М. Н. Бабарико, С. В. Чебанов

РУССКАЯ ПАРЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ АРИФМОЛОГИЯ XIX–XXI ВЕКОВ

Аннотация. В собраниях паремий Даля и Мокиенко — Никитиной фигурирует 71 число от 1 до 1 000 000 (45 и 62 соответственно; 36 общих), выраженных именами числительными и описательными числовыми концептами (ОЧК). Самым частым числительным является 1, далее с заметным отрывом — 2, 3, 7. При учете ОЧК 100 и 24, они занимают третье и четвертое места. Увеличение доли числа 1 в собрании Мокиенко — Никитиной рассматривается как следствие монополизации советского периода, а увеличение количества чисел при уменьшении их частот — как результат размывания структуры идеализированной когнитивной модели (ИКМ) чисел русской языковой картины мира вследствие перехода от счета дюжинами к счету десятками и принятия метрической системы единиц.

Ключевые слова. Числа, арифмология, паремии, собрание паремий Даля, собрание паремий Мокиенко — Никитиной, русская языковая картина мира, имена числительные, описательные числовые концепты.

Maxim N. Babariko, Sergey V. Chebanov

RUSSIAN PAREMIOLOGICAL ARITHMOLOGY OF THE 19th–21th CENTURIES

Abstract. 71 numbers between 1 and 1 000 000 expressed by numerals and descriptive concepts are featured in the collections of proverbs by Dal and Mokienko & Nikitina (45 and 62 respectively; 36 overlapped). The most common is the numeral 1, proceeded with a noticeable margin by the 2, 3, 7. Taking into consideration the descriptive concepts the 100 and the 24, they take the third and the fourth places. The increase in the proportion of the 1 in the collection of proverbs by Mokienko & Nikitina is seen as a consequence of monopolization of the Soviet period, and the increase of the numbers with the decrease of their frequency — as a result of the structure's erosion of an idealized cognitive model (ICM) of the numbers of Russian language worldview owing to the transition from counting in the dozens to counting in the tens and adoption of the metric system.

© М. Н. Бабарико, С. В. Чебанов, 2015

Keywords. Numbers, arithmology, paroemias (proverbs), Dal's paroemia collection, Mokienko & Nikitina's paroemia collection, Russian linguistic worldview, numerals, number descriptive concepts.

1. Введение

Предыдущая работа авторов [Бабарико, Чебанов], посвященная числовым концептам паремий собрания В. И. Даля [Даль], показала, что с точки зрения структуры идеализированных когнитивных моделей [Лакофф], их арифмологии, культурная среда, в которой бытовали эти пословицы, была по сути глубоко монархической. Такой вывод является очень важным для лингвосоциологии [Никольский; Швейцер, Никольский], с точки зрения которой в русской культуре трудно реализовать, скажем, принцип разделения властей, так что дисфункции законодательной (парламентской) и судебной властей представляются вполне закономерными.

Для проверки этого предположения, в частности методами лингвосоциологии посредством изучения числовых концептов, как и планировалось [Бабарико, Чебанов], были получены результаты на другом материале, который также представляется репрезентативным. Речь идет об исследовании в указанном аспекте собрания поговорок В. М. Мокиенко и Т. Г. Никитиной [Мокиенко, Никитина]; обработка данных велась по электронной версии[1].

Основания, методологические принципы, методика изучения были абсолютно такими же, какие описаны в указанной работе [Бабарико, Чебанов].

При этом надо иметь в виду, что собрание поговорок В. М. Мокиенко и Т. Г. Никитиной (далее СМН) по сравнению с собранием пословиц Даля (далее СД) отражает временные сдвиги использования чисел: в СМН собрано свыше 40 000 русских поговорок, отражающих литературную и народную речь XIX–XXI веков, а СД представляет народную речь XIX и предыдущих веков.

В СМН, так же как и в СД, были рассмотрены все выявленные лексемы числительных (Ч) и обороты, которые выражают описательные числовые концепты (ОЧК), обозначающие числа от единицы (**1**) до миллиона (**1 000 000**).

[1] URL: http://www.twirpx.com/file/222426/.

2. Числа в собрании поговорок В. М. Мокиенко и Т. Г. Никитиной

2.1. Общая характеристика использования чисел

В табл. 1 представлены данные о Ч и соответствующих им ОЧК. Количество употреблений чисел (Ч + ОЧК) не совпадает с количеством поговорок (в одной поговорке может фигурировать больше одного числа).

Данные табл. 1 и иллюстрирующие ее рис. 1 и 2 позволяют сделать заключения о характере использования числовых концептов в поговорках XIX–XXI веков.

Самыми употребляемыми Ч всех обнаруженных (см. далее) разрядов в СМН являются **1** (551 употреблений — 39,9% {34,9%}[2] от общего количества Ч), **2** (280 — 20,3% {22,6%}, накопленная доля (н. д.) 60,2%), **3** (165 — 11,9% {12,3%}, н. д. 69,8%), **7** (86 — 6,2% {4,4%}, н. д. 78,3%), **5** (43 — 3,1% {3,8%}, н. д. 82,1%), **100** (40 — 2,9%, {3,8%}, н. д. 85%), доля же каждого из остальных составляет не более 2,5%.

Последовательность частот ОЧК в СМН оказывается несколько иной, чем в СД: **100** (247 — 25,9% {22,0%}), **24** (147 — 15,4% {24,9%}, н. д. 41,3%), **365** (146 — 15,2% {11,7%}, н. д. 56,5%), **1** (129 — 13,5% {10,8%}, н. д. 70%), **2** (98 — 10,2% {9,1%}, н. д. 80,2%), **60** (71 — 7,4% {6,2%}, н. д. 87,6%), **7** (33 — 3,4% {5,5%}, н. д. 91%), **10** (28 — 2,9% {такой же процент занимала **5** в СД}, н. д. 93,9%); доли остальных не превышают 1,6%. Эта последовательность определена тем, что день интерпретируется как сутки (24 часа), рубль — как 100 копеек (что соответствует реалиям рассматриваемого периода), год — как 365 дней, час — как 60 минут, а минута — как 60 секунд.

Распределение употребления Ч в СМН характеризуется, так же как в СД, очень высокой концентрацией словоупотреблений в самом начале (первые три члена **1**–**2**–**3** выбирают практически 70% всего объема). Примечательно также, что разница между Ч **1** и **2** в СМН оказывается еще больше, чем в СД. Процент употребления Ч **3** в поговорках СМН уменьшается, хотя и незначительно. В то же время почти на 2% увеличивается употребление Ч **7**, а Ч **5** и **100** поменялись местами.

[2] Здесь и далее в фигурных скобках указан соответствующий процент в СД.

Таблица 1. **Числовые концепты в СМН, выраженные Ч и ОЧК**

Число	Выражение числа								
	Ч			ОЧК			Ч + ОЧК		
	Форм	Употреблений		Форм	Употреблений		Форм	Употреблений	
		Абс.	%		Абс.	%		Абс.	%
1	24	551	39,9	22	129	13,5	46	680	29,1
2	22	280	20,3	14	98	10,2	36	378	16,2
3	14	165	11,9	6	8	0,8	20	173	7,4
4	3	26	1,9	3	10	1,0	6	36	1,5
5	9	43	3,1	8	15	1,6	17	58	2,5
6	6	13	0,9	1	1	0,1	7	14	0,6
7	12	86	6,2	7	33	3,4	19	119	5,1
8	5	9	0,7	3	4	0,4	8	13	0,6
9	7	33	2,4	2	9	0,9	9	42	1,8
10	5	30	2,2	8	28	2,9	13	58	2,5
11	2	6	0,4	0	0	0	2	6	0,3
12	3	8	0,6	0	0	0	3	8	0,3
13	1	1	0,1	1	1	0,1	2	2	0,1
14	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
15	1	4	0,3	0	0	0	1	4	0,2
16	3	5	0,4	0	0	0	3	5	0,2
17	1	2	0,1	0	0	0	1	2	0,1
20	3	11	0,8	0	0	0	3	11	0,5
21	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
22	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
23	2	2	0,1	0	0	0	2	2	0,1
24	1	2	0,1	11	147	15,4	12	149	6,4
30	1	3	0,2	1	6	0,6	2	9	0,4
31	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
32	2	2	0,1	0	0	0	2	2	0,1
33	2	2	0,1	0	0	0	2	2	0,1
36	1	2	0,1	0	0	0	1	2	0,1
38	1	2	0,1	0	0	0	1	2	0,1
40	2	10	0,7	0	0	0	2	10	0,4
41	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
44	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0

Продолжение табл. 1

Число	Выражение числа								
	Ч			ОЧК			Ч + ОЧК		
	Форм	Употреблений		Форм	Употреблений		Форм	Употреблений	
		Абс.	%		Абс.	%		Абс.	%
45	1	2	0,1	0	0	0	1	2	0,1
46	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
47	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
50	0	0	0	1	1	0,1	1	1	0,0
52	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
55	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
60	0	0	0	13	71	7,4	13	71	3,0
69	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
70	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
95	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
99	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
100	2	40	2,9	19	247	25,9	21	287	12,3
101	2	4	0,3	0	0	0	2	4	0,2
105	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
108	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
120	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
180	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
200	1	3	0,2	0	0	0	1	3	0,1
220	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
250	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
300	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
365	0	0	0	9	146	15,2	9	146	6,2
500	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
506	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
911	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
1 000	3	5	0,4	0	0	0	3	5	0,2

Окончание табл. 1

Число	Выражение числа								
	Ч			ОЧК			Ч + ОЧК		
	Форм	Употреблений		Форм	Употреблений		Форм	Употреблений	
		Абс.	%		Абс.	%		Абс.	%
30 000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
35 000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
40 000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
10 0000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,0
1 000 000	1	2	0,1	2	2	0,2	3	4	0,2
Итого	157	1382	100,0	80	956	100,0	237	2338	100,0

П р и м е ч а н и е. Здесь и далее округление процентов проведено по общим правилам округления до десятых долей, что допускает некоторое отклонение суммы от 100%.

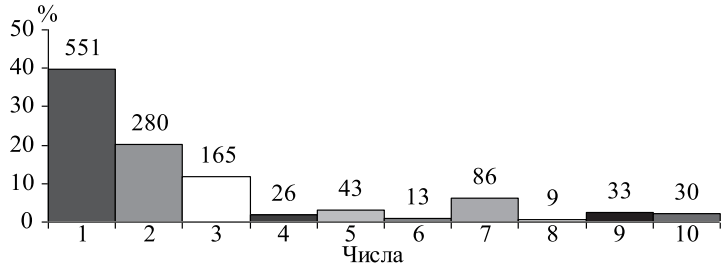

Рис. 1. Числовые концепты от **1** до **10** в СМН, выраженные Ч

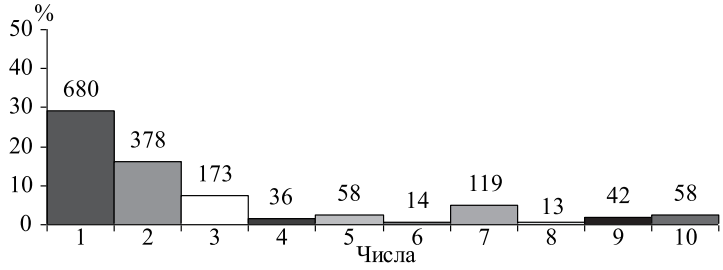

Рис. 2. Числовые концепты от **1** до **10** в СМН, выраженные Ч и ОЧК

Последовательность наиболее высокочастотных ОЧК чисел в СМН отличается от последовательности таковых в СД. Во-первых, самым частотным числом становится **100** (происходит резкий скачок вверх за счет ОЧК «век»), а процент употребления числа **24** резко падает с 24,9 до 15,4%. Также при суммарном равенстве употребления чисел **5** и **10** частоты Ч (43 и 30 употреблений соответственно) и ОЧК (15 и 28) меняются местами.

Суммарное распределение чисел (Ч + ОЧК) частично восстанавливает последовательность, характерную для чисел в СД (но с меньшими долями при возрастании абсолютного количества), — самыми частыми оказываются **1** (680 — 29,1% {25,2%}) и **2** (378 — 16,2% {17,2%}, н. д. 45,3%), далее **100** (287 — 12,3% {11,2%}), **3** (173 — 7,4% {8,4%}), **24** (149 — 6,4% {10,0%}), **365** (146 — 6,2% {4,7%}) и **7** (119 — 5,1% {6,4%}) — **100**, **24** и **365** в основном за счет ОЧК. Высокую долю чисел **100** и **24** (как и менее высокочастотных **60** и **365**) можно связать с явлением, аналогичным лексикализации устойчивых словосочетаний.

В данном распределении можно заметить, что число **1** становится в СМН более употребляемым, чем в СД: частота его употребления возросла с 25,2% (СД) до 29,1% (СМН). Напротив, число **2** стало менее употребляемым: 17,2% (СД), 16,2% (СМН). Частота употребления числа **100** увеличилась на 1%. Примечательно, что числа **3** и **24** меняются местами — число **3** в СМН употребляется чаще, чем **24**. Также меняются местами числа **7** и **365**. В СМН (за счет ОЧК «год») доля числа **365** больше, чем на 1%, превышает долю **7**.

Так же как в СД, в поговорках СМН число **3** не оказывается наиболее частым ни среди употребляемых Ч (четвертое по частоте), ни среди ОЧК (двенадцатое по частоте), занимая в сумме четвертое место (в СД — пятое), причем число **2** остается в СМН на том же месте. **2** имеет большую частоту по сравнению с СД как среди Ч, так и среди ОЧК (пятое по частоте), занимая в сумме второе место.

В СМН числа первого десятка охватывают большую часть высокочастотных концептов (рис. 1 и 2). И для Ч, и для Ч + ОЧК имеет место почти один и тот же характер распределения: от **1** до **4** идет монотонное падение частотности (резко выраженное), на **5** приходится локальный подъем, затем на **6 —** спад, а на **7** — довольно острый локальный максимум (правда, несколько меньший частоты **3**), на

8 — абсолютный минимум (!), а далее доля Ч **9** становится больше, чем у **10**. По сумме Ч и ОЧК доля **9** снова меньше, чем у **10** (этому способствует ОЧК «десятка»), после **7** идет незначительный рост. Для **8** в СМН прибавляется ОЧК «восьмерка» и для **9** — ОЧК «девятка», а для **6** — только одно употребление ОЧК («шестерка»).

Распределение чисел от **11** до **1 000 000** в СМН во многом похоже на их распределение в СД, хотя и имеет характерные отличия.

Во-первых, в поговорках СМН появляются такие числа, как **16**, **17**, **21**, **22**, **23**, **31**, **32**, **38**, **41**, **44**, **45**, **46**, **47**, **55**, **69**, **95**, **99**, **105**, **108**, **120**, **180**, **220**, **250**, **506**, **911**, **30 000**, **35 000**, **40 000**, **100 000** (однако только по одному, реже по два словоупотребления), но не употребляются числа **18**, **25**, **26**, **42**, **72**, **77**, **80**, **90**, **700**, **2000**, **5000**, которые есть в пословицах СД. Таким образом, в целом количество чисел в поговорках увеличивается — в СМН их 62, вместо 45 в СД.

Во-вторых, в поговорках СМН числа **21** (**7 × 3**), **45** (**5 × 3 × 3**), **99** (**11 × 3 × 3**), **108** (**2 × 2 × 3 × 3 × 3** = 12 × **3 × 3**) можно прибавить к ряду чисел со следами двенадцатеричной системы счисления (**3** = **12** × 1 / 4). Тогда числа **80**, **90**, **700**, **2000**, **5000** относятся к десятичной системе счисления. При этом в СМН также прослеживается низкая частота **6** (половины дюжины) и **5** (половины десятка).

Среди числительных в СМН выделяются более высокой частотой **12**, **20** и **40**, а **100** употребляется значительно меньше, чем в СД.

Учет же ОЧК выводит в СМН на первое место (с большим отрывом от других) **100** (за счет «рубля» — здесь, поскольку речь идет о современных реалиях, это не вызывает сомнения — и «века»), позиции **24** (количество часов в сутках — 2 в СД и 149 в СМН) и **365** (количество дней в году — нет в СД и 146 в СМН) почти одинаковы, далее идет **60** (число минут в часе и секунд в минуте), которого нет в СД. За исключением этих четырех концептов суммарное распределение Ч и ОЧК оказывается более равномерным, чем распределение только Ч.

2.2. Числа, выражающие количество

Данные об использовании чисел для передачи количеств в СМН, выражаемых как количественными Ч, так и ОЧК, представлены в табл. 2 и на рис. 3 и 4.

Таблица 2. **Количественные концепты в СМН, выраженные количественными Ч и ОЧК**

Число	Выражение количества								
	Ч			ОЧК			Ч + ОЧК		
	Форм	Употреблений		Форм	Употреблений		Форм	Употреблений	
		Абс.	%		Абс.	%		Абс.	%
1	12	446	43,7	10	70	9,6	22	516	29,4
2	5	192	18,8	0	0	0	5	192	11,0
3	2	123	12,0	2	4	0,5	4	127	7,2
4	2	25	2,4	0	0	0	2	25	1,4
5	2	18	1,8	2	2	0,3	4	20	1,1
6	2	7	0,7	0	0	0	2	7	0,4
7	3	62	6,1	5	31	4,2	8	93	5,3
8	1	4	0,4	0	0	0	1	4	0,2
9	1	5	0,5	0	0	0	1	5	0,3
10	1	15	1,5	4	4	0,5	5	19	1,1
11	1	3	0,3	0	0	0	1	3	0,2
12	2	7	0,7	0	0	0	2	7	0,4
13	0	0	0	1	1	0,1	1	1	0,1
14	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
15	1	4	0,4	0	0	0	1	4	0,2
16	1	3	0,3	0	0	0	1	3	0,2
17	1	2	0,2	0	0	0	1	2	0,1
20	1	7	0,7	0	0	0	1	7	0.4
22	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
23	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
24	1	2	0,2	11	147	20,1	12	149	8,5
30	1	3	0,3	1	6	0,8	2	9	0,5
32	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
33	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
36	1	2	0,2	0	0	0	1	2	0,1
38	1	2	0,2	0	0	0	1	2	0,1
40	2	10	1,0	0	0	0	2	10	0,6
41	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1

Окончание табл. 2

Число	Выражение количества								
	Ч			ОЧК			Ч + ОЧК		
	Форм	Употреблений		Форм	Употреблений		Форм	Употреблений	
		Абс.	%		Абс.	%		Абс.	%
44	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
45	1	2	0,2	0	0	0	1	2	0,1
46	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
47	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
50	0	0	0	1	1	0,1	1	1	0,1
52	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
55	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
60	0	0	0	13	71	9,7	13	71	4,1
69	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
70	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
95	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
99	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
100	2	40	3,9	19	247	33,7	21	287	16,4
120	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
180	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
200	1	3	0,3	0	0	0	1	3	0,2
220	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
250	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
300	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
365	0	0	0	9	146	19,9	9	146	8,3
500	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
506	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
911	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
1 000	3	5	0,5	0	0	0	3	5	0,3
30 000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
35 000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
40 000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
100 000	1	1	0,1	0	0	0	1	1	0,1
1 000 000	1	2	0,2	2	2	0,3	3	4	0,2
Итого	79	1021	100,0	80	732	100,0	159	1753	100,0

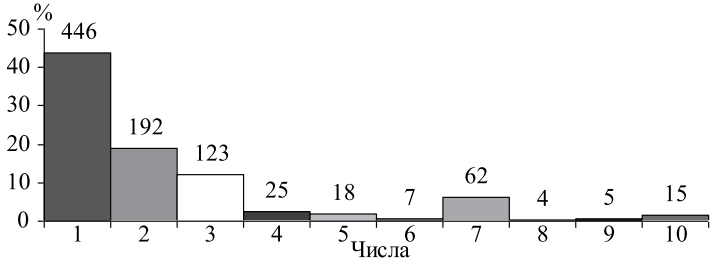

Рис. 3. Количественные концепты от **1** до **10** в СМН, выраженные количественными Ч

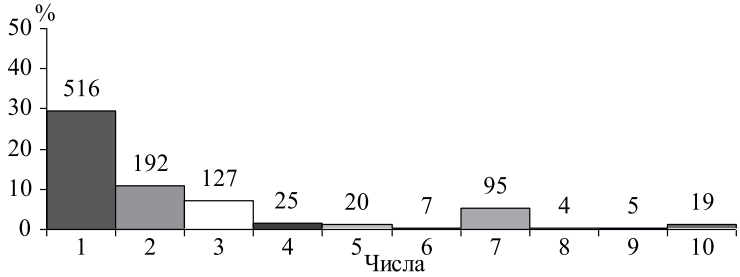

Рис. 4. Количественные концепты от **1** до **10** в СМН, выраженные количественными Ч и ОЧК

Качественно картина не отличается от описанной выше. Самое главное отличие в том, что Ч **1** заметно взлетело по отношению к **2** и **3**.

Числа, используемые для обозначения количества, которое передается с помощью ОЧК, приведены в табл. 3.

Как можно видеть из табл. 3, ОЧК представлены существительными, обозначающими некоторое количество (сотня) или величину, представляемую как количество (год, выраженный в количестве дней, минуты — в количестве секунд, и т. д.). За счет ОЧК меняются количества чисел **24** (149 вместо 2), **60** (71 вместо 0), **100** (287 вместо 40), **365** (146 вместо 0).

Вместе с тем это существительные, которые обозначают самые обычные реалии, что делает такие существительные высокочастотными и долго сохраняющимися, если их директивно выводят из употребления (переход к счету десятками от счета дюжинами в связи

Таблица 3. **Количественные концепты в СМН, выраженные количественными ОЧК**

Число	ОЧК количества	Употреблений	
		Абс.	%
1	копейка, копеечка	70	9,6
3	алтын	4	0,5
5	пятак	2	0,3
7	неделя	31	4,2
10	гривна, деканка	4	0,5
13	чертова дюжина	1	0,1
24	день, сутки, односутки	147	20,0
30	месяц	6	0,8
50	полтина	1	0,1
60	минута, час	71	9,7
100	сотня, век, рубль	247	33,7
365	год	146	20,0
1 000 000	лимон	2	0,3
Итого		732	100,0

с переводом России на метрическую систему мер и весов постановлениями правительства в 1917 и 1925 гг.). Подобное положение дел имеет место и в СД.

2.3. Числа, выражающие порядок

Следующая группа Ч и ОЧК связана с использованием чисел для выражения порядка (табл. 4, рис. 5 и 6).

Приведенные в табл. 4 данные показывают, что для обозначения порядка в поговорках СМН используются все числа, которые есть в СД (**1**–**7**, **9**, **10**, **12**, **13**), а также добавляются **8**, **11**, **16**, **20**, **21**, **23**, **31**–**33**, **101**, **105**, **108**. Характерным отличием распределений порядковых Ч в СД является отсутствие провала на **2**, но сохранение провала на **4** (только для Ч). Для суммарного распределения Ч + ОЧК характерно почти монотонное убывание частоты с ростом числа (с локальными отклонениями для **5**, **7**, **9** и **10**). Следующие за ними числа употребляются в поговорках не более четырех раз. При

Таблица 4. **Порядковые концепты в СМН, выраженные порядковыми Ч и ОЧК**

Число	Выражение порядка								
	Ч			ОЧК			Ч + ОЧК		
	Форм	Употреблений		Форм	Употреблений		Форм	Употреблений	
		Абс.	%		Абс.	%		Абс.	%
1	12	105	33,7	12	59	36,4	24	164	34,6
2	11	54	17,3	10	79	48,8	21	133	28,1
3	10	39	12,5	0	0	0	10	39	8,2
4	0	0	0	3	10	6,2	3	10	2,1
5	6	24	7,7	5	14	8,6	11	38	8,0
6	4	6	1,9	0	0	0	4	6	1,3
7	5	13	4,2	0	0	0	5	13	2,7
8	4	5	1,6	0	0	0	4	5	1,1
9	6	28	9,0	0	0	0	6	28	5,9
10	4	15	4,8	0	0	0	4	15	3,2
11	1	3	1,0	0	0	0	1	3	0,6
12	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
13	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
16	2	2	0,6	0	0	0	2	2	0,4
20	2	4	1,3	0	0	0	2	4	0,8
21	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
23	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
31	1	2	0,6	0	0	0	1	2	0,4
32	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
33	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
101	2	4	1,3	0	0	0	2	4	0,8
105	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
108	1	1	0,3	0	0	0	1	1	0,2
Итого	78	312	100,0	30	162	100,0	108	474	100,0

этом **2** почти сравнялось с **1** за счет использования слова «другой» в значении «второй» (так же в СД). Рост частоты концепта «первый» за счет использования «один» в значении «первый» в СМН — незначительный. Частота концепта «пятый» за счет пятницы как пятого дня недели (см. табл. 5) увеличивается в полтора раза. ОЧК

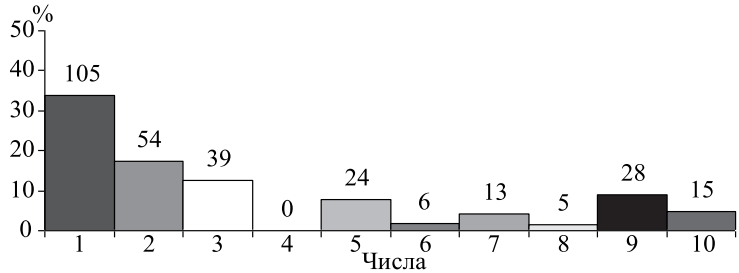

Рис. 5. Порядковые концепты от **1** до **10** в СМН, выраженные порядковыми-Ч

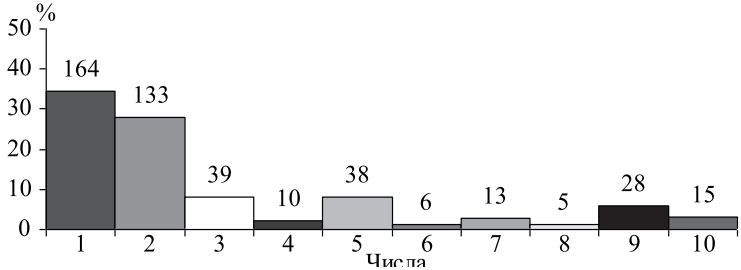

Рис. 6. Порядковые концепты от **1** до **10** в СМН, выраженные порядковыми Ч и ОЧК

Таблица 5. **Порядковые концепты в СМН, выраженные порядковыми ОЧК**

Порядковый концепт	ОЧК	Употреблений	
		Абс.	%
Первый	один (в значении «первый»), понедельник	59	36,4
Второй	другой, вторник	79	48,8
Четвертый	четверг	10	6,2
Пятый	пятница	14	8,6
Итого		162	100,0

в этой группе представлены словами «один» и «другой» в значениях «первый» и «второй» и названиями дней недели.

2.4. Числа, выражающие собирательные числовые концепты

Последняя группа чисел, подвергнутых специальному анализу, — собирательные Ч и ОЧК (табл. 6, рис. 7). Данные представлены для чисел от **2** до **10**. При этом основная их доля приходится на числа **2** (единственный тип числовых концептов, для которых максимум смещен на число 2, но в этой группе это минимальное возможное

Таблица 6. **Собирательные концепты в СМН, выраженные собирательными Ч и ОЧК**

Число	Всего форм	Выражения собирательного концепта							
		Ч			ОЧК			Ч + ОЧК	
		Формы	Употреблений		Формы	Употреблений		Абс.	%
			Абс.	%		Абс.	%		
2	10	оба, обе, обеих, обеими, двое, двоих	34	68,0	пара, паре, двойку, двойке	19	35,2	53	51,0
3	6	трое, троих	3	6,0	тройка, тройке, троица, троицу	4	7,4	7	6,7
4	1	четверо	1	2,0	—	0	0	1	1,0
5	2	пятеро	1	2,0	пятерней	1	1,9	2	1,9
6	1	—	0	0	шестерка	1	1,9	1	1,0
7	6	семеро, семером, семерым, семерых	11	22,0	семерка, семерки	2	3,7	13	12,5
8	3	—	0	0	восьмерка, восьмерку, восьмерки	4	7,4	4	3,8
9	2	—	0	0	девятка, девятку	9	16,7	9	8,7
10	4	—	0	0	десятка, десятку, десяток, десятки	14	25,9	14	13,5
Итого	35		50	100		54	100,0	104	100,0

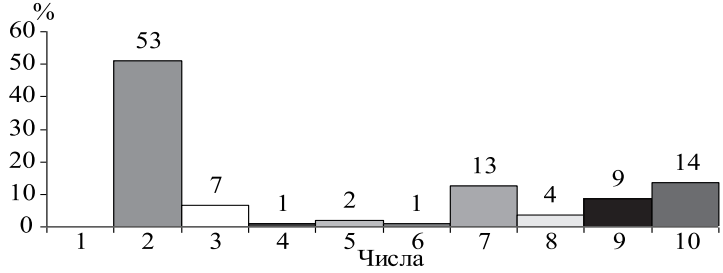

Рис. 7. Собирательные концепты в СМН, выраженные собирательными Ч и ОЧК

число), **10** (за счет ОЧК «десятка») и **7** (как и в большинстве предыдущих распределений).

Следует отметить, что по отношению к трактовке чисел в собирательном значении в поговорках СМН справедливы те же затруднения, которые подробно обсуждены по отношению к ним в СД [Бабарико, Чебанов], а именно — что по крайней мере часть ОЧК («год», «сутки», «час» и т. д.) может интерпретироваться в собирательном смысле. Некоторая неопределенность здесь связана с неразработанностью категории собирательности как в лингвистике, так и в логике [Чебанов], причем, как показано А. В. Степуковой, степень этой неразработанности оказалась выше всех возможных предположений [Степукова, 2014а; Степукова, 2014б; Степукова, 2016; Степукова, Чебанов].

2.5. Сравнение использования чисел в собраниях пословиц и поговорок XIX и XXI веков

Проведенный анализ поговорок СМН показывает некоторые отличия распределения числовых концептов в поговорках СМН от такового для СД.

На первом месте по частоте использования в обоих случаях находится Ч **1**, но его обособленность от других Ч в СМН значительно выше, чем в СД, что может являться показателем увеличения монархичности коллективного сознания. Далее с заметным отрывом идет Ч **2**. Затем идет Ч **3** (тоже с заметным отрывом), далее Ч **7**. Подобное распределение существует и для СД.

Если же учитываются Ч + ОЧК, то картина оказывается более сложной: на первом и втором местах находятся **1** и **2**, третье и четвертое принадлежат ОЧК **100** и Ч **3** (в СД на третьем месте — ОЧК **24**, а Ч **3** — также на четвертом), ОЧК **24** находится на пятом месте и на шестом — ОЧК **365**. Ч **7** в поговорках СМН занимает седьмое место. Однако в пределах первого десятка на число **7** (и для Ч, и для ОЧК) приходится резко выраженный локальный максимум (за исключением порядковых концептов) и вместе с тем мало используются числа **6**, **8** и **9**.

За пределами первого десятка маркированным является Ч **100** (без учета ОЧК). Подобное наблюдается и в пословицах СД. Маркированность чисел **12**, **40** в поговорках СМН, напротив, становится менее выраженной. С учетом ОЧК к числам **12** и **40** прибавляются жестко маркированные **24**, **60**, **100** (маркированность которого резко возрастает) и **365**, если учитывать ОЧК (за которыми стоят значимые реалии). Точно такая же картина имеет место в пословицах СД. Как и в СД, в поговорках СМН использование Ч для обозначения **100** и **1 000 000** определяется желанием не передать точное количество, а обозначить обозримое и необозримое множество предметов. Можно говорить и о том, что предпочтение использования одних чисел диктуется ориентацией на двенадцатеричную систему счисления, а других — на десятичную.

Таким образом, с лингвосоциологической точки зрения структура ИКМ чисел в поговорках СМН может характеризоваться как еще более жестко монархическая (что, по-видимому, является следствием отказа в СССР от принципа разделения властей, распространением лозунгов типа «Вся власть Советам!», максим вроде «Народ и партия едины», «Нерушимый блок коммунистов и беспартийных» и т. п.), чем в СД, а с лингвокультурологической [Воробьев; Маслова] — как ориентированная на предельную целостность [Чебанов, Мартыненко]. Вместе с тем структура числовых концептов СМН оказывается более многокомпонентной, что может трактоваться как показатель ее большего богатства, размытости (разрушения) или переходного состояния.

3. Числовые концепты в русской языковой картине мира (по паремиологическим данным)

Теперь можно рассмотреть общее распределение числовых концептов по обоим паремиологическим сборникам, которые, как представляется, дают репрезентативный образ числовой составляющей русской языковой картины мира.

3.1. Общая характеристика использования чисел

Данные табл. 7 и иллюстрирующие ее рис. 8 и 9 позволяют сделать заключения о характере использования числовых концептов в объединенном корпусе СМН и СД.

Самыми употребляемыми Ч (всех разрядов) являются **1** (1575 употреблений — 36,6% от общего количества Ч), **2** (945 — 21,9%, н. д. 58,5%), **3** (527 — 12,2%, н. д. 70,7%), **7** (294 — 6,8%, н. д. 77,5%), **4** и **100** (по 154 — 3,6%, н. д. 84,7%), **5** (134 — 3,1%, н. д. 87,5%), каждое же из остальных Ч составляет не более 1,4%.

Для ОЧК последовательность оказывается несколько иной: **100** (681 — 23,2%), **24** (640 — 21,8%, н. д. 45%), **365** (378 — 12,9%, н. д. 57,9%), **1** (342 — 11,6%, н. д. 69,5%), **2** (277 — 9,4%, н. д. 78,9%), **60** (194 — 6,6%, н. д. 85,5%), **7** (141 — 4,8%, н. д. 90,3%), **5** (72 — 2,4%, н. д. 92,7%) и далее числа, имеющие частоты ниже 2,4%.

Сравнение динамики этих частот показывает, что распределение употребления чисел отличается очень высокой концентрацией словоупотреблений в самом начале распределения (первые три Ч **1**–**2**–**3** выбирают больше 70% всего объема), при том что первые пять Ч и ОЧК отсекают практически равную долю словоупотреблений для обоих распределений (81,1% и 78,9% соответственно), а для шести первых членов сумма их частот для ОЧК оказывается уже выше, чем для Ч (85,5% и 84,7% соответственно). Последнее обстоятельство связано с тем, что разнообразие обнаруженных ОЧК, оказывается меньше, чем разнообразие Ч.

В последовательность чисел наиболее высокочастотных ОЧК «вклиниваются» в таком же порядке, как у Ч, числа **1** и **2** и, после нескольких пропусков, **7** и **5**.

Примечательно, что совместное распределение Ч в СМН и СД совпадает с распределением Ч в СД.

Таблица 7. **Числовые концепты в СД и СМН, выраженные Ч и ОЧК**

Число	Выражение числа					
	Ч		ОЧК		Ч + ОЧК	
	Употреблений		Употреблений		Употреблений	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	1575	36,6	342	11,6	1917	26,5
2	945	21,9	277	9,4	1222	16,9
3	527	12,2	57	1,9	584	8,1
4	154	3,6	50	1,7	204	2,8
5	134	3,1	72	2,4	206	2,8
6	54	1,3	3	0,1	57	0,8
7	294	6,8	141	4,8	435	6,0
8	20	0,5	4	0,1	24	0,3
9	62	1,4	9	0,3	71	1,0
10	71	1,6	40	1,3	111	1,5
11	8	0,2	0	0	8	0,1
12	34	0,8	4	0,1	38	0,5
13	8	0,2	1	0,0	9	0,1
14	3	0,1	0	0	3	0,0
15	14	0,3	0	0	14	0,2
16	5	0,1	0	0	5	0,1
17	2	0,0	0	0	2	0,0
18	2	0,0	0	0	2	0,0
20	22	0,5	0	0	22	0,3
21	1	0,0	0	0	1	0,0
22	1	0,0	0	0	1	0,0
23	2	0,0	0	0	2	0,0
24	2	0,0	640	21,8	642	8,9
25	2	0,0	0	0	2	0,0
26	1	0,0	0	0	1	0,0
30	23	0,5	26	0,9	49	0,7
31	1	0,0	0	0	1	0,0
32	2	0,0	0	0	2	0,0
33	7	0,2	0	0	7	0,1
36	4	0,1	0	0	4	0,1
38	2	0,0	0	0	2	0,0
40	52	1,2	0	0	52	0,7
41	1	0,0	0	0	1	0,0
42	4	0,1	0	0	4	0,1
44	1	0,0	0	0	1	0,0
45	2	0,0	0	0	2	0,0

Окончание табл. 7

46	1	0,0	0	0	1	0,0
47	2	0,0	0	0	2	0,0
50	10	0,2	11	0,4	21	0,3
52	3	0,1	0	0	3	0,0
55	1	0,0	0	0	1	0,0
60	2	0,0	194	6,6	196	2,7
69	1	0,0	0	0	1	0,0
70	9	0,2	0	0	9	0,1
72	2	0,0	0	0	2	0,0
77	4	0,1	0	0	4	0,1
80	1	0,0	0	0	1	0,0
90	11	0,3	0	0	11	0,2
95	1	0,0	0	0	1	0,0
99	1	0,0	0	0	1	0,0
100	154	3,6	681	23,2	835	11,5
101	6	0,1	0	0	6	0,1
105	1	0,0	0	0	1	0,0
108	1	0,0	0	0	1	0,0
120	1	0,0	0	0	1	0,0
180	1	0,0	0	0	1	0,0
200	13	0,3	0	0	13	0,2
220	1	0,0	0	0	1	0,0
250	1	0,0	0	0	1	0,0
300	7	0,2	0	0	7	0,1
365	1	0,0	378	12,9	379	5,2
500	9	0,2	0	0	9	0,1
506	1	0,0	0	0	1	0,0
700	4	0,1	0	0	4	0,1
911	1	0,0	0	0	1	0,0
1000	5	0,1	0	0	5	0,1
2000	1	0,0	0	0	1	0,0
5000	1	0,0	0	0	1	0,0
30 000	1	0,0	0	0	1	0,0
35 000	1	0,0	0	0	1	0,0
40 000	1	0,0	0	0	1	0,0
100 000	1	0,0	0	0	1	0,0
1 000 000	4	0,1	2	0,0	6	0,1
Итого	4308	100,0	2932	100,0	7240	100,0

Примечание. Подчеркиванием выделены числа, которые есть в СМН, но отсутствуют в СД. Курсивом выделены числа, которые есть в СД, но отсутствуют в СМН.

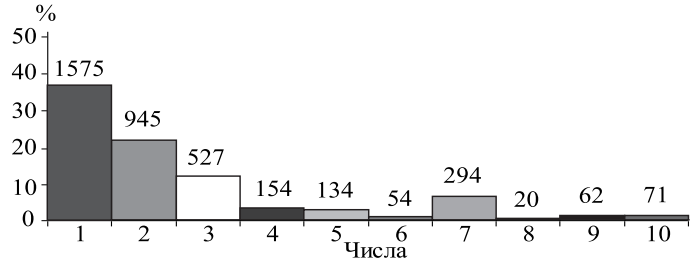

Рис. 8. Числовые концепты от **1** до **10** в СД и СМН, выраженные Ч

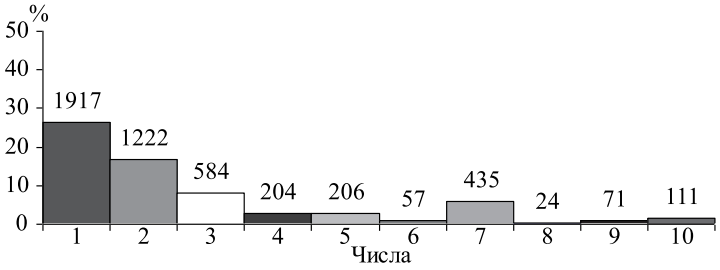

Рис. 9. Числовые концепты от **1** до **10** в СД и СМН, выраженные Ч и ОЧК

Суммарное распределение Ч + ОЧК по объединенным СД и СМН частично (а в самом начале и полностью) восстанавливает последовательность, характерную для чисел (но с меньшими долями при возрастании абсолютного количества) в СД, — самыми частыми оказываются **1** (1917 — 26,5%) и **2** (1222 — 16,9%, н. д. 43,4%), далее **100** (835 — 11,5%, н. д. 54,9%) и **24** (642 — 8,9%, н. д. 63,8%) из числа ОЧК, затем **3** (584 — 8,1%, н. д. 71,9%) и **7** (435 — 6,0%, н. д. 77,9%), так же как и в ряду числительных, далее **365** (379 — 5,2%) из ОЧК. Высокую долю описательных числовых концептов **100** и **24** (как и менее высокочастотных **60** и **365**) можно связать с явлением, аналогичным лексикализации устойчивых словосочетаний.

Крайне важным и неожиданным результатом, полученным на этом материале, является то, что число **3** не оказывается наиболее частым ни среди употребляемых Ч (третье по частоте), ни среди ОЧК (девятое по частоте), занимая в сумме (Ч + ОЧК) пятое место, причем число **2** имеет бóльшую частоту как среди Ч, так и среди ОЧК (пятое по частоте), занимая в сумме второе место. При этом

в XX веке имеет место незначительное увеличение активности числа **3**, что связывается как с распространением тройственной риторической формулы, представленной в низовой народной культуре (например, в трехходовой структуре волшебной сказки [Пропп]), так и с возрастанием потребности в троичных построениях в науке [Баранцев].

Количественные концепты первого десятка охватывают большую часть всех высокочастотных концептов (рис. 8 и 9). И для Ч, и для ОЧК имеет место один и тот же характер распределения: от **1** до **6** имеет место монотонное падение частотности (резко выраженное для первых четырех чисел, от **1** до **4**), на **7** приходится довольно острый локальный максимум (правда, несколько меньший частоты **3**), на **8** — абсолютный минимум (!), а далее на **9** и **10** идет незначительный рост, более выраженный для ОЧК. Для суммы Ч + ОЧК имеет место такое же распределение, за исключением **4** (употребляется незначительно реже **5**).

Распределение числовых концептов от **11** до **1 000 000** имеет более сложный характер.

Всего выявлено 61 число от **11** до **1 000 000**.

Среди них можно выделить два ряда чисел (выраженных как Ч, так и ОЧК). Первый ряд составляют числа **12**, **24**, **30**, **36**, **72**, **90**, **365** (= **360** — отождествление, выявленное Н. Коперником [Коперник]), которые представляют собой следы двенадцатеричной системы счисления (**30** — половина от **60** = **12** × **5**; **90** = **60** + **30**), второй ряд — числа **20**, (**30**), **40**, **50**, (**60**), **80**, (**90**), **100**, **200**, **300**, **500**, **700**, **1000**, **2000**, **5000**, **100 000**, являющиеся маркированными представителями десятичной системы счисления (в скобках указаны числа, допускающие двойную трактовку). Обращает на себя внимание низкая частота **6** (половины дюжины) и **5** (половины десятка). При этом числа **24**, **60** и **365** имеют значительно большую частоту среди ОЧК, что опять же может рассматриваться как проявление важного и более древнего концепта в лексикализированной форме.

Среди числительных выделяются высокой частотой **100** и **40**. Число **100** при этом обозначает скорее большое количество, которое можно зрительно представить, а **1 000 000** — необозримо большое число, за которым не стоит указание конкретного количества.

Учет же ОЧК выводит на первые два места (с большим отрывом от других) **100** (за счет слов «рубль» и «век») и **24** (количество

часов в сутках), за ними идут **365** (количество дней в году) и **60** (число минут в часе и секунд в минуте). За исключением этих четырех концептов суммарное распределение Ч + ОЧК оказывается более равномерным, чем распределение числительных.

В целом выявляется очень четкая и устойчивая во времени структура числовых концептов русской языковой картины мира.

Во-первых, в ней выделяется ядро, представленное числами (выраженными Ч разных разрядов и ОЧК) **1**, **2**, **3**, **7**.

Во-вторых, к ядру примыкают и ОЧК **24**, **60**, **100**, **365**.

В-третьих, некоторую периферию составляют числа **4**, **5**, **10**, **40**.

Остальные числа встречаются с низкой частотой, причем большинство из них — однократно.

Теперь более детально рассмотрим отдельные группы числовых концептов в общем массиве СД и СМН.

3.2. Числа, выражающие количество

Распределение Ч и ОЧК, связанных с использованием чисел для обозначения количества, представлено в табл. 8 и на рис. 10 и 11.

Таблица 8. **Количественные концепты в СД и СМН, выраженные количественными Ч и ОЧК**

Число	Выражение количества					
	Ч		ОЧК		Ч + ОЧК	
	Употреблений		Употреблений		Употреблений	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	1270	39,1	126	5,5	1396	25,3
2	700	21,5	0	0	700	12,7
3	381	11,7	46	2,0	427	7,7
4	42	1,3	0	0	42	0,8
5	95	2,9	13	0,5	108	2,0
6	39	1,2	0	0	49	0,7
7	209	6,4	139	6,1	348	6,3
8	15	0,5	0	0	15	0,3
9	20	0,6	0	0	20	0,4
10	46	1,4	16	0,7	62	1,1

Продолжение табл. 8

Число	Выражение количества					
	Ч		ОЧК		Ч + ОЧК	
	Употреблений		Употреблений		Употреблений	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
11	5	0,2	0	0	5	0,1
12	28	0,9	4	0,2	32	0,6
13	5	0,2	1	0,0	6	0,1
14	3	0,1	0	0	3	0,1
15	3	0,1	0	0	3	0,1
16	3	0,1	0	0	3	0,1
17	2	0,1	0	0	2	0,0
18	2	0,1	0	0	2	0,0
20	18	0,6	0	0	18	0,3
22	1	0,0	0	0	1	0,0
23	1	0,0	0	0	1	0,0
24	2	0,1	640	28,1	642	11,6
25	2	0,1	0	0	2	0,0
26	1	0,0	0	0	1	0,0
30	23	0,7	26	1,1	49	0,9
32	1	0,0	0	0	1	0,0
33	6	0,2	0	0	6	0,1
36	4	0,1	0	0	4	0,1
38	2	0,1	0	0	2	0,0
40	52	1,6	0	0	52	0,9
41	1	0,0	0	0	1	0,0
42	4	0,1	0	0	4	0,1
44	1	0,0	0	0	1	0,0
45	2	0,1	0	0	2	0,0
46	1	0,0	0	0	1	0,0
47	2	0,1	0	0	2	0,0
50	10	0,3	11	0,5	21	0,4
52	3	0,1	0	0	3	0,1
55	1	0,0	0	0	1	0,0
60	2	0,1	194	8,5	196	3,5

Окончание табл. 8

Число	Выражение количества					
	Ч		ОЧК		Ч + ОЧК	
	Употреблений		Употреблений		Употреблений	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
69	1	0,0	0	0	1	0,0
70	9	0,3	0	0	9	0,2
72	2	0,1	0	0	2	0,0
77	4	0,1	0	0	4	0,1
80	1	0,0	0	0	1	0,0
90	11	0,3	0	0	11	0,2
95	1	0,0	0	0	1	0,0
99	1	0,0	0	0	1	0,0
100	154	4,7	681	30,0	835	15,1
101	2	0,1	0	0	2	0,0
105	0	0,0	0	0	0	0,0
108	0	0,0	0	0	0	0,0
120	1	0,0	0	0	1	0,0
180	1	0,0	0	0	1	0,0
200	3	0,1	0	0	3	0,1
220	1	0,0	0	0	1	0,0
250	1	0,0	0	0	1	0,0
300	7	0,2	0	0	7	0,1
365	1	0,0	378	16,6	379	6,9
500	9	0,3	0	0	9	0,2
506	1	0,0	0	0	1	0,0
700	4	0,1	0	0	4	0,1
911	1	0,0	0	0	1	0,0
1000	15	0,5	0	0	15	0,3
2000	1	0,0	0	0	1	0,0
5000	1	0,0	0	0	1	0,0
30 000	1	0,0	0	0	1	0,0
35 000	1	0,0	0	0	1	0,0
40 000	1	0,0	0	0	1	0,0
100 000	1	0,0	0	0	1	0,0
1 000 000	4	0,1	2	0,1	6	0,1
Итого	3249	100,0	2277	100	5526	100,0

Примечание. Подчеркиванием выделены числа, которые есть в СМН и отсутствуют в СД. Курсивом выделены числа, которые есть в СД и отсутствуют в СМН.

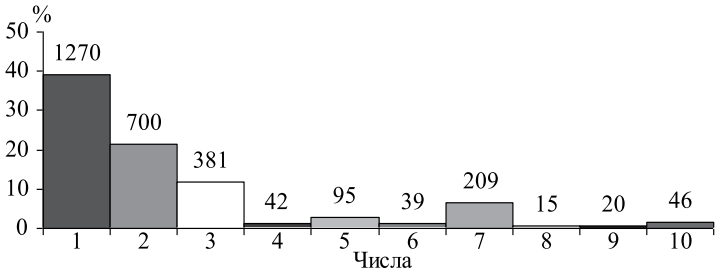

Рис. 10. Количественные концепты от **1** до **10** в СД и СМН, выраженные количественными Ч

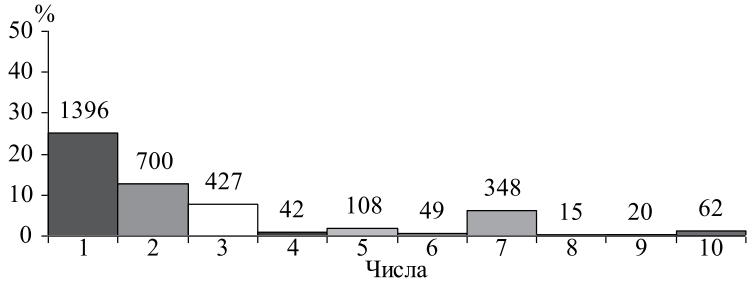

Рис. 11. Количественные концепты от **1** до **10** в СД и СМН, выраженные количественными Ч и ОЧК

Качественно картина распределения количественных концептов, выраженых как количественными числительными, так и ОЧК, передающими количества, не отличается от описанной в разделе 3.1, поскольку числа в пословицах используются в первую очередь именно для передачи количества. Самое большое отличие в том, что частота числа **5** для распределений как Ч, так и ОЧК становится больше частоты числа **4**. Некоторые отличия имеются также в соотношении частот отдельных выражений тех или иных чисел. Частота числа **7**, выраженного Ч и ОЧК, приближается к частоте числа **3**. Обращает на себя внимание также отсутсвие ОЧК для числа **4**. Частоты чисел больше **10** могут незначительно отличаться от суммарного распределения в области низкочастотных чисел.

Как можно видеть из табл. 9, ОЧК количеств объединенного СД и СМН сохраняют их характеристики, приведенные в разделе 2.2.

Таблица 9. **Количественные концепты в СД и СМН, выраженные количественными ОЧК**

Число	ОЧК	Употреблений	
		Абс.	%
1	копейка, копеечка	126	5,5
3	алтын, алтынник	46	2,0
5	пятак	13	0,6
7	неделя, седмица	139	6,1
10	гривна, деканка	16	0,7
12	дюжина	4	0,2
13	чертова дюжина	1	0,0
24	день, сутки, односутки	640	28,1
30	месяц	26	1,1
50	полтина	11	0,4
60	минута, час	194	8,5
100	сотня, век, рубль	681	29,9
365	год	378	16,6
1 000 000	лимон	2	0,1
Итого		2277	100,0

3.3. Числа, выражающие порядок

Следующая группа Ч и ОЧК связана с использованием чисел для выражения порядка (табл. 10 и 11, рис. 12 и 13).

Таблица 10. **Порядковые концепты в СД и СМН, выраженные порядковыми Ч и ОЧК**

Число	Выражение порядка					
	Ч		ОЧК		Ч + ОЧК	
	Употреблений		Употреблений		Употреблений	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	305	44,1	216	39,5	521	41,2
2	86	12,4	249	45,6	335	26,5
3	129	18,7	0	0	129	10,2
4	7	1,0	50	9,1	57	4,5

Окончание табл. 10

Число	Выражение порядка					
	Ч		ОЧК		Ч + ОЧК	
	Употреблений		Употреблений		Употреблений	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
5	34	4,9	58	5,6	92	7,3
6	15	2,2	0	0	15	1,2
7	23	3,3	0	0	23	1,8
8	5	0,7	0	0	5	0,4
9	42	6,1	0	0	42	3,3
10	20	2,9	0	0	20	1,6
11	3	0,4	0	0	3	0,2
12	1	0,1	0	0	1	0,1
13	3	0,4	0	0	3	0,2
16	2	0,3	0	0	2	0,2
20	4	0,6	0	0	4	0,3
21	1	0,1	0	0	1	0,1
23	1	0,1	0	0	1	0,1
31	2	0,3	0	0	2	0,2
32	1	0,1	0	0	1	0,1
33	1	0,1	0	0	1	0,1
101	4	0,6	0	0	4	0,3
105	1	0,1	0	0	1	0,1
108	1	0,1	0	0	1	0,1
Итого	691	100,0	573	100,0	1264	100,0

Приведенные данные показывают, что для обозначения порядка в пословицах и поговорках обоих собраний используются числа **1–13**, а также добавляются **16**, **20**, **21**, **23**, **31–33**, **101**, **105**, **108**. Характерное отличие от ранее рассмотренных распределений Ч — провал на **2** и **4**. Для Ч и ОЧК (табл. 10) характерно почти монотонное убывание частоты с ростом числа (с локальными отклонениями для **5**, **7**, **9** и **10**). Последующие числа употребляются в обоих собраниях не более четырех раз. При этом **2** почти сравнивается с **1** за счет использования слова «другой» в значении «второй» (в основном за счет вклада СД). Увеличение же частоты «первого» за счет

Таблица 11. **Порядковые концепты в СД и СМН, выраженные порядковыми ОЧК**

Порядковый концепт	ОЧК	Употреблений	
		Абс	%
Первый	один (в значении «первый»), понедельник	216	39,5
Второй	другой, вторник	249	45,6
Четвертый	четверг	50	9,1
Пятый	пятница	58	5,6
Итого		573	100,0

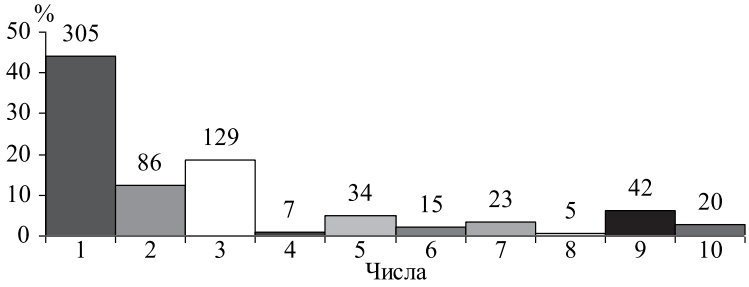

Рис. 12. Порядковые концепты от **1** до **10** в СД и СМН, выраженные порядковыми Ч

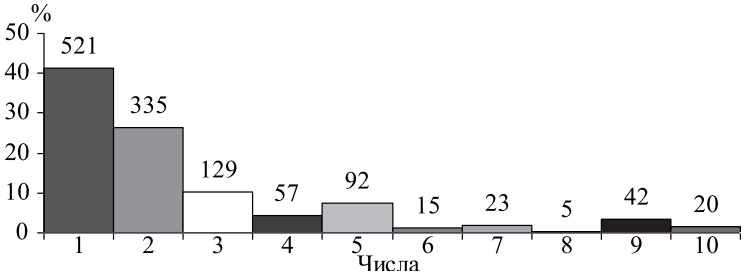

Рис. 13. Порядковые концепты от **1** до **10** в СД и СМН, выраженные порядковыми Ч и ОЧК

использования «один» в значении «первый» в обоих собраниях незначительно. «Пятый» за счет пятницы как пятого дня недели увеличивается в полтора раза.

Таким образом, ОЧК, выражающие порядок, в этом случае представлены словами «один» и «другой» в значениях «первый»

и «второй» и названиями дней недели, причем они относятся только к первым пяти числам.

3.4. Числа, выражающие собирательные числовые концепты

Последняя группа чисел, подвергнутых специальному анализу, — собирательные числовые концепты (табл. 12, рис. 14). Они представлены для чисел от **2** до **10**. При этом основная их доля приходится на **2** (единственный тип чисел, для которых максимум смещен на

*Таблица 1*2. **Собирательные концепты в СД и СМН, выраженные собирательными Ч и ОЧК**

Число	Всего форм	Выражения собирательного концепта							
		Ч			ОЧК			Ч + ОЧК	
		Формы	Употреблений		Формы	Употреблений		Употреблений	
			Абс.	%		Абс.	%	Абс.	%
2	13	оба, обоих, обоим, обе, обеих, обеими, двое, двоих, двоим	159	62,8	пара, паре, двойку, двойке	28	38,4	187	57,4
3	8	трое, троих	17	6,7	тройка, тройке, троица, троицу, троице, троицы	11	15,1	28	8,6
4	1	четверо	5	2,0	—	—	-	5	1,5
5	5	пятеро, пятерых, пятерым	5	2,0	пятерней, пятернею	3	4,1	8	2,5
6	1	—	0	0	шестерка	2	2,7	2	0,6
7	6	семеро, всемером, семерым, семерых	62	24,5	семерка, семерки	2	2,7	64	19,6

Окончабние табл. 12

Число	Всего форм	Выражения собирательного концепта							
		Ч			ОЧК			Ч + ОЧК	
		Формы	Употреблений		Формы	Употреблений		Употреблений	
			Абс.	%		Абс.	%	Абс.	%
8	3	—	0	0	восьмерка, восьмерку, восьмерки	4	5,5	4	1,2
9	2	—	0	0	девятка, девятку	9	12,3	9	2,8
10	6	десятеро, десятерых	5	2,0	десятка, десятку, десяток, десятки	14	19,2	19	5,8
Итого	35		253	100		73	100	326	100

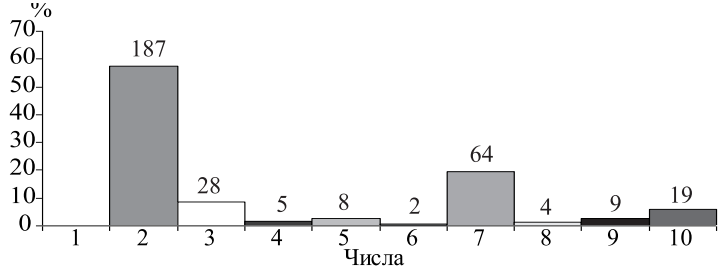

Рис. 14. Собирательные концепты в СД и СМН, выраженные собирательными Ч и ОЧК

число **2**; но оно здесь является минимально допустимым) и **7** (как и в большинстве предыдущих распределений) при несопоставимо меньших частотах остальных концептов.

4. Выводы.
Числа в русских паремиях как часть языковой картины мира

Проведенный анализ показывает довольно определенную картину распределения числовых концептов в СМН и СД.

На первом месте по частоте использования чисел находится Ч **1**. Далее с заметным отрывом идет Ч **2** и затем Ч **3** (тоже с заметным отрывом), далее Ч **7**.

Если же учитываются числа, выраженные и Ч, и ОЧК, то картина оказывается более сложной: на первом и втором местах остаются Ч **1** и Ч **2**, третье и четвертое занимают ОЧК **100** и **24**, и только на пятом месте находятся Ч **3**, и на шестом — Ч **7**, причем в пределах первого десятка числу **7** соответствует резко выраженный локальный максимум (за исключением порядковых ОЧК). При этом из первого десятка мало используются выраженные любым способом числа **6, 8** и **9**. Показательно то, что самым частым числом, выраженным любыми средствами (кроме собирательных концептов), является **1**, а для собирательных — **2**, то есть в любом случае минимально возможное в своем разряде. Такое положение дел может интерпретироваться как проявление экономии мышления, своего рода бытовое выражение принципа «бритвы Оккама». В итоге последовательность наиболее частых чисел в суммарном распределении Ч + ОЧК оказывается такой: **1**, **2**, **100**, **24**, **3**, **7**, **365**, **5**, **4**, **60**, **10**.

За пределами первого десятка маркированными являются выраженные Ч **12**, **40** и **100** (без учета ОЧК), к которым прибавляются жестко маркированные ОЧК (за ними стоят значимые реалии) **24**, **60**, **100** (чья маркированность резко возрастает в СМН) и **365**. При этом использование Ч для обозначения **100** и **1 000 000** определяется желанием не передать точное количество, а обозначить обозримое и необозримое множество предметов. Кроме того, можно говорить о том, что предпочтение использования одних чисел диктуется ориентацией на двенадцатеричную систему счисления, а других — на десятичную.

Для уточнения сформулированных выводов о числовой структуре национального языкового сознания могут быть использованы другие фольклорные источники (песни, сказки), что крайне важно для понимания того, какие социальные структуры возможны в русской культуре [Найшуль, Чебанов].

Другим направлением исследований могут быть исследования структуры числовых ИКМ в языковом сознании народов с развитой правовой культурой — римлян, французов, англичан и американцев — и многовековыми юридическими традициями, например китайцев, где значительно выше, чем в русском, частота чисел **10**, **100**, **8**, **9** [Babariko, Jinfeng, Chebanov]. В структуре числовых ИКМ таких языковых культур можно ожидать наличие предпосылок для эффективной реализации принципа разделения властей.

Литература

Бабарико М. Н., Чебанов С. В. Арифмология русских пословиц и поговорок // Структурная и прикладная лингвистика: Межвуз. сб. СПб., 2014. Вып. 10. С. 70–91.

Баранцев Р. Г. Вешки интереса. М.-Ижевск, 2010.

Воробьев В. В. Лингвокультурология: теория и методы. М., 1997.

Даль В. И. Пословицы русского народа. М, 1957.

Коперник Н. О вращениях небесных сфер. Малый комментарий. Послание против Вернера. Упсальская запись. М., 1964.

Лакофф Дж. Женщины, огонь и опасные вещи. Что категории языка говорят нам о мышлении? М., 2004.

Маслова В. А. Лингвокультурология. М., 2001.

Мокиенко В. М., Никитина Т. Г. Большой словарь русских поговорок. М., 2007.

Найшуль В., Чебанов С. Социальная метадисциплина — формальная институционалистика: Программа исследований // Русский журнал. 17.09.09. URL: http://www.russ.ru/pole/Social-naya-metadisciplina-formal-naya-institucionalistika (дата обращения: 26.01.2016).

Никольский Л. Б. О предмете социолингвистики // Вопросы языкознания. 1974. №1. С. 60–67.

Пропп В. Я. Морфология волшебной сказки. М., 2001.

Степукова А. В. Монотипические структуры категорий разного типа // Структурная и прикладная лингвистика: Межвуз. сб. СПб., 2014а. Вып. 10. С. 101–105.

Степукова А. В. Собирательность, разделительность и смежные категории в лингвистике и логике // Актуальные проблемы современной когнитивной науки. Материалы седьмой всероссийской научно-практической конференции с международным участием (16–18 октября 2014 г.). Иваново, 2014б. С. 101.

Степукова А. В. Собирательность в логике и лингвистике // Научный диалог. Екатеринбург, 2016 № 2 (50) (в печати).

Степукова А. В., Чебанов С. В. К формальной характеристике типов категорий // Актуальные проблемы современной когнитивной науки. Материалы шестой всероссийской научно-практической конференции с международным участием (17–19 октября 2013 г.). Иваново, 2013. С. 280–281.

Чебанов С. В. Четырехчленные схемы различения // Актуальные проблемы современной когнитивной науки. Материалы пятой всероссийской научно-практической конференции с международным участием (18–20 октября 2012 г.). Иваново, 2012. С. 204–224.

Чебанов С. В., Мартыненко Г. Я. Синергетика и холистические образы языка // Международная научно-практическая конференция «Рериховское наследие». Т. IV: Охрана культурных ценностей: петербургские традиции. СПб., 2009. С. 404–410.

Швейцер А. Д., Никольский Л. Б. Введение в социолингвистику. М., 1978.

Babariko M., Jinfeng L., Chebanov S. Idealized cognitive model (ICM) of numbers in the Chinese (C) and Russian (R) linguistic world picture (LWP) as a basis of conceptual mapping // 3th International Congress of Numanities (ICoN 2016). Processes, maps, narratives. Program and abstracts. Kaunas, 2016 (in press).