

Лицо русской национальности



Фоторобот типичного русского человека, созданный художниками "Власти" на основе изображений типичных представителей населения разных областей России

Российские ученые завершили и готовят к публикации первое масштабное исследование генофонда русского народа. Корреспонденты "Власти" Дарья Лаане и Сергей Петухов ознакомились с результатами этого исследования и поняли, что их обнаружение может иметь непредсказуемые последствия для России и мирового порядка.

Самоидентификации русского народа долгое время мешала советская государственная идеология интернационализма. Дополнительным препятствием послужил разгром в Советском Союзе генетики как науки и подмена ее мичуринской лженаукой, согласно которой наследственности вообще не существовало в природе. Ситуация начала меняться лишь в конце 1960-х годов, когда американские ученые опубликовали сенсационные результаты исследования генотипа типичного американца. Результат генетического скрининга населения США действительно выходил за рамки академической науки и вызвал у американских граждан настоящий шок. Оказалось, что за неполные

200 лет американской государственности ее эталонный гражданин — белый, англосаксонского происхождения и протестантского вероисповедания — стал генетически на 30% негром. Результаты американцев заинтересовали советских чиновников, поэтому в СССР были созданы первые лаборатории по популяционной генетике человека. Занимались они исключительно изучением наследственности малых народов, а большинство полученных результатов сразу получали гриф "для служебного пользования". Исследования же титульной нации можно было проводить только антропологическими

методами.

Занимательная

антропология

Антропологи сумели за несколько десятков лет напряженных исследований выявить облик типичного русского человека. Для этого им пришлось перевести в единый масштаб все фотографии из фототеки Музея антропологии с изображениями анфас и в профиль типичных представителей населения русских областей страны и, совмещая их по зрачкам глаз, наложить друг на друга. Конечные фотопортреты получились, естественно, размытыми, но давали представление об облике эталонных русских людей. Это и было первое по-настоящему сенсационное открытие. Ведь аналогичные попытки французских ученых привели к результату, который им пришлось утаить от граждан своей страны: после тысяч совмещений с полученных фотографий эталонных Жака и Марианны смотрели серые безликие овалы лиц. Такая картина даже у самых далеких от антропологии французов могла вызвать ненужный вопрос: а есть ли вообще французская нация?



Типичные представители вологодско-вятской зоны

К сожалению, антропологи не пошли дальше создания фотопортретов типичных

представителей русского населения разных областей страны и не наложили их друг на друга, чтобы получить облик абсолютного русского человека. "Власти" они объяснили это якобы научной неинформативностью подобной работы, но в конце концов были вынуждены признать, что за такую фотографию у них могли возникнуть неприятности на работе. Кстати, "областные" фотороботы русских людей были опубликованы в широкой печати лишь в 2002 году, а до этого публиковались малыми тиражами только в научных изданиях для специалистов. Лишь в этом номере "Власть" восполняет этот пробел российской антропологии и впервые публикует фотопортреты абсолютно русских людей, полученные нами путем наложения друг на друга лиц "областных" русских людей. Теперь вы сами можете судить, насколько они похожи на типичных кинематографических Иванушку и Марию.



Типичные представители
ильменско-белозерской зоны

К сожалению, в основном черно-белые старые архивные фото лиц русских людей не позволяют передать рост, телосложение, цвет кожи, волос и глаз русского человека. Однако антропологи создали словесный портрет русских мужчины и женщины. Это среднего телосложения и среднего роста светлые шатены со светлыми глазами — серыми или голубыми. Кстати, в ходе исследований также был получен и словесный портрет типичного украинца. Отличается эталонный украинец от русского только цветом кожи, волос и глаз — он

смуглый брюнет с правильными чертами лица и карими глазами. Курносый нос оказался абсолютно не характерен для восточного славянина (встречается только у 7% русских и украинцев), более типичен этот признак для немцев (25%).

Впрочем, антропологические измерения пропорций человеческого тела — даже не прошлый, а позапрошлый век науки, уже давно получившей в свое распоряжение самые точные методы молекулярной биологии, которые позволяют прочесть все человеческие гены. А самыми передовыми методами ДНК-анализа сегодня считаются секвенирование (прочтение по буквам генетического кода) митохондриальной ДНК и ДНК Y-хромосомы человека. Митохондриальная ДНК передается по женской линии из поколения в поколение практически неизменной с тех времен, когда прародительница человечества Ева слезла с дерева в Восточной Африке. А Y-хромосома имеется только у мужчин и поэтому тоже практически без изменений передается мужскому потомству, тогда как все остальные хромосомы при передаче от отца и матери их детям тасуются природой, как колода карт перед раздачей. Таким образом, в отличие от косвенных признаков (внешний вид, пропорции тела), секвенирование митохондриальной ДНК и ДНК Y-хромосомы бесспорно и прямо свидетельствуют о степени родства людей.

Занимательная

генеогеография

На Западе популяционные генетики человека уже два десятилетия с успехом пользуются этими методами. В России они были применены лишь однажды, в середине 1990-х, — при идентификации царских останков. Перелом в ситуации с применением самых современных методов для изучения титульной нации нашей страны произошел только в 2000 году. Российский фонд фундаментальных исследований выделил примерно полмиллиона рублей из госбюджетных средств на



Типичные представители
валдайской зоны

исследование генофонда русского народа. Серьезную программу при таком финансировании реализовать невозможно. Но это было скорее знаковое, чем просто финансовое решение, говорящее о смене научных приоритетов страны. Получившие грант РФФИ ученые из лаборатории популяционной генетики человека Медико-генетического центра Российской академии медицинских наук впервые в отечественной истории смогли на три года полностью сосредоточиться на изучении генофонда русского народа, а не малых народов. А ограниченность финансирования лишь подстегнула их изобретательность. Они дополнили свои молекулярно-генетические исследования анализом частотного распределения русских фамилий в стране. Такой метод был очень дешевым, но его информативность превзошла все ожидания: сравнение географии фамилий с географией генетических ДНК-маркеров показало практически полное их совпадение.

К сожалению, интерпретации фамильного анализа, появившиеся в СМИ этим летом (после первой публикации данных в специализированном научном журнале), могли создать превратное впечатление о целях и результатах огромной работы ученых. Как пояснила "Власти" руководитель проекта доктор наук Елена Балановская, главным было не то, что фамилия Смирнов оказалась более распространенной среди русских людей, чем Иванов, а то, что впервые был составлен полный список истинно русских фамилий по регионам страны. При этом ученым пришлось потратить массу времени, собирая русские фамилии собственными силами. Центризбирком и избирательные комиссии на местах наотрез отказались сотрудничать с учеными, мотивируя это тем, что только при условии секретности списков избирателей они могут гарантировать объективность и честность выборов в федеральные и местные органы власти. Критерий для включения в список фамилии был очень мягким: она включалась, если в течение трех поколений в регионе жили не менее пяти носителей этой фамилии. Сначала были составлены списки по пяти условным регионам — Северному, Центральному, Центрально-Западному, Центрально-Восточному и Южному. В сумме по всем регионам набралось около 15 тыс. русских фамилий, большинство из которых встречались только в одном из регионов и отсутствовали в других. При наложении региональных списков друг на друга ученые выделили всего 257 так называемых "общерусских фамилий". Интересно, что на заключительном этапе исследования они решили добавить в список Южного региона фамилии жителей Краснодарского края, ожидая, что преобладание украинских фамилий потомков запорожских казаков, выселенных сюда Екатериной II, ощутимо сократит общерусский список. Но это дополнительное ограничение сократило список общерусских фамилий всего на 7 единиц — до 250 (см. перечень). Из чего вытекал очевидный и не для всех приятный вывод, что Кубань населена в основном русскими людьми. А куда делись и были ли вообще здесь украинцы — большой вопрос.



ФОТО: ДМИТРИЙ ЛЕКАЙ

За три года участники проекта "Русский генофонд" (на фото — его руководитель Елена Балановская) обошли со шприцем и пробиркой

чуть ли не всю европейскую территорию РФ и сделали весьма репрезентативную выборку русской крови

Анализ русских фамилий вообще дает пищу для размышлений. Даже самое простое действие, которое совершила "Власть", — поиск в нем фамилий всех руководителей страны — дало неожиданный результат. Лишь один из них вошел в

список носителей 250 топовых общерусских фамилий — Михаил Горбачев (158-е место). Фамилия Брежнев занимает 3767-е место в общем списке (встречается только в Белгородской области Южного региона). Фамилия Хрущев — на 4248-м месте (встречается только в Северном регионе, Архангельская область). Черненко занял 4749-е место (только Южный регион). У Андропова — 8939-е место (только Южный регион). Путин занял 14 250-е место (только Южный регион). А Ельцин вообще не попал в общий список. Фамилия Сталина — Джугашвили — по понятным причинам не рассматривалась. Но зато псевдоним Ленин попал в региональные списки под 1421-м номером, уступив лишь первому президенту СССР Михаилу Горбачеву.

Результат изумил даже самих ученых, которые считали, что основное отличие носителей южнорусских фамилий заключается не в способности руководить огромной державой, а в повышенной чувствительности кожи их пальцев и ладоней. Научный анализ дерматоглифики (папиллярных узоров на коже ладоней и пальцев) русских людей показал, что сложность узора (от простых дуг до петелек) и сопутствующая им чувствительность кожи возрастает от севера к югу. "Человек с простыми узорами на коже рук может без боли держать в руках стакан с горячим чаем,— наглядно пояснила суть различий доктор Балановская.— А если петелек много, то из таких людей выходили непревзойденные вору-карманники". Впрочем, "Власть" в интервью с главным генетиком страны академиком Сергеем Инге-Вечтомовым (см. #24 за 2004 год) уже предупреждала, что недооценка генетики человека в его профориентации приносит и продолжает приносить стране огромные убытки. И снова обращает на это внимание: ведь абсолютно ясно, что с точки зрения повышения производительности труда выгоднее размещать тонкие высокотехнологичные сборочные производства на юге России, где пальцы населения наиболее приспособлены для сборки микропроцессоров, а горячие и не требующие тонкой моторики кистей рук производства (сталелитейные и подобного типа) — на севере.

Ускользящий

генофонд

Впрочем, дешевые косвенные методы изучения генетики русского народа (по фамилиям и дерматоглифике) были лишь вспомогательными для первого в России исследования генофонда титульной национальности. Его главные молекулярно-генетические результаты сейчас готовятся к публикации в виде монографии "Русский генофонд", которая выйдет в конце года в издательстве "Луч". К сожалению, часть исследования из-за недостатка государственного финансирования ученым пришлось выполнять совместно с зарубежными коллегами, которые на многие результаты наложили мораторий до выхода совместных публикаций в научной прессе. Причина уважительная, и "Власть", к сожалению, не может привести оригинальные графики и блок-схемы ДНК-анализа русских людей и их соседей по РФ, странам СНГ и некоторым европейским странам. Но описать эти данные (которые имеются в распоряжении "Власти") словами ничто нам не мешает. Так, по Y-хромосоме генетическое расстояние между русскими и финнами составляет 30 условных единиц. А генетическое расстояние между русским человеком и



ФОТО: ДМИТРИЙ ЛЕКАЙ

так называемыми финноугорскими народностями (марийцами, вепсами и пр.), проживающими на территории РФ, равно 2-3 единицам. Проще говоря, генетически они почти идентичны. И жесткое заявление министра иностранных дел Эстонии 1 сентября на Совете ЕС в Брюсселе (после денонсации российской стороной договора о государственной границе с Эстонией) о дискриминации якобы родственных финнам финноугорских народов в РФ теряет содержательный смысл. Но из-за моратория западных ученых российский МИД не смог аргументированно обвинить Эстонию во вмешательстве в наши внутренние, можно даже сказать близкородственные, дела. Под тот же мораторий подпадают и результаты анализа митохондриальной ДНК, согласно которым русские от татар находятся на том же генетическом расстоянии в 30 условных единиц, которые отделяют нас от финнов, а вот между украинцами из Львова и татарами генетическое расстояние составляет всего 10 единиц. И в то же самое время украинцы из левобережной Украины генетически так же близки к русским, как коми-зыряне, мордва и марийцы. Можно как угодно реагировать на эти строго научные факты, показывающие природную сущность эталонных электоратов Виктора Ющенко и Виктора Януковича. Но обвинить российских ученых в фальсификации этих данных не удастся: тогда обвинение автоматически распространится и на их западных коллег, которые уже больше года медлят с публикацией этих результатов, каждый раз продлевая срок моратория.

Единственное, что сегодня может сделать "Власть" для русского народа,— опубликовать карту с указанием ареала, на котором еще сохраняются истинно русские гены. Географически эта территория совпадает с Русью времен Иоанна Грозного и со всей очевидностью показывает условность некоторых государственных границ.

В заключение российские ученые просили опубликовать их обращение к президенту Владимиру Путину, премьер-министру Михаилу Фрадкову и Федеральному собранию РФ. "Огромные мегаполисы — это, по сути, черные дыры, которые засасывают в себя генофонд русского народа и бесследно его уничтожают,— заявляет доктор Балановская.— Сейчас стали известны границы, внутри которых в деревнях и малых городах еще сохраняются исконно русские гены. Но и там из-за отсутствия денег матери рожают все меньше и меньше детей. Между тем на фоне огромных трат государства на другие нужды целевое направление материальной помощи на детей этим женщинам может спасти русский генофонд от дальнейшей деградации".

Откуда и куда пошел русский человек



250 самых русских фамилий

По результатам исследования в пяти условных регионах РФ ученые составили список из почти 15 тыс. русских фамилий. При наложении региональных списков друг на друга был сформирован следующий перечень из 250 самых частотных общерусских фамилий.

Место	Фамилия
1	Смирнов
2	Иванов
3	Кузнецов
4	Попов
5	Соколов
6	Лебедев

Алфавитный указатель

Те, кому лень искать свою фамилию в рейтинге, могут найти (или не найти) ее здесь

Фамилия	Место
Абрамов	120
Авдеев	209
Агафонов	172
Аксенов	107
Александров	88
Алексеев	39
Андреев	30

7	Козлов
8	Новиков
9	Морозов
10	Петров
11	Волков
12	Соловьев
13	Васильев
14	Зайцев
15	Павлов
16	Семенов
17	Голубев
18	Виноградов
19	Богданов
20	Воробьев
21	Федоров
22	Михайлов
23	Беляев
24	Тарасов
25	Белов
26	Комаров
27	Орлов
28	Киселев
29	Макаров
30	Андреев
31	Ковалев
32	Ильин
33	Гусев
34	Титов
35	Кузьмин
36	Кудрявцев
37	Баранов
38	Куликов
39	Алексеев
40	Степанов
41	Яковлев
42	Сорокин
43	Сергеев
44	Романов
45	Захаров
46	Борисов
47	Королев
48	Герасимов
49	Пономарев

Анисимов	76
Антонов	78
Артемьев	187
Архипов	123
Афанасьев	102
Баранов	37
Белов	25
Белозеров	228
Белоусов	68
Беляев	23
Беляков	138
Беспалов	223
Бирюков	211
Блинов	99
Блохин	243
Бобров	73
Бобылев	226
Богданов	19
Большаков	84
Борисов	46
Брагин	206
Буров	233
Быков	113
Васильев	13
Веселов	81
Виноградов	18
Вишняков	203
Владимиров	186
Власов	103
Волков	11
Воробьев	20
Воронов	121
Воронцов	145
Гаврилов	108
Галкин	134
Герасимов	48
Голубев	17
Горбачев	158
Горбунов	111
Гордеев	220
Горшков	127
Григорьев	50
Гришин	190

50	Григорьев
51	Лазарев
52	Медведев
53	Ершов
54	Никитин
55	Соболев
56	Рябов
57	Поляков
58	Цветков
59	Данилов
60	Жуков
61	Фролов
62	Журавлев
63	Николаев
64	Крылов
65	Максимов
66	Сидоров
67	Осипов
68	Белоусов
69	Федотов
70	Дорофеев
71	Егоров
72	Матвеев
73	Бобров
74	Дмитриев
75	Калинин
76	Анисимов
77	Петухов
78	Антонов
79	Тимофеев
80	Никифоров
81	Веселов
82	Филиппов
83	Марков
84	Большаков
85	Суханов
86	Миронов
87	Ширяев
88	Александров
89	Коновалов
90	Шестаков
91	Казаков
92	Ефимов

Громов	94
Гуляев	200
Гурьев	188
Гусев	33
Гущин	238
Давыдов	96
Данилов	59
Дементьев	192
Денисов	93
Дмитриев	74
Доронин	227
Дорофеев	70
Дроздов	147
Дьячков	215
Евдокимов	162
Евсеев	204
Егоров	71
Елисеев	155
Емельянов	126
Ермаков	146
Ершов	53
Ефимов	92
Ефремов	160
Жданов	142
Жуков	60
Журавлев	62
Зайцев	14
Захаров	45
Зимин	176
Зиновьев	189
Зуев	114
Зыков	210
Иванов	2
Игнатов	179
Игнатьев	148
Ильин	32
Исаев	161
Исаков	105
Кабанов	164
Казаков	91
Калашников	163
Калинин	75
Капустин	152

93	Денисов
94	Громов
95	Фомин
96	Давыдов
97	Мельников
98	Щербаков
99	Блинов
100	Колесников
101	Карпов
102	Афанасьев
103	Власов
104	Маслов
105	Исаков
106	Тихонов
107	Аксенов
108	Гаврилов
109	Родионов
110	Котов
111	Горбунов
112	Кудряшов
113	Быков
114	Зуев
115	Третьяков
116	Савельев
117	Панов
118	Рыбаков
119	Суворов
120	Абрамов
121	Воронов
122	Мухин
123	Архипов
124	Трофимов
125	Мартынов
126	Емельянов
127	Горшков
128	Чернов
129	Овчинников
130	Селезнев
131	Панфилов
132	Копылов
133	Михеев
134	Галкин
135	Назаров

Карпов	101
Кириллов	153
Киселев	28
Князев	222
Ковалев	31
Козлов	7
Колесников	100
Колобов	240
Комаров	26
Комиссаров	197
Кондратьев	246
Коновалов	89
Кононов	191
Константинов	207
Копылов	132
Корнилов	208
Королев	47
Костин	157
Котов	110
Кошелев	156
Красильников	219
Крылов	64
Крюков	181
Кудрявцев	36
Кудряшов	112
Кузнецов	3
Кузьмин	35
Кулагин	167
Кулаков	183
Куликов	38
Лаврентьев	205
Лазарев	51
Лапин	168
Ларионов	174
Лебедев	6
Лихачев	232
Лобанов	136
Логинов	150
Лукин	137
Лыткин	249
Макаров	29
Максимов	65
Мамонтов	198

136	Лобанов
137	Лукин
138	Беляков
139	Потапов
140	Некрасов
141	Хохлов
142	Жданов
143	Наумов
144	Шилов
145	Воронцов
146	Ермаков
147	Дроздов
148	Игнатъев
149	Савин
150	Логинов
151	Сафонов
152	Капустин
153	Кириллов
154	Моисеев
155	Елисеев
156	Кошелев
157	Костин
158	Горбачев
159	Орехов
160	Ефремов
161	Исаев
162	Евдокимов
163	Калашников
164	Кабанов
165	Носков
166	Юдин
167	Кулагин
168	Лапин
169	Прохоров
170	Нестеров
171	Харитонов
172	Агафонов
173	Муравьев
174	Ларионов
175	Федосеев
176	Зимин
177	Пахомов
178	Шубин

Марков	83
Мартынов	125
Маслов	104
Матвеев	72
Медведев	52
Мельников	97
Меркушев	248
Миронов	86
Михайлов	22
Михеев	133
Мишин	195
Моисеев	154
Молчанов	185
Морозов	9
Муравьев	173
Мухин	122
Мясников	231
Назаров	135
Наумов	143
Некрасов	140
Нестеров	170
Никитин	54
Никифоров	80
Николаев	63
Никонов	213
Новиков	8
Носков	165
Носов	199
Овчинников	129
Одинцов	216
Орехов	159
Орлов	27
Осипов	67
Павлов	15
Панов	117
Панфилов	131
Пахомов	177
Пестов	245
Петров	10
Петухов	77
Поляков	57
Пономарев	49
Попов	4

179	Игнатов
180	Филатов
181	Крюков
182	Рогов
183	Кулаков
184	Терентьев
185	Молчанов
186	Владимиров
187	Артемьев
188	Гурьев
189	Зиновьев
190	Гришин
191	Кононов
192	Дементьев
193	Ситников
194	Симонов
195	Мишин
196	Фадеев
197	Комиссаров
198	Мамонтов
199	Носов
200	Гуляев
201	Шаров
202	Устинов
203	Вишняков
204	Евсеев
205	Лаврентьев
206	Брагин
207	Константинов
208	Корнилов
209	Авдеев
210	Зыков
211	Бирюков
212	Шарапов
213	Никонов
214	Щукин
215	Дьячков
216	Одинцов
217	Сазонов
218	Якушев
219	Красильников
220	Гордеев
221	Самойлов

Потапов	139
Прохоров	169
Рогов	182
Родионов	109
Рожков	229
Романов	44
Русаков	236
Рыбаков	118
Рябов	56
Савельев	116
Савин	149
Сазонов	217
Самойлов	221
Самсонов	230
Сафонов	151
Селезнев	130
Селиверстов	244
Семенов	16
Сергеев	43
Сидоров	66
Силин	247
Симонов	194
Ситников	193
Смирнов	1
Соболев	55
Соколов	5
Соловьев	12
Сорокин	42
Степанов	40
Стрелков	237
Субботин	241
Суворов	119
Суханов	85
Сысоев	234
Тарасов	24
Терентьев	184
Тетерин	239
Тимофеев	79
Титов	34
Тихонов	106
Третьяков	115
Трофимов	124
Туров	250

222	Князев
223	Беспалов
224	Уваров
225	Шашков
226	Бобылев
227	Доронин
228	Белозеров
229	Рожков
230	Самсонов
231	Мясников
232	Лихачев
233	Буров
234	Сысоев
235	Фомичев
236	Русаков
237	Стрелков
238	Гущин
239	Тетерин
240	Колобов
241	Субботин
242	Фокин
243	Блохин
244	Селиверстов
245	Пестов
246	Кондратьев
247	Силин
248	Меркушев
249	Лыткин
250	Гуров

Уваров	224
Устинов	202
Фадеев	196
Федоров	21
Федосеев	175
Федотов	69
Филатов	180
Филиппов	82
Фокин	242
Фомин	95
Фомичев	235
Фролов	61
Харитонов	171
Хохлов	141
Цветков	58
Чернов	128
Шарапов	212
Шаров	201
Шашков	225
Шестаков	90
Шилов	144
Ширяев	87
Шубин	178
Щербаков	98
Щукин	214
Юдин	166
Яковлев	41
Якушев	218