 | 89,11% | 1267 | 60 | 1327 | 95,48% | -6,37 | χ ² =6,768, p=0,0093 |
| от(о)- | 102 | 8 | 110 | 92,73% | 770 | 38 | 808 | 95,30% | -2,57 | |
| пере- | 203 | 1 | 204 | 99,51% | 485 | 26 | 511 | 94,91% | 4,60 | Фишера, p=0,0018 |
| под(о)- | 124 | 6 | 130 | 95,38% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -2,97 | |
| пре- | 23 | 1 | 24 | 95,83% | 47 | 0 | 47 | 100% | -4,17 | |
| пред(о)- | 35 | 0 | 35 | 100% | 24 | 0 | 24 | 100% | 0,00 | |
| при- | 172 | 4 | 176 | 97,73% | 593 | 5 | 598 | 99,16% | -1,44 | |
| про- | 103 | 1 | 104 | 99,04% | 839 | 75 | 914 | 91,79% | 7,24 | Фишера, p=0,0047 |
| раз(о)-/рас- | 127 | 4 | 131 | 96,95% | 962 | 14 | 976 | 98,57% | -1,62 | |
| с(о)- | 124 | 10 | 134 | 92,54% | 1257 | 126 | 1383 | 90,89% | 1,65 | |
| у- | 57 | 3 | 60 | 95% | 875 | 31 | 906 | 96,58% | -1,58 | |
| Всего | 1586 | 70 | 1656 | 95,77% | 11710 | 732 | 12442 | 94,12% | 1,66 | χ²=7,167, p=0,0074 |
| Среднее | 79,30 | 3,50 | 82,80 | 95,62% | 585,50 | 36,60 | 622,10 | 95,52% | 0,10 | |
| Медиана | 81,5 | 2 | 86 | 95,99% | 539 | 29 | 560 | 96,03% | -0,03 | |

Приложение В. Соотношение количества имперфективируемых и неимперфективируемых лексем в группе СД и в min-выборках

| MAC | СД | | | | ПП | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА | |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % в НСВ2 | % | Φ/Фишера |
| СД с формальными показателями | | | | | | | | | | | |
| в(о)и(о)-в(о)е-: делимитативный | 0 | 7 | 7 | 0% | в(о)и(о)-в(о)е- | 250 | 128 | 378 | 66,14% | -66,14 | Фишера, p=0,0006 |
| до-: комплетивный | 229 | 20 | 249 | 91,97% | до- | 96 | 7 | 103 | 93,20% | -1,24 | |
| до...-св: дуративно-негативный | 21 | 18 | 39 | 53,85% | до- | 96 | 7 | 103 | 93,20% | -39,36 | χ²=27,556, p<0,0001 |
| за-: начинательный | 11 | 469 | 480 | 2,29% | за- | 1078 | 323 | 1401 | 76,95% | -74,65 | χ²=814,301, p<0,0001 |
| за...-св: чрезмерно-длительный | 26 | 26 | 52 | 50% | за- | 1078 | 323 | 1401 | 76,95% | -26,95 | χ²=18,498, p<0,0001 |
| нз...-св: чрезмерно-кратный | 8 | 20 | 28 | 28,57% | нз- | 357 | 164 | 521 | 68,52% | -39,95 | χ²=17,282, p<0,0001 |
| на-: кумулятивный | 257 | 158 | 415 | 61,93% | на- | 549 | 235 | 784 | 70,03% | -8,10 | χ²=7,713, p=0,0055 |
| на...-св: сатуративный/сативный | 38 | 147 | 185 | 20,54% | на- | 549 | 235 | 784 | 70,03% | -49,48 | χ²=151,417, p<0,0001 |
| о(о)и(о)-: дистрибутивно-суммарный | 24 | 7 | 31 | 77,42% | о(о)и(о)- | 1073 | 254 | 1327 | 80,86% | -3,44 | |
| от(о)-: финитивный | 0 | 145 | 145 | 0% | от(о)- | 692 | 116 | 808 | 85,64% | -85,64 | Фишера, p<0,0001 |
| пере-: дистрибутивный | 174 | 150 | 324 | 53,70% | пере- | 415 | 96 | 511 | 81,21% | -27,51 | χ²=706888, p<0,0001 |
| пере-: репетитивный | 235 | 33 | 268 | 87,69% | пере- | 415 | 96 | 511 | 81,21% | 6,47 | χ²=4,873, p=0,0273 |
| по-: аттенуативный | 0 | 62 | 62 | 0% | по- | 253 | 560 | 813 | 31,12% | -31,12 | Фишера, p<0,0001 |
| по-: делимитативный | 117 | 454 | 571 | 20,49% | по- | 253 | 560 | 813 | 31,12% | -10,63 | χ²=18,808, p<0,0001 |
| по-: дистрибутивный | 0 | 168 | 168 | 0% | по- | 253 | 560 | 813 | 31,12% | -31,12 | Фишера, p<0,0001 |
| по-: ингрессивный | 0 | 69 | 69 | 0% | по- | 253 | 560 | 813 | 31,12% | -31,12 | Фишера, p<0,0001 |
| под-: аттенуативный | 149 | 33 | 182 | 81,87% | под(о)- | 406 | 19 | 425 | 95,53% | -13,66 | χ²=28,643, p<0,0001 |
| при-: аттенуативный | 72 | 21 | 93 | 77,42% | при- | 544 | 54 | 598 | 90,97% | -13,55 | χ²=13,905, p=0,0002 |
| про-: пердуративный | 16 | 333 | 349 | 4,58% | про- | 629 | 285 | 914 | 68,82% | -64,23 | χ²=414,451, p<0,0001 |
| раз(о)/рас-: дистрибутивно-суммарный | 141 | 16 | 157 | 89,81% | раз(о)/рас- | 877 | 99 | 976 | 89,86% | -0,05 | |
| раз(о)/рас...(-св): ингрессивно-интенсивный | 74 | 131 | 205 | 36,10% | раз(о)/рас- | 877 | 99 | 976 | 89,86% | -53,76 | χ²=308,792, pp<0,0001 |
| у...-св: чрезмерно-интенсивный | 8 | 10 | 18 | 44,44% | у- | 778 | 128 | 906 | 85,87% | -41,43 | χ²=20,693, p<0,0001 |
| Всего | 1600 | 2497 | 4097 | 39,05% | Сумма | 7997 | 2468 | 10465 | 76,42% | -37,36 | χ²=1827,576, p<0,0001 |
| Среднее | 72,73 | 113,50 | 186,23 | 40,12% | Среднее: | 571,21 | 176,29 | 747,50 | 77,48% | -37,36 | |
| Медиана | 25 | 47,5 | 162,5 | 40,27% | Медиана: | 479,5 | 146 | 810,5 | 81,04% | -40,77 | |

| MAC+НКРЯ | СД | | | | ПП | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА | |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | % | Φ/Фишера |
| СД с формальными показателями | | | | | | | | | | | |
| в(о)и(о)-в(о)е-: делимитативный | 2 | 5 | 7 | 28,57% | в(о)и(о)-в(о)е- | 288 | 90 | 378 | 76,19% | -47,62 | Фишера, p=0,0114 |
| до-: комплетивный | 234 | 15 | 249 | 93,98% | до- | 97 | 6 | 103 | 94,17% | -0,20 | |
| до...-св: дуративно-негативный | 22 | 17 | 39 | 56,41% | до- | 97 | 6 | 103 | 94,17% | -37,76 | χ²=24,151, p<0,0001 |
| за-: начинательный | 43 | 437 | 480 | 8,96% | за- | 1177 | 224 | 1401 | 84,01% | -75,05 | χ²=880,286, p<0,0001 |
| за...-св: чрезмерно-длительный | 30 | 22 | 52 | 57,69% | за- | 1177 | 224 | 1401 | 84,01% | -26,32 | χ²=22,859, p<0,0001 |
| нз...-св: чрезмерно-кратный | 10 | 18 | 28 | 35,71% | нз(о)-/нз- | 399 | 122 | 521 | 76,58% | -40,87 | χ²=21,260, p<0,0001 |
| на-: кумулятивный | 280 | 135 | 415 | 67,47% | на- | 603 | 181 | 784 | 76,91% | -9,44 | χ²=11,986, p=0,0005 |
| на...-св: сатуративный/сативный | 54 | 131 | 185 | 29,19% | на- | 603 | 181 | 784 | 76,91% | -47,72 | χ²=153,980, p<0,0001 |
| о(о)и(о)-: дистрибутивно-суммарный | 29 | 2 | 31 | 93,55% | о(о)и(о)- | 1158 | 169 | 1327 | 87,26% | 6,28 | |
| от(о)-: финитивный | 25 | 120 | 145 | 17,24% | от(о)- | 734 | 74 | 808 | 90,84% | -73,60 | χ²=406,232, p<0,0001 |
| пере-: дистрибутивный | 221 | 103 | 324 | 68,21% | пере- | 454 | 57 | 511 | 88,85% | -20,64 | χ²=53,184, p<0,0001 |
| пере-: репетитивный | 245 | 23 | 268 | 91,42% | пере- | 454 | 57 | 511 | 88,85% | 2,57 | |
| по-: аттенуативный | 11 | 51 | 62 | 17,74% | по- | 354 | 459 | 813 | 43,54% | -25,80 | χ²=14,729, p<0,0001 |
| по-: делимитативный | 248 | 323 | 571 | 43,43% | по- | 354 | 459 | 813 | 43,54% | -0,11 | |
| по-: дистрибутивный | 26 | 142 | 168 | 15,48% | по- | 354 | 459 | 813 | 43,54% | -28,07 | χ²=45,040, p<0,0001 |
| по-: ингрессивный | 9 | 60 | 69 | 13,04% | по- | 354 | 459 | 813 | 43,54% | -30,50 | χ²=23,186, p<0,0001 |
| под-: аттенуативный | 160 | 22 | 182 | 87,91% | под(о)- | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -10,44 | χ²=28,283, p<0,0001 |
| при-: аттенуативный | 78 | 15 | 93 | 83,87% | при- | 571 | 27 | 598 | 95,48% | -11,61 | χ²=17,036, p<0,0001 |
| про-: пердуративный | 81 | 268 | 349 | 23,21% | про- | 708 | 206 | 914 | 77,46% | -54,25 | χ²=314,764, p<0,0001 |
| раз(о)/рас-: дистрибутивно-суммарный | 150 | 7 | 157 | 95,54% | раз(о)/рас- | 926 | 50 | 976 | 94,88% | 0,66 | |
| раз(о)/рас...(-св): ингрессивно-интенсивный | 116 | 89 | 205 | 56,59% | раз(о)/рас- | 926 | 50 | 976 | 94,88% | -38,29 | χ²=235,537, p<0,0001 |
| у...-св: чрезмерно-интенсивный | 9 | 9 | 18 | 50% | у- | 801 | 105 | 906 | 88,41% | -38,41 | χ²=20,656, p<0,0001 |
| Всего | 2083 | 2014 | 4097 | 50,84% | Всего | 8688 | 1777 | 10465 | 83,02% | -32,18 | χ²=1581,477, p<0,0001 |
| Среднее | 94,68 | 91,55 | 186,23 | 51,60% | Среднее | 620,57 | 126,93 | 747,50 | 83,78% | -32,18 | |
| Медиана | 48,50 | 37,00 | 162,50 | 53,21% | Медиана | 587,00 | 97,50 | 796,00 | 87,84% | -34,63 | |

| MAC+Рунет | СД | | | | ПП | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА | |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | % | Φ/Фишера |
| СД с формальными показателями | | | | | | | | | | | |
| в(о)и(о)-в(о)е-: делимитативный | 5 | 2 | 7 | 71,43% | в(о)и(о)-в(о)е- | 344 | 34 | 378 | 91,01% | -19,58 | |
| до-: комплетивный | 244 | 5 | 249 | 97,99% | до- | 103 | 0 | 103 | 100,00% | -2,01 | |
| до...-св: дуративно-негативный | 37 | 2 | 39 | 94,87% | до- | 103 | 0 | 103 | 100,00% | -5,13 | |
| за-: начинательный | 190 | 290 | 480 | 39,58% | за- | 1299 | 102 | 1401 | 92,72% | -53,14 | χ²=608,665, p<0,0001 |
| за...-св: чрезмерно-длительный | 44 | 8 | 52 | 84,62% | за- | 1299 | 102 | 1401 | 92,72% | -8,10 | |
| нз...-св: чрезмерно-кратный | 16 | 12 | 28 | 57,14% | нз(о)-/нз- | 450 | 71 | 521 | 86,37% | -29,23 | χ²=15,486, p<0,0001 |
| на-: кумулятивный | 347 | 68 | 415 | 83,61% | на- | 697 | 87 | 784 | 88,90% | -5,29 | χ²=6,281, p=0,0122 |
| на...-св: сатуративный/сативный | 130 | 55 | 185 | 70,27% | на- | 697 | 87 | 784 | 88,90% | -18,63 | χ²=40,074, p<0,0001 |
| о(о)и(о)-: дистрибутивно-суммарный | 30 | 1 | 31 | 96,77% | о(о)и(о)- | 1267 | 60 | 1327 | 95,48% | 1,30 | |
| от(о)-: финитивный | 47 | 98 | 145 | 32,41% | от(о)- | 770 | 38 | 808 | 95,30% | -62,88 | χ²=392,234, p<0,0001 |
| пере-: дистрибутивный | 274 | 50 | 324 | 84,57% | пере- | 485 | 26 | 511 | 94,91% | -10,34 | χ²=24,408, p<0,0001 |
| пере-: репетитивный | 267 | 1 | 268 | 99,63% | пере- | 485 | 26 | 511 | 94,91% | 4,71 | Фишера, p=0,0003 |
| по-: аттенуативный | 30 | 32 | 62 | 48,39% | по- | 561 | 252 | 813 | 69,00% | -20,62 | χ²=10,248, p=0,0014 |
| по-: делимитативный | 417 | 154 | 571 | 73,03% | по- | 561 | 252 | 813 | 69,00% | 4,03 | |
| по-: дистрибутивный | 62 | 106 | 168 | 36,90% | по- | 561 | 252 | 813 | 69,00% | -32,10 | χ²=60,521, p<0,0001 |
| по-: ингрессивный | 26 | 43 | 69 | 37,68% | по- | 561 | 252 | 813 | 69,00% | -31,32 | χ²=26,643, p<0,0001 |
| под-: аттенуативный | 177 | 5 | 182 | 97,25% | под(о)- | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -1,10 | |
| при-: аттенуативный | 89 | 4 | 93 | 95,70% | при- | 593 | 5 | 598 | 99,16% | -3,46 | Фишера, p=0,0227 |
| про-: пердуративный | 183 | 166 | 349 | 52,44% | про- | 839 | 75 | 914 | 91,79% | -39,36 | χ²=250,848, p<0,0001 |
| раз(о)/рас-: дистрибутивно-суммарный | 154 | 3 | 157 | 98,09% | раз(о)/рас- | 962 | 14 | 976 | 98,57% | -0,48 | |
| раз(о)/рас...(-св): ингрессивно-интенсивный | 169 | 36 | 205 | 82,44% | раз(о)/рас- | 962 | 14 | 976 | 98,57% | -16,13 | χ²=250,848, p<0,0001 |
| у...-св: чрезмерно-интенсивный | 16 | 2 | 18 | 88,89% | у- | 875 | 31 | 906 | 96,58% | -7,69 | |
| Всего | 2954 | 1143 | 4097 | 72,10% | Всего | 9663 | 802 | 10465 | 92,34% | -20,23 | χ²=1039,968, p<0,0001 |
| Среднее | 134,27 | 51,95 | 186,23 | 73,80% | Среднее | 690,21 | 57,29 | 747,50 | 92,72% | -18,92 | |
| Медиана | 109,50 | 22,00 | 162,50 | 83,03% | Медиана | 645,00 | 36,00 | 796,00 | 95,10% | -12,08 | |

Приложение Г. Соотношение количества имперфективируемых и неимперфективируемых лексем в группе глаголов на -и(зи)рова- и в min-выборках

| МАС | -и(зи)рова- | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|--------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 0 | 1 | 1 | 0% | 289 | 23 | 312 | 92,63% | -92,63 | |
| вы- | 0 | 3 | 3 | 0% | 777 | 160 | 937 | 82,92% | -82,92 | Фишера, p=0,0051 |
| за- | 12 | 54 | 66 | 18,18% | 1078 | 323 | 1401 | 76,95% | -58,76 | χ ² =110,930, p<0,0001 |
| на- | 4 | 12 | 16 | 25% | 549 | 235 | 784 | 70,03% | -45,03 | Фишера, p=0,0003 |
| о(б)-/об(о)- | 3 | 4 | 7 | 42,86% | 1073 | 254 | 1327 | 80,86% | -38,00 | Фишера, p=0,0293 |
| от(о)- | 5 | 20 | 25 | 20% | 692 | 116 | 808 | 85,64% | -65,64 | Фишера, p<0,0001 |
| пере- | 13 | 19 | 32 | 40,63% | 415 | 96 | 511 | 81,21% | -40,59 | χ ² =27,337, p<0,0001 |
| по- | 0 | 12 | 12 | 0% | 253 | 560 | 813 | 31,12% | -31,12 | Фишера, p=0,0224 |
| под(о)- | 3 | 3 | 6 | 50% | 406 | 19 | 425 | 95,53% | -45,53 | Фишера, p=0,0021 |
| про- | 0 | 40 | 40 | 0% | 629 | 285 | 914 | 68,82% | -68,82 | Фишера, p<0,0001 |
| раз(о)/рас- | 6 | 11 | 17 | 35,29% | 877 | 99 | 976 | 89,86% | -54,56 | χ ² =45,112, p<0,0001 |
| с(о)- | 5 | 70 | 75 | 6,67% | 1040 | 343 | 1383 | 75,20% | -68,53 | Фишера, p<0,0001 |
| у- | 0 | 2 | 2 | 0% | 778 | 128 | 906 | 85,87% | -85,87 | Фишера, p=0,0204 |
| Всего | 51 | 251 | 302 | 16,89% | 8856 | 2641 | 11497 | 77,03% | -60,14 | χ²=572, p<0,0001 |
| Среднее | 3,92 | 19,31 | 23,23 | 18,36% | 681,23 | 203,15 | 884,38 | 78,20% | -59,85 | |
| Медиана | 3 | 12 | 16 | 18,18% | 692 | 160 | 906 | 81,21% | -63,03 | |

| МАС+НКРЯ | -и(зи)рова- | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|--------------|-------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 0 | 1 | 1 | 0% | 301 | 11 | 312 | 96,47% | -96,47 | Фишера, p=0,0383 |
| вы- | 1 | 2 | 3 | 33,33% | 849 | 88 | 937 | 90,61% | -57,27 | Фишера, p=0,0255 |
| за- | 13 | 53 | 66 | 19,70% | 1177 | 224 | 1401 | 84,01% | -64,31 | χ ² =166,044, p<0,0001 |
| на- | 4 | 12 | 16 | 25% | 603 | 181 | 784 | 76,91% | -51,91 | Фишера, p<0,0001 |
| о(б)-/об(о)- | 4 | 3 | 7 | 57,14% | 1158 | 169 | 1327 | 87,26% | -30,12 | Фишера, p=0,0497 |
| от(о)- | 7 | 18 | 25 | 28% | 734 | 74 | 808 | 90,84% | -62,84 | χ ² =91,182, p<0,0001 |
| пере- | 15 | 17 | 32 | 46,88% | 454 | 57 | 511 | 88,85% | -41,97 | χ ² =41,571, p<0,0001 |
| по- | 0 | 12 | 12 | 0% | 354 | 459 | 813 | 43,54% | -43,54 | Фишера, p=0,0017 |
| под(о)- | 3 | 3 | 6 | 50% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | -48,35 | Фишера, p=0,0002 |
| про- | 1 | 39 | 40 | 2,50% | 708 | 206 | 914 | 77,46% | -74,96 | Фишера, p<0,0001 |
| раз(о)/рас- | 7 | 10 | 17 | 41,18% | 926 | 50 | 976 | 94,88% | -53,70 | χ ² =75,678, p<0,0001 |
| с(о)- | 9 | 66 | 75 | 12% | 1094 | 289 | 1383 | 79,10% | -67,10 | χ ² =170,287, p<0,0001 |
| у- | 0 | 2 | 2 | 0% | 801 | 105 | 906 | 88,41% | -88,41 | Фишера, p=0,0138 |
| Всего | 64 | 238 | 302 | 21,19% | 9577 | 1920 | 11497 | 83,30% | -62,11 | χ²=755,402, p<0,0001 |
| Среднее | 4,92 | 18,31 | 23,23 | 24,29% | 736,69 | 147,69 | 884,38 | 84,36% | -60,08 | |
| Медиана | 4 | 12 | 16 | 25% | 734 | 105 | 906 | 88,41% | -63,41 | |

| МАС+Рунет | -и(зи)рова- | | | | Min-выборки | | | | РАЗНИЦА, % | χ ² /Фишера |
|--------------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|------------|--------------|---------------|---------------|---|
| | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | Есть НСВ2 | Нет НСВ2 | Всего | % НСВ2 | | |
| в(о)- | 1 | 0 | 1 | 100% | 305 | 7 | 312 | 97,76% | 2,24 | |
| вы- | 3 | 0 | 3 | 100% | 889 | 48 | 937 | 94,88% | 5,12 | |
| за- | 45 | 21 | 66 | 68,18% | 1299 | 102 | 1401 | 92,72% | -24,54 | χ ² =46,263, p<0,0001 |
| на- | 9 | 7 | 16 | 56,25% | 697 | 87 | 784 | 88,90% | -32,65 | χ ² =170,287, p<0,0001 |
| о(б)-/об(о)- | 4 | 3 | 7 | 57,14% | 1267 | 60 | 1327 | 95,48% | -38,34 | Фишера, p=0,0031 |
| от(о)- | 24 | 1 | 25 | 96% | 770 | 38 | 808 | 95,30% | 0,70 | |
| пере- | 31 | 1 | 32 | 96,88% | 485 | 26 | 511 | 94,91% | 1,96 | |
| по- | 2 | 10 | 12 | 16,67% | 561 | 252 | 813 | 69% | -52,34 | Фишера, p=0,0003 |
| под(о)- | 6 | 0 | 6 | 100% | 418 | 7 | 425 | 98,35% | 1,65 | |
| про- | 7 | 33 | 40 | 17,50% | 839 | 75 | 914 | 91,79% | -74,29 | χ ² =202,877, p<0,0001 |
| раз(о)/рас- | 17 | 0 | 17 | 100% | 962 | 14 | 976 | 98,57% | 1,43 | |
| с(о)- | 31 | 44 | 75 | 41,33% | 1257 | 126 | 1383 | 90,89% | -49,56 | χ ² =164,840, p<0,0001 |
| у- | 2 | 0 | 2 | 100% | 875 | 31 | 906 | 96,58% | 3,42 | |
| Всего | 182 | 120 | 302 | 60,26% | 10624 | 873 | 11497 | 92,41% | -32,14 | χ²=390,265, p<0,0001 |
| Среднее | 14,00 | 9,23 | 23,23 | 73,07% | 817,23 | 67,15 | 884,38 | 92,70% | -19,63 | |
| Медиана | 7 | 1 | 16 | 96% | 839 | 48 | 906 | 94,91% | 1,09 | |