

Калинин Тимофей Германович,
инженер-физик, независимый исследователь, г. Химки
t.g.kalinin@gmail.com



Статистика фамилий в СССР в начале XX века

Аннотация. В статье рассмотрена статистика фамилий в СССР в начале XX в. на основании данных ОБД «Мемориал». Представлен список 500 наиболее часто встречающихся фамилий. Проведено сравнение полученных результатов со списками, полученными в других исследованиях.

Ключевые слова: фамилии, ономастика, антропонимика, статистика, СССР, XX век.
Раздел: (05) филология; искусствоведение; культурология.

Без сомнения, при изучении статистики фамилий важную роль играет полнота источников информации о населении. Однако по ряду причин доступ исследователей к исчерпывающе полной информации о населении часто невозможен. В связи с этим при изучении фамилий часто приходится обходиться лишь частичной информацией, содержащейся, как правило, в региональных справочниках (телефонных книгах, списках абитуриентов и т. п.).

Тем не менее в настоящее время существуют и иные источники информации, которые содержат искомую информацию с достаточно высоким уровнем детализации, например обобщённый банк данных «Мемориал» [1] Министерства обороны Российской Федерации, который представлен в открытом доступе в сети Интернет.

Победа в Великой Отечественной войне нелегко далась советскому народу – почти каждая семья потеряла на войне родного и близкого человека – как среди воинов, так и в числе мирного населения. В ОБД «Мемориал» представлена информация о потерях среди военнослужащих. Чтобы понять, насколько имеющиеся там данные могут быть использованы для оценки статистических данных о фамилиях в СССР, сначала проведём анализ численности населения СССР с учётом возрастного распределения.

Общая численность населения СССР на середину 1941 г. может быть оценена в 196,7 млн человек, из них 94,338 млн мужчин [2, с. 56]. При этом на возраст 15–50 лет (этому интервалу соответствует максимальное количество потерь среди военнослужащих) приходится примерно 42–43 млн мужчин [3, 4]. В то же время безвозвратные потери (убито, пропало без вести, попало в плен и не вернулось из него, умерло от ран, болезней и в результате несчастных случаев) составили около 8,668 млн человек [5], что соответствует, таким образом, примерно 20% мужского населения вышеупомянутого возрастного интервала (данная оценка весьма приблизительная, однако она даёт понятие о порядке величины).

Благодаря общественному строю, существовавшему в СССР, на войну были призваны представители всех слоёв населения, всех народов и т. п. Разумеется, в некоторых случаях могли наблюдаться отклонения в статистике по отдельным регионам (например, это может касаться приграничных областей, которые были оккупированы в течение короткого времени после начала войны и из которых население не успевало эвакуироваться). Тем не менее вполне можно считать, что имеющихся данных достаточно для проведения статистических оценок в рамках всей страны и крупных регионов.

С целью анализа данных ОБД «Мемориал» был использован свободно распространяемый продукт “Microsoft R Open” версии 3.4.2 [6]. Доступ к сайту ОБД «Мемориал» производился в соответствии с технологией, предназначенной для расширения

функционала поисковых сайтов, описанной в научной литературе [7], и предназначался только для проведения научно-исследовательской работы.

Для исключения дублирующих записей был использован следующий механизм. Сперва был составлен каталог районов и городов краевого и районного подчинения в пределах всех областей, краёв и автономных республик для всех союзных республик в рамках СССР по данным за 1941 г. [8, 9] Далее производились запросы к базе данных ОБД «Мемориал» с целью получения данных о воинах, место рождения которых совпадает с полученным ранее каталогом мест рождения. Для крупных населённых пунктов (таких как города Москва, Казань и др.) вводился дополнительный цикл по годам рождения. На основании предварительного анализа данных из базы запрашивались данные только по следующим категориям: донесения о безвозвратных потерях; документы госпиталей и медсанбатов; документы, уточняющие потери; документы о военнопленных; приказы об исключении из списков; картотеки. Из полученной информации фиксировались только Ф. И. О. и год рождения. Из полученных записей были исключены данные с некорректными Ф. И. О. (например, при наличии только одной буквы в фамилии или имени), а также данные женщин-воинов (с использованием каталогов женских имён и отчеств). Кроме того, из полученных данных были удалены дублирующие записи на основании полного совпадения Ф. И. О. и года рождения в рамках одной административной единицы (района или города). Разумеется, данная фильтрация могла сказаться на результатах, но выборочный ручной анализ показал, что возможная степень ошибки не превышает нескольких процентов.

Далее было проведено сокращение полученной выборки для исключения опечаток. С этой целью было проведено сравнение полученных результатов при исключении уникальных фамилий (тех, которые встречаются только от одного до пяти раз на всей территории СССР). Полученный результат представлен ниже в табл. 1.

Таблица 1

Описание выборки

| Выборка | Исключённые фамилии, тыс. | Оставшиеся фамилии, тыс. | Оставшаяся общая выборка, млн чел. |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Без удаления опечаток | 0 | 784 | 7,744 |
| После удаления фамилий, встречающихся один раз | 483 | 301 | 7,261 |
| После удаления фамилий, встречающихся один-два раза | 585 | 199 | 7,057 |
| После удаления фамилий, встречающихся один-три раза | 631 | 153 | 6,918 |
| После удаления фамилий, встречающихся один-пять раз | 677 | 107 | 6,716 |

Разумеется, для задачи определения наиболее часто встречающихся фамилий операцию исключения опечаток можно было бы и не производить. Однако проведённая вручную проверка показала, что для используемой выборки для получения адекватного общего списка фамилий более чем достаточно остановиться на удалении фамилий, встречающихся только три раза (на всей территории СССР). Полученная при этом общая оценка количества фамилий – около 150 тыс. – по порядку величины соответствует оценке в 100 тыс. фамилий согласно оценке Трубачева [10]. При этом следует учесть, что при анализе по территории СССР были учтены не только русские фамилии – этим может быть объяснено полученное более большое значение. Дополнительно отметим, что получаемая при этом общая выборка (6,9 млн человек) сравнима с приведённым ранее значением потерь среди военнослужащих (8,668 млн человек) и меньше его лишь примерно на 20%.

В качестве ещё одного примечания следует упомянуть о том, что при обработке не производилось сопоставление разных форм одной и той же фамилии. Это объясняется тем, что для анализа использовались данные реальных документов (ведь ОБД «Мемориал» основана именно на них) и задачи орфографического и лингвистического анализа следует полагать отдельными от прямого анализа.

В итоге на основании полученных данных был построен список наиболее часто встречающихся фамилий. По тем же причинам, что и в исследовании Журавлева [11], приводим первые 500 единиц списка в таблице ниже. Одновременно в той же таблице представлено сравнение с другими списками фамилий, встречающихся в литературе, а именно:

- список Журавлева отражает данные конца XX в. на основании телефонных справочников нескольких городов СССР, библиотечных каталогов, списков абитуриентов и т. п.;
- список Унбегауна [12] отражает данные начала XX в., но ограничен только одним населённым пунктом – Санкт-Петербургом;
- список Балановской [3, 14] отражает результаты выбора «общих» фамилий на основании данных около 1 млн человек взрослого населения, представляющего сельское население и население небольших городов России (конец XX в.);
- список Никонова [15] отражает результаты анализа телефонного справочника Москвы по состоянию на конец XX в.

С целью сравнения списков приводятся данные о частотах (при наличии) и рангах соответствующих фамилий в разных списках.

Таблица 2

**Список наиболее часто встречающихся фамилий
в сравнении с другими источниками**

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|----------|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Иванов | 1 | 1,00000 | 1 | 1,0000 | 1 | 1,0000 | 2 | 1 |
| Кузнецов | 2 | 0,62561 | 3 | 0,7011 | 23–24 | 0,2034 | 3 | 4 |
| Смирнов | 3 | 0,58998 | 2 | 0,7412 | 4 | 0,4617 | 1 | 3 |
| Попов | 4 | 0,54563 | 4 | 0,5334 | 9 | 0,3381 | 4 | 7 |
| Петров | 5 | 0,44494 | 6 | 0,4885 | 3 | 0,6944 | 10 | 8 |
| Васильев | 6 | 0,42706 | 5 | 0,4948 | 2 | 0,7086 | 13 | 12 |
| Козлов | 7 | 0,36870 | 18 | 0,3139 | 36 | 0,1336 | 7 | 58 |
| Волков | 8 | 0,33793 | 12 | 0,3636 | 22 | 0,2039 | 11 | 20 |
| Новиков | 9 | 0,32287 | 9 | 0,3743 | 39–40 | 0,1274 | 8 | 9 |
| Федоров | 10 | 0,31467 | 10 | 0,3662 | 6 | 0,3968 | 21 | 14 |
| Соколов | 11 | 0,31273 | 7 | 0,4666 | 7 | 0,3947 | 5 | 6 |
| Семенов | 12 | 0,30932 | 15 | 0,3345 | 16 | 0,2589 | 16 | 23 |
| Морозов | 13 | 0,30724 | 11 | 0,3639 | 41 | 0,1263 | 9 | 10 |
| Павлов | 14 | 0,29687 | 17 | 0,3226 | 17 | 0,2516 | 15 | 15 |
| Зайцев | 15 | 0,27977 | 26 | 0,2728 | 45 | 0,1158 | 14 | 37 |
| Степанов | 16 | 0,27722 | 19 | 0,3016 | 15 | 0,2605 | 40 | 22 |
| Михайлов | 17 | 0,27467 | 8 | 0,3955 | 5 | 0,4135 | 22 | 26 |
| Андреев | 18 | 0,27244 | 22 | 0,2972 | 10 | 0,3333 | 30 | 33 |
| Макаров | 19 | 0,26580 | 23 | 0,2924 | 44 | 0,1216 | 29 | 17 |
| Егоров | 20 | 0,26268 | 16 | 0,3229 | 21 | 0,2227 | 71 | 24 |
| Алексеев | 21 | 0,25054 | 13 | 0,3460 | 11 | 0,3166 | 39 | 30 |
| Захаров | 22 | 0,25029 | 25 | 0,2755 | 31 | 0,1515 | 45 | 38 |
| Никитин | 23 | 0,24189 | 24 | 0,2812 | 23–24 | 0,2034 | 54 | 27 |
| Лебедев | 24 | 0,23971 | 14 | 0,3431 | 13 | 0,2830 | 6 | 16 |
| Соловьев | 25 | 0,23450 | 27 | 0,2712 | 25 | 0,2002 | 12 | 32 |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|-------------|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Яковлев | 26 | 0,22918 | 29 | 0,2674 | 8 | 0,3470 | 41 | 28 |
| Николаев | 27 | 0,22867 | 20 | 0,3005 | 19 | 0,2353 | 63 | 25 |
| Воробьев | 28 | 0,22537 | 32 | 0,2371 | 61–64 | 0,0949 | 20 | 43 |
| Сергеев | 29 | 0,22159 | 33 | 0,2365 | 30 | 0,1525 | 43 | 18 |
| Ковалев | 30 | 0,21928 | 46 | 0,1978 | | | 31 | 79 |
| Романов | 31 | 0,21898 | 31 | 0,2442 | 42 | 0,1253 | 44 | 29 |
| Киселев | 32 | 0,21132 | 40 | 0,2070 | 54 | 0,1012 | 28 | 49 |
| Григорьев | 33 | 0,21025 | 30 | 0,2541 | 14 | 0,2767 | 50 | 59 |
| Фролов | 34 | 0,20758 | 35 | 0,2235 | 76–77 | 0,0854 | 61 | 34 |
| Орлов | 35 | 0,20681 | 21 | 0,2976 | 27 | 0,1693 | 27 | 19 |
| Баранов | 36 | 0,20543 | 52 | 0,1883 | 69–70 | 0,0907 | 37 | 51 |
| Борисов | 37 | 0,20491 | 28 | 0,2710 | 61–64 | 0,0970 | 46 | 35 |
| Шевченко | 38 | 0,20298 | | | | | | |
| Кузьмин | 39 | 0,19586 | 34 | 0,2255 | 34 | 0,1426 | 35 | 39 |
| Сорокин | 40 | 0,18958 | 44 | 0,1998 | 55–56 | 0,1006 | 42 | 21 |
| Гусев | 41 | 0,18780 | 39 | 0,2075 | 52 | 0,1043 | 33 | 40 |
| Тарасов | 42 | 0,18505 | 50 | 0,1896 | | | 24 | 31 |
| Бондаренко | 43 | 0,18260 | | | | | | |
| Медведев | 44 | 0,17978 | 48 | 0,1953 | | | 52 | 67 |
| Антонов | 45 | 0,17839 | 49 | 0,1928 | 48 | 0,1137 | 78 | 60 |
| Поляков | 46 | 0,17756 | 43 | 0,2035 | 65 | 0,0943 | 57 | 36 |
| Белов | 47 | 0,17701 | 47 | 0,1964 | 74 | 0,0870 | 25 | 46 |
| Дмитриев | 48 | 0,17515 | 37 | 0,2171 | 20 | 0,2290 | 74 | 50 |
| Мельников | 49 | 0,17485 | 69 | 0,1567 | | | 97 | 75 |
| Жуков | 50 | 0,17274 | 51 | 0,1894 | 61–64 | 0,0970 | 60 | 56 |
| Максимов | 51 | 0,17272 | 42 | 0,2059 | 35 | 0,1405 | 65 | 44 |
| Коваленко | 52 | 0,17209 | | | | | | |
| Сидоров | 53 | 0,17092 | 60 | 0,1695 | 71–72 | 0,0881 | 66 | 61 |
| Матвеев | 54 | 0,17047 | 61 | 0,1693 | 32 | 0,1468 | 72 | 54 |
| Назаров | 55 | 0,16090 | 85 | 0,1366 | 95 | 0,0708 | 135 | 70 |
| Королев | 56 | 0,16041 | 38 | 0,2083 | | | 47 | 41 |
| Куликов | 57 | 0,15974 | 65–66 | 0,1605 | | | 38 | 53 |
| Ильин | 58 | 0,15831 | 41 | 0,2063 | 37 | 0,1326 | 32 | 65 |
| Кравченко | 59 | 0,15549 | | | | | | |
| Александров | 60 | 0,15495 | 36 | 0,2234 | 12 | 0,2956 | 88 | 45 |
| Ткаченко | 61 | 0,15440 | | | | | | |
| Власов | 62 | 0,15422 | 68 | 0,1579 | 92 | 0,0718 | 103 | 82 |
| Богданов | 63 | 0,15331 | 58 | 0,1706 | 18 | 0,2406 | 19 | |
| Журавлев | 64 | 0,14938 | 103 | 0,1160 | | | 62 | 85 |
| Колесников | 65 | 0,14800 | 108–109 | 0,1120 | | | 100 | |
| Гончаров | 66 | 0,14750 | 110 | 0,1115 | | | | |
| Осипов | 67 | 0,14650 | 59 | 0,1702 | 43 | 0,1232 | 67 | 64 |
| Тимофеев | 68 | 0,14553 | 77 | 0,1403 | 26 | 0,1803 | 79 | 78 |
| Гаврилов | 69 | 0,14409 | 71 | 0,1540 | 47 | 0,1143 | 108 | 91 |
| Данилов | 70 | 0,14337 | 75 | 0,1505 | 53 | 0,1032 | 59 | 100 |
| Миронов | 71 | 0,14254 | 64 | 0,1625 | 90–91 | 0,0729 | 86 | 52 |
| Абрамов | 72 | 0,14108 | 80 | 0,1390 | 83 | 0,0791 | 120 | 74 |
| Комаров | 73 | 0,14053 | 54 | 0,1799 | 80 | 0,0828 | 26 | 55 |
| Беляев | 74 | 0,13936 | 56 | 0,1750 | 46 | 0,1153 | 23 | 11 |
| Ефимов | 75 | 0,13885 | 82–83 | 0,1377 | 49 | 0,1101 | 92 | 2 |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|------------|-------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Карпов | 76 | 0,13820 | 67 | 0,1584 | 73 | 0,0875 | 101 | 5 |
| Щербаков | 77 | 0,13729 | 84 | 0,1375 | | | 98 | 48 |
| Филиппов | 78 | 0,13638 | 53 | 0,1827 | 29 | 0,1530 | 82 | 42 |
| Титов | 79 | 0,13586 | 62 | 0,1646 | 75 | 0,0860 | 34 | 47 |
| Калинин | 80 | 0,13405 | 86 | 0,1327 | | | 75 | 76 |
| Денисов | 81 | 0,13333 | 70 | 0,1544 | 97–99 | 0,0676 | 93 | 80 |
| Пономарев | 82 | 0,13324 | 97 | 0,1203 | 85 | 0,0770 | 49 | |
| Герасимов | 83–84 | 0,12976 | 57 | 0,1742 | 38 | 0,1300 | 48 | 77 |
| Чернов | 83–84 | 0,12976 | 79 | 0,1396 | | | 128 | 83 |
| Коновалов | 85 | 0,12920 | 92 | 0,1245 | | | 89 | |
| Фомин | 86 | 0,12750 | 78 | 0,1401 | 90–91 | 0,0729 | 95 | 66 |
| Федотов | 87 | 0,12747 | 82–83 | 0,1377 | 93–94 | 0,0713 | 69 | 57 |
| Виноградов | 88 | 0,12715 | 45 | 0,1996 | 33 | 0,1431 | 18 | 13 |
| Казаков | 89 | 0,12144 | 73 | 0,1528 | | | 91 | 92 |
| Давыдов | 90 | 0,12031 | 55 | 0,1767 | 51 | 0,1059 | 96 | 93 |
| Афанасьев | 91 | 0,11950 | 74 | 0,1516 | 28 | 0,1588 | 102 | 73 |
| Бойко | 92 | 0,11897 | | | | | | |
| Быков | 93 | 0,11770 | 89 | 0,1255 | 82 | 0,0797 | 113 | |
| Марков | 94 | 0,11654 | 63 | 0,1628 | 39–40 | 0,1274 | 83 | 87 |
| Мартынов | 95 | 0,11638 | 81 | 0,1383 | 87 | 0,0744 | 125 | 72 |
| Ермаков | 96 | 0,11616 | 108–109 | 0,1120 | | | 146 | 86 |
| Исаев | 97 | 0,11357 | 87 | 0,1317 | | | 161 | 98 |
| Голубев | 98 | 0,11243 | 98 | 0,1200 | 84 | 0,0786 | 17 | |
| Крылов | 99 | 0,11122 | 65–66 | 0,1605 | 57 | 0,1001 | 64 | 63 |
| Горбунов | 100 | 0,11085 | 127 | 0,0940 | | | 111 | |
| Мельник | 101 | 0,11049 | | | | | | |
| Тихонов | 102 | 0,10788 | 72 | 0,1537 | | | 106 | |
| Маслов | 103 | 0,10640 | 90 | 0,1249 | | | 104 | |
| Савельев | 104 | 0,10519 | 76 | 0,1405 | 66 | 0,0938 | 116 | 69 |
| Емельянов | 105 | 0,10460 | 111 | 0,1081 | | | 126 | |
| Кудрявцев | 106 | 0,10450 | 99 | 0,1186 | 60 | 0,0980 | 36 | 94 |
| Трофимов | 107 | 0,10405 | 104–105 | 0,1148 | 68 | 0,0912 | 124 | |
| Воронин | 108 | 0,10391 | 94 | 0,1222 | 97–99 | 0,0676 | | |
| Потапов | 109 | 0,10353 | 102 | 0,1165 | | | 139 | 88 |
| Ефремов | 110 | 0,10272 | 116 | 0,0995 | | | 160 | |
| Никифоров | 111 | 0,10221 | 112 | 0,1055 | 58 | 0,0991 | 80 | |
| Савченко | 112 | 0,10205 | | | | | | |
| Марченко | 113 | 0,10203 | | | | | | |
| Котов | 114 | 0,10094 | 114 | 0,1037 | | | 110 | |
| Овчинников | 115 | 0,10039 | 104–105 | 0,1148 | | | 129 | |
| Климов | 116 | 0,10037 | 95 | 0,1213 | | | | |
| Белоусов | 117 | 0,09755 | 136 | 0,0856 | | | 68 | |
| Мальцев | 118 | 0,09745 | 148 | 0,0777 | | | | |
| Наумов | 119 | 0,09739 | 101 | 0,1172 | 100 | 0,0660 | 143 | |
| Филатов | 120 | 0,09654 | 96 | 0,1208 | | | 180 | 71 |
| Малышев | 121 | 0,09571 | 120–121 | 0,0978 | | | | |
| Анисимов | 122 | 0,09527 | 128 | 0,0925 | | | 76 | |
| Гришин | 123 | 0,09500 | 115 | 0,1017 | | | 190 | 89 |
| Савин | 124 | 0,09245 | 150–151 | 0,0771 | | | 149 | 95 |
| Леонов | 125 | 0,09081 | 106 | 0,1142 | | | | 81 |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ершов | 126 | 0,09053 | 165–166 | 0,0736 | | | 53 | |
| Лазарев | 127 | 0,09006 | 93 | 0,1236 | | | 51 | |
| Архипов | 128–130 | 0,08861 | 117 | 0,0993 | | | 123 | |
| Цветков | 128–130 | 0,08861 | 142 | 0,0807 | | | 58 | 90 |
| Чернышев | 128–130 | 0,08861 | 88 | 0,1267 | | | | 62 |
| Юдин | 131 | 0,08859 | 135 | 0,0859 | | | 166 | |
| Кондратьев | 132 | 0,08842 | 125 | 0,0954 | 59 | 0,0985 | 246 | |
| Лысенко | 133 | 0,08782 | | | | | | |
| Моисеев | 134 | 0,08676 | 122–123 | 0,0975 | | | 154 | |
| Литвинов | 135 | 0,08494 | 163–164 | 0,0738 | | | | |
| Соболев | 136 | 0,08452 | 107 | 0,1135 | 71–72 | 0,0881 | 55 | 99 |
| Петухов | 137 | 0,08446 | 192 | 0,0661 | | | 77 | |
| Клименко | 138 | 0,08425 | | | | | | |
| Руденко | 139 | 0,08423 | | | | | | |
| Евдокимов | 140 | 0,08393 | 175 | 0,0700 | | | 162 | |
| Петренко | 141 | 0,08389 | | | | | | |
| Ушаков | 142 | 0,08365 | 165–166 | 0,0736 | 96 | 0,0697 | | |
| Плотников | 143 | 0,08342 | 158 | 0,0749 | | | | |
| Логинов | 144 | 0,08316 | 149 | 0,0774 | | | 150 | |
| Сидоренко | 145 | 0,08312 | | | | | | |
| Нестеров | 146 | 0,08247 | 137 | 0,0842 | | | 170 | |
| Бирюков | 147 | 0,08203 | 126 | 0,0950 | | | 211 | |
| Михеев | 148 | 0,07962 | 133 | 0,0872 | | | 133 | |
| Коваль | 149–150 | 0,07895 | | | | | | |
| Шишкин | 149–150 | 0,07895 | 203 | 0,0640 | | | | |
| Галкин | 151 | 0,07893 | 131 | 0,0884 | | | 134 | |
| Прохоров | 152 | 0,07844 | 100 | 0,1182 | | | 169 | 68 |
| Лобанов | 153 | 0,07820 | 171–172 | 0,0714 | | | 136 | |
| Зуев | 154 | 0,07792 | 191 | 0,0664 | | | 114 | |
| Князев | 155 | 0,07654 | 141 | 0,0809 | | | 222 | |
| Хохлов | 156 | 0,07577 | 159–160 | 0,0745 | | | 141 | |
| Панов | 157 | 0,07559 | 120–121 | 0,0978 | | | 117 | |
| Рябов | 158 | 0,07555 | 167–168 | 0,0722 | | | 56 | |
| Харитонов | 159 | 0,07516 | 140 | 0,0819 | | | 171 | |
| Аксенов | 160 | 0,07502 | 146–147 | 0,0781 | | | 107 | |
| Никулин | 161 | 0,07474 | 194–195 | 0,0657 | | | | |
| Сафонов | 162 | 0,07472 | 157 | 0,0753 | | | 151 | |
| Родионов | 163 | 0,07446 | 91 | 0,1248 | | | 109 | 84 |
| Лукьянов | 164 | 0,07405 | 132 | 0,0876 | | | | |
| Сафронов | 165 | 0,07401 | | | | | | |
| Демин | 166 | 0,07397 | 159–160 | 0,0745 | | | | |
| Костин | 167 | 0,07381 | 233 | 0,0556 | | | 157 | |
| Павленко | 168 | 0,07373 | | | | | | |
| Елисеев | 169 | 0,07367 | 155–156 | 0,0754 | | | 155 | |
| Грачев | 170 | 0,07353 | 113 | 0,1049 | | | | |
| Алиев | 171 | 0,07326 | | | | | | |
| Игнатьев | 172 | 0,07296 | 183 | 0,0683 | 79 | 0,0844 | 148 | |
| Беляков | 173 | 0,07233 | 187–188 | 0,0671 | | | 138 | |
| Ковальчук | 174 | 0,07205 | | | | | | |
| Краснов | 175 | 0,07174 | 152–153 | 0,0761 | | | | |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Олейник | 176 | 0,07158 | | | | | | |
| Акимов | 177 | 0,07097 | 124 | 0,0963 | | | | |
| Еремин | 178 | 0,07075 | 129 | 0,0916 | | | | |
| Василенко | 179 | 0,07021 | | | | | | |
| Воронов | 180 | 0,07010 | 145 | 0,0792 | | | 121 | |
| Крюков | 181 | 0,06990 | 186 | 0,0672 | | | 181 | 96 |
| Демидов | 182 | 0,06978 | 154 | 0,0756 | | | | |
| Ибрагимов | 183 | 0,06960 | | | | | | |
| Токарев | 184 | 0,06919 | 247 | 0,0527 | | | | |
| Горшков | 185 | 0,06913 | 150–151 | 0,0771 | | | 127 | |
| Левченко | 186 | 0,06893 | | | | | | |
| Бородин | 187 | 0,06889 | 176–177 | 0,0699 | | | | |
| Коротков | 188 | 0,06877 | 184 | 0,0678 | | | | |
| Румянцев | 189 | 0,06871 | 122–123 | 0,0975 | | | | |
| Бондарев | 190–192 | 0,06861 | 292–293 | 0,0430 | | | | |
| Мухин | 190–192 | 0,06861 | 169 | 0,0719 | | | 122 | |
| Харченко | 190–192 | 0,06861 | | | | | | |
| Шаповалов | 193 | 0,06834 | 252–253 | 0,0514 | | | | |
| Юсупов | 194 | 0,06782 | | | | | | |
| Бондарь | 195 | 0,06780 | | | | | | |
| Мамедов | 196 | 0,06684 | | | | | | |
| Каримов | 197 | 0,06614 | | | | | | |
| Некрасов | 198 | 0,06577 | 178 | 0,0697 | | | 140 | |
| Гордеев | 199 | 0,06573 | 228–230 | 0,0562 | | | 220 | |
| Левин | 200 | 0,06565 | 143 | 0,0806 | | | | |
| Кириллов | 201 | 0,06561 | 119 | 0,0982 | 88 | 0,0739 | 153 | |
| Исаков | 202 | 0,06559 | 310 | 0,0407 | | | 105 | |
| Селезнев | 203 | 0,06539 | 214 | 0,0598 | | | 130 | |
| Карпенко | 204 | 0,06523 | | | | | | |
| Фадеев | 205 | 0,06492 | 161 | 0,0740 | | | 196 | |
| Филимонов | 206 | 0,06468 | 235 | 0,0550 | | | | |
| Чистяков | 207 | 0,06458 | 205–206 | 0,0637 | 69–70 | 0,0907 | | |
| Кулаков | 208 | 0,06425 | 285–286 | 0,0446 | | | 183 | |
| Громов | 209 | 0,06401 | 118 | 0,0986 | | | 94 | |
| Третьяков | 210 | 0,06393 | 266–267 | 0,0486 | | | 115 | |
| Бычков | 211 | 0,06389 | 371–374 | 0,0312 | | | | |
| Кузин | 212 | 0,06363 | 173 | 0,0712 | | | | |
| Романенко | 213 | 0,06355 | | | | | | |
| Калашников | 214 | 0,06316 | 170 | 0,0715 | | | 163 | |
| Ткачев | 215 | 0,06302 | 280 | 0,0454 | | | | |
| Курбанов | 216 | 0,06284 | | | | | | |
| Блинов | 217 | 0,06231 | 182 | 0,0687 | | | 99 | |
| Шестаков | 218 | 0,06197 | 224 | 0,0566 | | | 90 | |
| Горбачев | 219 | 0,06186 | 244 | 0,0535 | | | 158 | |
| Рожков | 220 | 0,06182 | 268–269 | 0,0485 | | | 229 | |
| Скворцов | 221 | 0,06164 | 134 | 0,0862 | | | | |
| Лукин | 222 | 0,06162 | 246 | 0,0531 | | | 137 | |
| Панченко | 223–224 | 0,06112 | | | | | | |
| Юрченко | 223–224 | 0,06112 | | | | | | |
| Мороз | 225 | 0,06110 | | | | | | |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|--------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Леонтьев | 226 | 0,06093 | 171–172 | 0,0714 | 50 | 0,1095 | | |
| Мирошниченко | 227 | 0,06089 | | | | | | |
| Агафонов | 228 | 0,06087 | 259–260 | 0,0499 | | | 172 | |
| Авдеев | 229 | 0,06083 | 210 | 0,0613 | | | 209 | |
| Дроздов | 230 | 0,06057 | 189 | 0,0669 | | | 147 | |
| Жданов | 231 | 0,06053 | 180–181 | 0,0692 | | | 142 | |
| Колесник | 232 | 0,06039 | | | | | | |
| Константинов | 233 | 0,06027 | 201 | 0,0645 | 97–99 | 0,0676 | 207 | |
| Головин | 234 | 0,06023 | 221 | 0,0571 | | | | |
| Самойлов | 235 | 0,05992 | 200 | 0,0647 | | | 221 | |
| Большаков | 236 | 0,05974 | 250–251 | 0,0518 | | | 84 | |
| Садыков | 237 | 0,05972 | | | | | | |
| Бобров | 238 | 0,05948 | 180–181 | 0,0692 | | | 73 | |
| Шевчук | 239 | 0,05937 | | | | | | |
| Хасанов | 240 | 0,05933 | | | | | | |
| Симонов | 241 | 0,05921 | 138 | 0,0834 | | | 194 | |
| Кравцов | 242 | 0,05915 | 302–304 | 0,0414 | | | | |
| Тихомиров | 243 | 0,05909 | 130 | 0,0907 | 55–56 | 0,1006 | | 97 |
| Молчанов | 244 | 0,05891 | 162 | 0,0739 | | | 185 | |
| Зверев | 245 | 0,05873 | 212 | 0,0606 | | | | |
| Киреев | 246 | 0,05854 | 357–358 | 0,0335 | | | | |
| Носов | 247 | 0,05828 | 207 | 0,0630 | | | 199 | |
| Спиридонов | 248 | 0,05806 | 208 | 0,0627 | | | | |
| Ахмедов | 249 | 0,05780 | | | | | | |
| Кузьменко | 250 | 0,05753 | | | | | | |
| Игнатов | 251 | 0,05745 | 163–164 | 0,0738 | | | 179 | |
| Мишин | 252 | 0,05711 | | | | | 195 | |
| Суворов | 253 | 0,05672 | 238–239 | 0,0545 | | | 119 | |
| Маркин | 254 | 0,05668 | 257 | 0,0506 | | | | |
| Фокин | 255 | 0,05632 | 199 | 0,0648 | | | 242 | |
| Зотов | 256 | 0,05626 | 197 | 0,0651 | | | | |
| Кириченко | 257–258 | 0,05608 | | | | | | |
| Пронин | 257–258 | 0,05608 | | | | | | |
| Сычев | 259 | 0,05581 | 320–321 | 0,0391 | | | | |
| Самсонов | 260 | 0,05555 | 204 | 0,0638 | | | 230 | |
| Приходько | 261–262 | 0,05549 | | | | | | |
| Рыбаков | 261–262 | 0,05549 | 155–156 | 0,0754 | | | 118 | |
| Ермолаев | 263–264 | 0,05537 | 261–264 | 0,0495 | | | | |
| Сазонов | 263–264 | 0,05537 | 238–239 | 0,0545 | | | 217 | |
| Платонов | 265 | 0,05527 | 176–177 | 0,0699 | | | | |
| Ларин | 266 | 0,05522 | 193 | 0,0659 | | | | |
| Литвиненко | 267 | 0,05520 | | | | | | |
| Терентьев | 268 | 0,05510 | 196 | 0,0652 | | | 184 | |
| Казанцев | 269 | 0,05492 | 469–471 | 0,0217 | | | | |
| Корнеев | 270–271 | 0,05488 | 174 | 0,0710 | | | | |
| Назаренко | 270–271 | 0,05488 | | | | | | |
| Тищенко | 272 | 0,05472 | | | | | | |
| Терехов | 273–274 | 0,05454 | 222 | 0,0569 | | | | |
| Черных | 273–274 | 0,05454 | 323 | 0,0383 | | | | |
| Мищенко | 275 | 0,05450 | | | | | | |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|-------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Карасев | 276 | 0,05448 | 209 | 0,0618 | | | | |
| Шилов | 277 | 0,05375 | 249 | 0,0522 | | | 144 | |
| Костенко | 278–279 | 0,05369 | | | | | | |
| Ларионов | 278–279 | 0,05369 | 236 | 0,0549 | | | 174 | |
| Зубков | 280–281 | 0,05352 | 261–264 | 0,0495 | | | | |
| Кононов | 280–281 | 0,05352 | 325 | 0,0379 | | | 191 | |
| Тарасенко | 282 | 0,05334 | | | | | | |
| Устинов | 283 | 0,05308 | 198 | 0,0650 | | | 202 | |
| Антипов | 284 | 0,05302 | 282–284 | 0,0447 | | | | |
| Макеев | 285 | 0,05286 | 288 | 0,0436 | | | | |
| Серов | 286 | 0,05267 | 194–195 | 0,0657 | | | | |
| Малахов | 287 | 0,05265 | 448 | 0,0239 | | | | |
| Пономаренко | 288 | 0,05253 | | | | | | |
| Копылов | 289 | 0,05221 | 245 | 0,0534 | | | 132 | |
| Кожевников | 290 | 0,05209 | 228–230 | 0,0562 | | | | |
| Терещенко | 291 | 0,05207 | | | | | | |
| Тюрин | 292 | 0,05203 | | | | | | |
| Нестеренко | 293 | 0,05182 | | | | | | |
| Лаптев | 294 | 0,05146 | 272 | 0,0478 | | | | |
| Прокофьев | 295 | 0,05142 | 139 | 0,0826 | 81 | 0,0818 | | |
| Дорофеев | 296 | 0,05136 | 281 | 0,0450 | | | 70 | |
| Пахомов | 297 | 0,05124 | 231 | 0,0560 | | | 177 | |
| Воронцов | 298 | 0,05073 | 211 | 0,0612 | | | 145 | |
| Поздняков | 299 | 0,05067 | 292–293 | 0,0430 | | | | |
| Митрофанов | 300 | 0,05065 | 144 | 0,0796 | | | | |
| Тимошенко | 301 | 0,05063 | | | | | | |
| Панин | 302 | 0,05061 | 219–220 | 0,0577 | | | | |
| Евсеев | 303 | 0,05059 | 327–328 | 0,0376 | | | 204 | |
| Шевцов | 304 | 0,05049 | 368 | 0,0317 | | | | |
| Веселов | 305 | 0,05043 | | | | | 81 | |
| Майоров | 306–307 | 0,05020 | 152–153 | 0,0761 | | | | |
| Меркулов | 306–307 | 0,05020 | 355–356 | 0,0337 | | | | |
| Нечаев | 308 | 0,05008 | 215 | 0,0590 | | | | |
| Круглов | 309 | 0,05004 | 266–267 | 0,0486 | | | | |
| Черкасов | 310 | 0,04996 | 205–206 | 0,0637 | | | | |
| Макаренко | 311 | 0,04988 | | | | | | |
| Федоренко | 312 | 0,04968 | | | | | | |
| Шарипов | 313 | 0,04966 | | | | | | |
| Зимин | 314 | 0,04952 | 232 | 0,0557 | | | 176 | |
| Султанов | 315 | 0,04946 | | | | | | |
| Зиновьев | 316 | 0,04944 | 275–276 | 0,0465 | | | 189 | |
| Володин | 317 | 0,04925 | | | | | | |
| Ульянов | 318 | 0,04917 | 223 | 0,0567 | | | | |
| Демченко | 319 | 0,04891 | | | | | | |
| Агеев | 320 | 0,04856 | 225–227 | 0,0564 | | | | |
| Шаров | 321 | 0,04842 | 383–385 | 0,0300 | | | 201 | |
| Ситников | 322 | 0,04836 | 381–382 | 0,0302 | | | 193 | |
| Глухов | 323 | 0,04832 | 378–379 | 0,0305 | | | | |
| Никонов | 324 | 0,04830 | 225–227 | 0,0564 | | | 213 | |
| Кабанов | 325–326 | 0,04792 | | | | | 164 | |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|-------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Новоселов | 325–326 | 0,04792 | | | | | | |
| Яковенко | 327 | 0,04790 | | | | | | |
| Нефедов | 328 | 0,04786 | 240 | 0,0543 | | | | |
| Шакиров | 329 | 0,04780 | | | | | | |
| Кочетков | 330 | 0,04769 | 295 | 0,0426 | | | | |
| Кудряшов | 331–333 | 0,04767 | 216 | 0,0587 | | | 112 | |
| Муравьев | 331–333 | 0,04767 | 185 | 0,0675 | | | 173 | |
| Прокопенко | 331–333 | 0,04767 | | | | | | |
| Зинченко | 334–335 | 0,04765 | | | | | | |
| Лапин | 334–335 | 0,04765 | 307–309 | 0,0409 | | | 168 | |
| Суханов | 336 | 0,04763 | 296 | 0,0425 | | | 85 | |
| Уткин | 337 | 0,04761 | 277 | 0,0464 | | | | |
| Горохов | 338 | 0,04753 | 402–403 | 0,0282 | | | | |
| Черный | 339–340 | 0,04731 | 460–461 | 0,0225 | | | | |
| Широков | 339–340 | 0,04731 | 234 | 0,0553 | | | | |
| Бабаев | 341 | 0,04727 | | | | | | |
| Капустин | 342 | 0,04719 | 425–427 | 0,0261 | | | 152 | |
| Радченко | 343 | 0,04713 | | | | | | |
| Курочкин | 344 | 0,04709 | 345–347 | 0,0348 | | | | |
| Закиров | 345 | 0,04699 | | | | | | |
| Ахметов | 346 | 0,04695 | | | | | | |
| Гончаренко | 347–348 | 0,04682 | | | | | | |
| Черников | 347–348 | 0,04682 | | | | | | |
| Волошин | 349 | 0,04680 | 443–446 | 0,0244 | | | | |
| Еременко | 350 | 0,04674 | | | | | | |
| Черепанов | 351 | 0,04664 | 415–416 | 0,0270 | | | | |
| Артемьев | 352 | 0,04646 | | | | | 187 | |
| Борисенко | 353 | 0,04622 | | | | | | |
| Овсянников | 354 | 0,04620 | 237 | 0,0546 | | | | |
| Долгов | 355 | 0,04612 | 366–367 | 0,0319 | | | | |
| Кошелев | 356 | 0,04609 | 320–321 | 0,0391 | | | 156 | |
| Максименко | 357 | 0,04605 | | | | | | |
| Сальников | 358 | 0,04603 | 349–350 | 0,0345 | | | | |
| Суслов | 359 | 0,04583 | 366–367 | 0,0319 | | | | |
| Свиридов | 360 | 0,04577 | 282–284 | 0,0447 | | | | |
| Носков | 361 | 0,04549 | 352–353 | 0,0339 | | | 165 | |
| Зорин | 362–363 | 0,04545 | 275–276 | 0,0465 | | | | |
| Крючков | 362–363 | 0,04545 | 317–318 | 0,0397 | | | | |
| Герасименко | 364–365 | 0,04539 | | | | | | |
| Фоменко | 364–365 | 0,04539 | | | | | | |
| Владимиров | 366 | 0,04531 | 213 | 0,0605 | | | 186 | |
| Парфенов | 367 | 0,04506 | 307–309 | 0,0409 | | | | |
| Абдулаев | 368 | 0,04504 | | | | | | |
| Рыжков | 369 | 0,04476 | | | | | | |
| Федосеев | 370 | 0,04462 | 274 | 0,0467 | | | 175 | |
| Гущин | 371 | 0,04460 | 464–465 | 0,0222 | | | 238 | |
| Орехов | 372 | 0,04456 | 337–338 | 0,0367 | | | 159 | |
| Власенко | 373 | 0,04452 | | | | | | |
| Денисенко | 374 | 0,04431 | | | | | | |
| Науменко | 375 | 0,04429 | | | | | | |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Богомоллов | 376 | 0,04427 | 187–188 | 0,0671 | | | | |
| Коршунов | 377 | 0,04417 | 457–458 | 0,0228 | | | | |
| Дьяченко | 378 | 0,04403 | | | | | | |
| Степаненко | 379 | 0,04395 | | | | | | |
| Полищук | 380 | 0,04389 | | | | | | |
| Уваров | 381 | 0,04375 | 485–486 | 0,0201 | | | 224 | |
| Сысоев | 382 | 0,04369 | | | | | 234 | |
| Грищенко | 383 | 0,04356 | | | | | | |
| Кулик | 384 | 0,04354 | | | | | | |
| Фомичев | 385 | 0,04350 | 394 | 0,0291 | | | 235 | |
| Рахимов | 386 | 0,04344 | | | | | | |
| Ткачук | 387 | 0,04338 | | | | | | |
| Артемов | 388 | 0,04336 | 314–315 | 0,0400 | | | | |
| Родин | 389 | 0,04322 | 252–253 | 0,0514 | | | | |
| Гуляев | 390 | 0,04320 | 290 | 0,0433 | | | 200 | |
| Кирилов | 391 | 0,04314 | | | | | | |
| Фирсов | 392 | 0,04306 | 218 | 0,0578 | | | | |
| Чирков | 393 | 0,04304 | | | | | | |
| Ищенко | 394 | 0,04292 | | | | | | |
| Афонин | 395 | 0,04280 | | | | | | |
| Муратов | 396 | 0,04275 | 487–488 | 0,0200 | | | | |
| Хоменко | 397 | 0,04271 | | | | | | |
| Дегтярев | 398 | 0,04265 | 337–338 | 0,0367 | | | | |
| Колосов | 399 | 0,04253 | 268–269 | 0,0485 | | | | |
| Алексеев | 400 | 0,04247 | | | | | | |
| Солдатов | 401 | 0,04245 | | | | | | |
| Дементьев | 402 | 0,04243 | 167–168 | 0,0722 | | | 192 | |
| Гордиенко | 403 | 0,04233 | | | | | | |
| Ширяев | 404 | 0,04221 | 413–414 | 0,0271 | | | 87 | |
| Васин | 405–407 | 0,04211 | | | | | | |
| Рыжов | 405–407 | 0,04211 | 297 | 0,0422 | | | | |
| Трифонов | 405–407 | 0,04211 | 261–264 | 0,0495 | | | | |
| Иващенко | 408 | 0,04209 | | | | | | |
| Седов | 409 | 0,04207 | 217 | 0,0580 | | | | |
| Мартыненко | 410 | 0,04197 | | | | | | |
| Бабенко | 411 | 0,04195 | | | | | | |
| Швец | 412 | 0,04192 | | | | | | |
| Остапенко | 413 | 0,04190 | | | | | | |
| Артамонов | 414 | 0,04178 | 270 | 0,0482 | | | | |
| Бочаров | 415 | 0,04160 | 255–256 | 0,0507 | | | | |
| Золотарев | 416–417 | 0,04148 | 285–286 | 0,0446 | | | | |
| Сулейманов | 416–417 | 0,04148 | | | | | | |
| Березин | 418 | 0,04120 | 259–260 | 0,0499 | | | | |
| Корнев | 419–420 | 0,04069 | 476–477 | 0,0212 | | | | |
| Лапшин | 419–420 | 0,04069 | 273 | 0,0468 | | | | |
| Винокуров | 421 | 0,04063 | 307–309 | 0,0409 | | | | |
| Горячев | 422 | 0,04059 | 330 | 0,0373 | | | | |
| Щукин | 423 | 0,04051 | 305 | 0,0412 | | | 214 | |
| Кулешов | 424 | 0,04045 | 248 | 0,0525 | | | | |
| Селиванов | 425 | 0,04043 | 225–227 | 0,0564 | | | | |

| Фамилия | R | f | R ^ж | f ^ж | R ^у | f ^у | R ^б | R ^н |
|-----------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Исмаилов | 426 | 0,04029 | | | | | | |
| Шабанов | 427–428 | 0,04024 | | | | | | |
| Яценко | 427–428 | 0,04024 | | | | | | |
| Субботин | 429 | 0,04020 | 302–304 | 0,0414 | | | 241 | |
| Шубин | 430 | 0,04018 | 302–304 | 0,0414 | | | 178 | |
| Зыков | 431 | 0,04016 | 408 | 0,0277 | | | 210 | |
| Корнилов | 432 | 0,04008 | 241–242 | 0,0541 | | | 208 | |
| Сухов | 433 | 0,04002 | 440–442 | 0,0246 | | | | |
| Сергиенко | 434 | 0,03996 | | | | | | |
| Сотников | 435 | 0,03982 | 425–427 | 0,0261 | | | | |
| Баринов | 436 | 0,03974 | | | | | | |
| Сизов | 437 | 0,03964 | 449 | 0,0237 | | | | |
| Русаков | 438 | 0,03950 | 316 | 0,0398 | | | 236 | |
| Величко | 439 | 0,03929 | | | | | | |
| Корниенко | 440 | 0,03923 | | | | | | |
| Лавров | 441 | 0,03921 | 190 | 0,0666 | | | | |
| Швецов | 442 | 0,03913 | 469–471 | 0,0217 | | | | |
| Усов | 443 | 0,03903 | 454–455 | 0,0231 | | | | |
| Мещеряков | 444 | 0,03901 | 287 | 0,0444 | | | | |
| Козырев | 445 | 0,03873 | 314–315 | 0,0400 | | | | |
| Алешин | 446–447 | 0,03856 | 317–318 | 0,0397 | | | | |
| Ковтун | 446–447 | 0,03856 | | | | | | |
| Лосев | 448 | 0,03840 | 306 | 0,0411 | | | | |
| Шмелев | 449 | 0,03838 | 271 | 0,0481 | | | | |
| Рязанов | 450 | 0,03836 | | | | | | |
| Ерохин | 451 | 0,03824 | | | | | | |
| Минаев | 452 | 0,03822 | 410–412 | 0,0272 | | | | |
| Диденко | 453 | 0,03820 | | | | | | |
| Панков | 454 | 0,03818 | 336 | 0,0369 | | | | |
| Куприянов | 455 | 0,03812 | 261–264 | 0,0495 | | | | |
| Столяров | 456 | 0,03806 | 278 | 0,0461 | | | | |
| Семин | 457 | 0,03798 | 398–400 | 0,0285 | | | | |
| Чернышов | 458 | 0,03796 | | | | | | |
| Усманов | 459 | 0,03790 | | | | | | |
| Анохин | 460 | 0,03784 | 452–453 | 0,0232 | | | | |
| Рубцов | 461 | 0,03765 | 370 | 0,0313 | | | | |
| Панфилов | 462 | 0,03741 | 294 | 0,0427 | | | 131 | |
| Касимов | 463 | 0,03735 | | | | | | |
| Попков | 464 | 0,03707 | | | | | | |
| Царев | 465 | 0,03690 | 339 | 0,0363 | | | | |
| Кадыров | 466 | 0,03682 | | | | | | |
| Якимов | 467 | 0,03680 | | | | | | |
| Беликов | 468 | 0,03678 | 430–431 | 0,0254 | | | | |
| Сердюк | 469 | 0,03670 | | | | | | |
| Стариков | 470 | 0,03666 | 402–403 | 0,0282 | | | | |
| Мазур | 471 | 0,03660 | | | | | | |
| Рудаков | 472 | 0,03658 | 331–333 | 0,0372 | | | | |
| Рогов | 473 | 0,03656 | 324 | 0,0381 | | | 182 | |
| Быстров | 474 | 0,03652 | | | | | | |
| Шевелев | 475 | 0,03650 | 365 | 0,0320 | | | | |

| Фамилия | R | f | R ^Ж | f ^Ж | R ^У | f ^У | R ^Б | R ^Н |
|------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Москаленко | 476 | 0,03646 | | | | | | |
| Шульга | 477 | 0,03642 | | | | | | |
| Юлдашев | 478 | 0,03640 | | | | | | |
| Буров | 479–480 | 0,03622 | 361–362 | 0,0327 | | | 233 | |
| Жук | 479–480 | 0,03622 | | | | | | |
| Ананьев | 481 | 0,03618 | 360 | 0,0329 | | | | |
| Кравчук | 482 | 0,03616 | | | | | | |
| Коровин | 483 | 0,03605 | 311–312 | 0,0402 | | | | |
| Аникин | 484 | 0,03579 | 331–333 | 0,0372 | | | | |
| Беспалов | 485 | 0,03567 | 432–436 | 0,0253 | | | 223 | |
| Бабкин | 486 | 0,03555 | | | | | | |
| Чумаков | 487 | 0,03553 | 391–393 | 0,0293 | | | | |
| Кулагин | 488 | 0,03549 | 432–436 | 0,0253 | | | 167 | |
| Голованов | 489–491 | 0,03543 | 311–312 | 0,0402 | | | | |
| Иванченко | 489–491 | 0,03543 | | | | | | |
| Ткач | 489–491 | 0,03543 | | | | | | |
| Луценко | 492–493 | 0,03535 | | | | | | |
| Обухов | 492–493 | 0,03535 | | | | | | |
| Козин | 494 | 0,03533 | 443–446 | 0,0244 | | | | |
| Дорошенко | 495 | 0,03531 | | | | | | |
| Кукушкин | 496–497 | 0,03528 | 497 | 0,0193 | | | | |
| Худяков | 496–497 | 0,03528 | 443–446 | 0,0244 | | | | |
| Шарапов | 498 | 0,03526 | | | | | 212 | |
| Зубов | 499 | 0,03512 | 279 | 0,0458 | | | | |
| Решетников | 500 | 0,03508 | | | | | | |

где R – ранг фамилии;

f – частота встречаемости фамилии относительно фамилии Иванов;

R^Ж – ранг фамилии по списку Журавлева;

f^Ж – частота встречаемости фамилии относительно фамилии Иванов по списку Журавлева;

R^У – ранг фамилии по списку Унбегауна;

f^У – частота встречаемости фамилии относительно фамилии Иванов по списку Унбегауна;

R^Б – ранг фамилии по списку Балановской;

R^Н – ранг фамилии по списку Никонова.

С целью дополнительного анализа «схожести» списков было проведено вычисление коэффициентов ранговой корреляции Спирмена, используемых для сравнения ранжированных величин. Результаты такого сравнения представлены ниже в табл. 3.

Таблица 3

**Взаимосвязь списка наиболее распространённых фамилий
со списками из других источников**

| Показатель | Список Журавлева | Список Унбегауна (Санкт-Петербурга) | Список Балановской | Список Никонова (Москва) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Коэффициент корреляции Спирмена | 0,92** | 0,71** | 0,83** | 0,77** |

** Корреляция значима на уровне $p < 0,01$.

Очевидно, что со списком, полученным в данной работе, наиболее близок список Журавлева. Далее по степени убывания схожести располагаются иные списки: Балановской, Никонова и Унбегауна. Это вполне объяснимо с учётом особенностей выборов, используемых для составления каждого списка.

Отметим, что особенностью настоящего списка наиболее распространённых фамилий является использование для его формирования беспрецедентно большого объёма выборки (около 7 млн записей) по территории всего СССР. Кроме того, описанная методика предоставляет возможность проведения иных способов анализа, включая изучение географических особенностей распространения фамилий, что видится перспективным направлением для дальнейших работ.

Ссылки на источники

1. Обобщённый банк данных «Мемориал». – URL: <http://obd-memorial.ru>.
2. Андреев Е. М., Дарский Л. Е., Харьков Т. Л. Население Советского Союза: 1922–1991. – М.: Наука, 1993. – С. 56.
3. Там же.
4. Сулькевич С. И. Территория и население СССР. – [М.]: Политиздат, 1940. – С. 12.
5. Андреев Е. М., Дарский Л. Е., Харьков Т. Л. Указ. соч. – С. 79.
6. Microsoft R Open: The Enhanced R Distribution. – URL: <https://mran.microsoft.com/open>.
7. Васецкий А. М., Лисовский А. А., Филиппова Е. Б. Расширение функционала поискового механизма сайта программными средствами // Успехи в химии и химической технологии. – 2016. – Т. 30. – № 4(173). – С. 103–105.
8. СССР. Административно-территориальное деление союзных республик: На 1 января 1941 года / Информ.-стат. отдел при Секретариате Президиума Верховного Совета СССР. – 3-е изд., доп. – М.: Ведомости Верховного Совета РСФСР, 1941. – IV, 436 с.
9. РСФСР: административно-территориальное деление на 1-е апр. 1941 г. с прил. изменений, происшедших на время с 1/IV 1941 г. по 1/XI 1942 г. / Информ.-стат. отдел. Президиума Верховного Совета РСФСР. – М.: Ведомости Верховного совета РСФСР, 1942. – 532 с.
10. Трубачев О. Н. Из материалов для этимологического словаря фамилий России (Русские фамилии и фамилии, бытующие в России) // Этимология. 1966. Проблемы лингвогеографии и межъязыковых контактов: сб. ст. / АН СССР, Ин-т рус. яз.; отв. ред. О. Н. Трубачев. – М.: Наука, 1966. – С. 10.
11. Журавлев А. Ф. К статистике русских фамилий. I // Вопросы ономастики. – 2005. – № 2. – С. 126–146.
12. Унбегаун Б. О. Русские фамилии. – М.: Прогресс, 1989. – С. 312–313.
13. Балановская Е. В., Соловьева Д. С., Балановский О. П. и др. «Фамильные портреты» пяти русских регионов // Мед. генетика. – 2005. – № 1. – С. 2–10.
14. Балановская Е. В., Балановский О. П. Русский генофонд на Русской равнине. – М.: Луч, 2007. – С. 180–183.
15. Никонов Н. А. Русские фамилии: Москва XVI–XX вв. // Этнические группы в городах европейской части СССР (формирование, расселение, динамика культуры). – М.: Московский филиал Географического общества СССР, 1987. – С. 5–15.

Timofey Kalinin,

Engineer-physicist, independent researcher, Khimki

t.g.kalinin@gmail.com

About the statistics of surnames in the USSR at the beginning of the 20th century

Abstract. The article considers the statistics of surnames in the USSR at the beginning of the 20th century based on the information of generalized data bank “Memorial”. A list of the top 500 most common surnames is presented. The results are compared with the lists obtained in other studies.

Key words: surnames, onomastics, anthroponomics, statistics, USSR, XX century.

References

1. *Obobshhjonnyj bank dannyh “Memorial”*. Available at: <http://obd-memorial.ru> (in Russian).
2. Andreev, E. M., Darskij, L. E. & Har'kova, T. L. (1993). *Naselenie Sovetskogo Sojuza: 1922–1991*, Nauka, Moscow, p. 56 (in Russian).
3. Ibid.
4. Sul'kevich, S. I. (1940). *Territorija i naselenie SSSR*, Politizdat, Moscow, p. 12 (in Russian).
5. Andreev, E. M., Darskij, L. E. & Har'kova, T. L. (1993). Op. cit., p. 79.

6. *Microsoft R Open: The Enhanced R Distribution*. Available at: <https://mran.microsoft.com/open> (in Russian).
7. Vaseckij, A. M., Lisovskij, A. A. & Filippova, E. B. (2016). "Rasshirenie funkcionala poiskovogo mehanizma sajta programmnyimi sredstvami", *Uspehi v himii i himicheskoy tehnologii*, t. 30, № 4(173), pp. 103–105 (in Russian).
8. (1941). *SSSR. Administrativno-territorial'noe delenie sojuznyh respublik: Na 1 janvarja 1941 goda*, Inform.-stat. otdel pri Sekretariate Prezidiuma Verhovnogo Soveta SSSR, 3-e izd., dop., Vedomosti Verhovnogo Soveta RSFSR, Moscow, IV, 436 p. (in Russian).
9. (1942). *RSFSR: administrativno-territorial'noe delenie na 1-e apr. 1941 g. s pril. izmenenij, proissshedshih na vremja s 1/IV 1941 g. po 1/XI 1942 g.*, Inform.-stat. otdel. Prezidiuma Verhovnogo Soveta RSFSR, Vedomosti Verhovnogo soveta RSFSR, Moscow, 532 p. (in Russian).
10. Trubachev, O. N. (1966). "Iz materialov dlja jetimologicheskogo slovarja familij Rossii (Russkie familii i familii, bytujushhie v Rossii)", in Trubachev, O. N. (ed.). *Jetimologija. 1966. Problemy lingvogeografii i mezhdjazikovyh kontaktov: sb. st.*, AN SSSR, In-t rus. jaz., Nauka, Moscow, p. 10 (in Russian).
11. Zhuravlev, A. F. (2005). "K statistike russkih familij. I", *Voprosy onomastiki*, № 2, pp. 126–146 (in Russian).
12. Unbegaun, B. O. (1989). *Russkie familii*, Progress, Moscow, pp. 312–313 (in Russian).
13. Balanovskaja, E. V., Solov'eva, D. S., Balanovskij, O. P. et al. (2005). "Famil'nye portrety" pjati russkih regionov", *Med. genetika*, № 1, pp. 2–10 (in Russian).
14. Balanovskaja, E. V. & Balanovskij, O. P. (2007). *Russkij genofond na Russkoj ravnine*, Luch, Moscow, pp. 180–183 (in Russian).
15. Nikonov, N. A. (1987). "Russkie familii: Moskva XVI–XX vv.", *Jetnicheskie gruppy v gorodah evropejskoj chasti SSSR (formirovanie, rasselenie, dinamika kul'tury)*, Moskovskij filial Geograficheskogo obshhestva SSSR, Moscow, pp. 5–15 (in Russian).

Рекомендовано к публикации:

Утёмовым В. В., кандидатом педагогических наук;

Горевым П. М., кандидатом педагогических наук,

главным редактором журнала «Концепт»



www.e-koncept.ru

| | | | |
|---|----------|--|----------|
| Поступила в редакцию <i>Received</i> | 06.07.18 | Получена положительная рецензия <i>Received a positive review</i> | 30.07.18 |
| Принята к публикации <i>Accepted for publication</i> | 30.07.18 | Опубликована <i>Published</i> | 31.10.18 |

Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

© Концепт, научно-методический электронный журнал, 2018

© Калинин Т. Г., 2018