
Л. И. Тегако

ДЕРМАТОГЛИФИКА БЕЛОРУСОВ

(К ПРОБЛЕМЕ ЭТНОГЕНЕЗА БЕЛОРУССКОГО НАРОДА)

Во время экспедиционных поездок 1967—1968 гг., организованных Институтом искусствоведения, этнографии и фольклора АН БССР, автором были собраны материалы по дерматоглифике белорусов и других народов с территории Белоруссии и соседних республик.

Для того чтобы результаты дерматоглифических исследований были сопоставимы с имеющимися антропологическими, лингвистическими и археологическими материалами по данной территории, при выборе экспедиционных маршрутов учитывались следующие моменты.

1. Антропологические данные о наличии территориальных морфологических типов. По наблюдениям В. В. Бунака, на территории Белоруссии можно выделить два местных типа — северобелорусский и южнобелорусский или полесский¹.

2. География диалектов белорусского языка. Различия в диалектах наиболее выражены между основным массивом белорусских говоров и полесской группы диалектов, распространенной в районах Бреста, Кобрина, Пинска, Луница. Для полесской группы характерно отсутствие дзеканья и цеканья и наличие оканья, тогда как для основного массива характерно аканье, дзеканье и цеканье. Среди диалектов основного массива выделяются северо-восточный, юго-западный и среднебелорусский; различия между двумя последними носят внутригрупповой характер².

3. Учитывались также археологические данные о расселении славянских племен на территории Белоруссии в эпоху средневековья (см. рис. 1).

В связи с этим было выделено для исследования пять территориальных групп: белорусы восточного Полесья, витебские белорусы, белорусы западного Полесья, минские и могилевские белорусы. Исследовались также поляки, литовцы и татары, проживающие на территории Белоруссии.

Татары в Белоруссии, Литве и Польше были поселены во времена князя Витовта (1386—1430 гг.), который, заботясь об укреплении границ Литовского государства, приглашал и поселял татарские дружины. Селились также пленные татары и политические беглецы. По переписи населения 1959 г., в Белоруссии проживало 7 208 татар. У современных татар сохранились некоторые своеобразные обычаи и обряды. Имеются также тюркские элементы в антропо- и топонимике. Поляков на территории Белоруссии по переписи населения 1959 г. насчитывалось 533 250. Польское население, среди которого проводились исследования, выделяется не только по языку, но и отдельными элементами быта и культуры. Среди исследованных многие семьи поддерживают связь с

¹ В. В. Бунак, Антропологические исследования в южной Белоруссии, «Труды Ин-та этнографии АН СССР», нов. серия, т. XXXIII, М., 1956.

² «Нарысы на беларускай дыялекталогіі», Мінск, 1964.

родственниками в Польше. Литовцы проживают в районах, граничащих с Литовской ССР.

На территории соседних республик изучение дерматоглифических признаков проведено среди русских, литовцев, латышей. Всего исследовано 5 этнических и 14 территориальных групп, сведения о которых приведены в табл. 1. Дерматоглифические признаки украинцев изучены по коллекциям Г. Л. Хить³. Материал обработан по методике Камминса

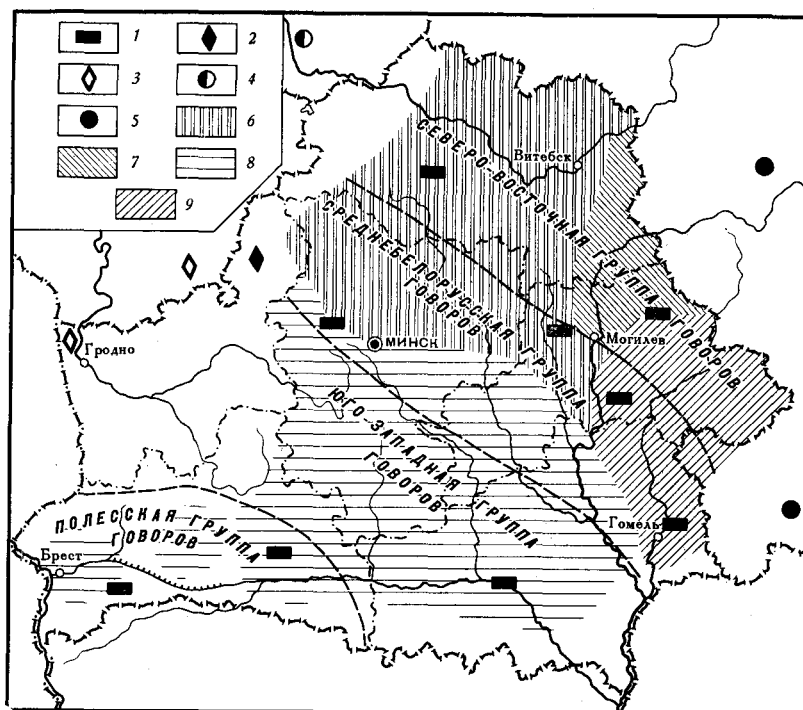


Рис. 1. Расселение славянских племен и исследованных групп, распространения диалектных говоров на территории Белоруссии. Исследованные группы: 1 — белорусы, 2 — литовцы, 3 — поляки, 4 — латыши, 5 — русские. Славянские племена: 6 — полочане, 7 — кривичи, 8 — дреговичи, 9 — родимичи

и Мидло⁴. Для определения достоверности разницы между двумя показателями вычислялась статистическая ошибка $S_p = \sqrt{\frac{p(100-p)}{n}}$, где p — величина признака в процентах, n — число исследованных особей в популяции, в случае пальцевых узоров умноженное на 10, в случае признаков ладонного рельефа умноженное на 2. Ошибка разницы $S_d = \sqrt{S_{pa}^2 - S_{py}^2}$, критерий достоверности $t = \frac{d}{S_d}$, где d — разница между признаками ($Px - Py$), S_d — ошибка разницы⁵. Различия достоверны, если $t > 1,9$.

Дальше описываются вариации признаков суммарно в мужских и женских группах.

Пальцевые узоры (табл. 2). В целом по распределению типов пальцевых узоров изученное население укладывается в пределы вариаций, свойственных европеоидной расе.

³ Приношу глубокую благодарность Г. Л. Хить за предоставленные для обработки коллекции отпечатков и постоянную помощь в овладении методикой получения и обработки материала.

⁴ H. Cummins, C. H. Midlo, Finger prints, palms and soles, New York, 1961.

⁵ П. Ф. Рокицкий, Биологическая статистика, 1967, стр. 186, 187.

Таблица 1

Сведения об изученном материале

Группа	Число исследованных и пол	Район исследования	Автор сборов и год исследования
Витебские белорусы	♂ 100 ♀ 60	д. Большие Дольцы Ушачского р-на Витебской обл.	Тегако, 1967
Белорусы Восточного Полесья	♂ 87 ♀ 90	д. Каменка Мозырского р-на, с. Еремино Гомельского р-на Гомельской области	Тегако, 1967—1968
Белорусы Западного Полесья	♂ 195 ♀ 153	с. Ставок Пинского р-на, с. Дывин Кобринского р-на, г/п Ляховичи Барановичского р-на Брестской обл.	То же
Минские белорусы	♂ 90 ♀ 100	с. Саковщина Воложинского р-на, г. Крупки и г. Столбцы Минской обл.	» »
Могилевские белорусы	♂ 90 ♀ 100	г/п Дрыбин, г. Быхов, г. Шклов Могилевской обл.	» »
Латыши	♂ 41 ♀ 55	г. Гулбенэ Латвийской ССР	Тегако, 1968
Литовцы Аникщай	♂ 50 ♀ 53	г. Аникщай Литовской ССР	То же
Литовцы Ширвинтас	♂ 50 ♀ 52	г. Ширвинтас Литовской ССР	» »
Литовцы Гродненской области	♂ 50 ♀ 50	г. Гервяты Островецкого р-на Гродненской области	Тегако, 1967
Поляки Гродненской области	♂ 100 ♀ 60	г/п Сопоткино Гродненской области	Тегако, 1968
Поляки г. Эйшишкес	♂ 35 ♀ 40	г. Эйшишкес Литовской ССР	То же
Русские Брянской области	♂ 60 ♀ 50	с. Супонево Брянского р-на	» »
Русские Смоленской области	♂ 50 ♀ 50	г. Ярцево Смоленской области	» »
Татары		д. Орда Клецкого р-на, г. Узда Минской обл., г/п Ляховичи Брестской области	» »
Украинцы Волини	♂ 100 ♀ 66	Ровенская обл. УССР, г. Острог	Хить, 1965
Украинцы Полесья	♂ 100 ♀ 74	Ровенская обл. УССР, г. Сарны	То же

Бездельтовые узоры $A+T$ (табл. 2). Частота их в изученных белорусских группах колеблется от $8,8 \pm 0,65$ (белорусы Минской области) до $9,6 \pm 0,50$ (белорусы западного Полесья). Различия статистически недостоверны. Для крайних вариантов $t=1,2$; $P=0,77$.

По количеству дуговых узоров белорусская суммарная группа сходна с поляками Гродненской области, украинцами Волини и Полесья. Статистически достоверные различия по количеству дуговых узоров отмечаются между белорусами и татарами ($t=3,14$; $P>0,99$); белорусами и литовцами ($t=3,04$; $P>0,99$).

Однодельтовые узоры $L'+L''$ (табл. 2). Процент радиальных петель в белорусских группах варьирует от $2,6 \pm 0,36$ (белорусы Минской и Могилевской области) до $4,2 \pm 0,34$ (у белорусов западного Полесья). Различия статистически достоверны только между крайними вариантами, т. е. белорусами западного Полесья и минскими, а также белорусами западного Полесья и могилевскими белорусами ($t=3,4$; $P=0,99$). Минимум ульнарных петель среди белорусских групп отмечается у витебских белорусов ($51,5 \pm 1,25$), которые по этому признаку

Таблица 2

Частота типов узоров на пальцах, радиоульнарный завитковый индекс
Гейпеля и дельтовый индекс

Территориальные и этнические группы	Пол	A+T	L'	L''	L' + L''	ψ	Количество завитков на I—III	Количество завитков на IV—V	Индекс Гейпеля	Дельтовый индекс
Белорусы										
1. Витебские	♂	8,3	2,7	47,8	50,5	41,2	256	156	328,2	13,29
	♀	10,2	3,0	57,7	60,7	29,1	111	64	346,8	11,89
	♂+♀	9,0	2,8	51,5	54,3	36,7	367	220	336,6	12,77
2. Западного Полесья	♂	8,7	4,8	58,8	63,6	27,7	346	205	337,5	11,91
	♀	10,9	3,4	58,3	61,7	27,4	276	145	380,6	11,65
	♂+♀	9,6	4,2	58,6	62,8	27,6	622	350	355,4	11,80
3. Восточного Полесья	♂	7,2	4,5	51,0	55,3	37,5	199	126	315,8	13,05
	♀	11,6	2,7	58,5	61,2	27,2	144	99	290,9	11,56
	♂+♀	9,4	3,6	54,9	58,5	32,1	343	225	304,9	12,27
4. Минские	♂	7,8	3,0	54,7	57,7	34,5	192	118	325,4	12,67
	♀	9,7	2,2	53,1	55,3	35,0	226	124	364,5	12,53
	♂+♀	8,8	2,6	53,8	56,4	34,8	418	243	344,0	12,60
5. Могилевские	♂	6,8	3,1	57,5	60,6	32,6	188	110	341,8	12,58
	♀	11,6	2,1	54,0	56,1	32,3	210	113	371,5	12,07
	♂+♀	9,3	2,6	55,6	58,2	32,5	398	223	365,9	12,32
1—5. Белорусы все	♂	7,8	3,8	54,7	58,5	33,7	1181	715	384,0	12,59
	♀	10,8	2,7	56,5	59,2	30,0	967	545	354,8	11,92
	♂+♀	9,3	3,4	55,3	58,7	32,0	2148	1260	340,9	12,27
6. Латыши	♂	8,8	2,7	53,1	55,8	35,4	95	50	380,0	12,66
	♀	7,3	3,3	57,8	61,1	31,6	119	55	432,0	12,43
	♂+♀	7,9	3,0	55,8	58,8	33,3	214	105	407,6	12,54
Литовцы										
7. Аникщай	♂	10,6	3,6	54,8	58,4	31,0	104	51	407,8	12,04
	♀	6,6	4,0	58,0	62,0	31,4	106	61	347,5	12,48
	♂+♀	8,5	3,8	56,3	60,1	31,2	210	112	375,3	12,27
8. Гродненской обл.	♂	5,8	3,8	59,8	63,6	30,6	90	63	285,7	12,48
	♀	9,4	2,2	52,4	54,6	36,0	114	66	345,4	12,66
	♂+♀	7,6	3,0	56,1	59,1	33,3	204	129	316,2	12,57
9. Ширвинтас	♂	7,4	4,6	53,0	57,6	35,0	111	64	346,8	12,76
	♀	5,6	2,5	63,8	66,4	28,0	85	58	293,1	12,24
	♂+♀	6,8	3,6	58,5	62,1	31,1	196	122	321,3	12,43
7—9. Литовцы все	♂	7,9	4,0	55,9	59,9	32,2	305	178	342,5	12,43
	♀	7,3	3,0	58,2	61,2	31,5	305	185	329,7	12,42
	♂+♀	7,6	3,5	57,0	60,5	31,9	610	363	336,0	12,43
Поляки										
10. Гродненской обл.	♂	10,9	3,4	47,2	50,6	38,5	225	160	256,2	12,76
	♀	7,3	3,3	54,5	57,8	34,9	128	81	318,0	12,76
	♂+♀	9,6	3,4	49,9	53,2	37,1	353	241	292,9	12,76
11. г. Эйшишкеса Литовской ССР	♂	7,5	2,2	55,7	57,9	34,6	75	46	326,0	12,71
	♀	9,3	2,5	52,7	55,2	33,5	93	49	379,4	12,62
	♂+♀	8,6	2,6	54,0	56,6	34,8	168	95	353,6	12,62
10—11. Поляки все	♂	10,0	2,5	49,8	52,3	37,7	300	201	298,5	12,77
	♀	8,1	3,0	53,8	56,8	35,1	221	130	340,0	12,60
	♂+♀	9,2	3,0	51,4	54,4	36,4	521	336	310,1	12,72
Русские										
12. Брянской обл.	♂	5,5	4,7	51,5	56,2	38,3	144	86	334,8	13,28
	♀	4,6	4,0	53,2	57,2	36,2	123	68	361,7	12,96
	♂+♀	5,3	4,2	52,3	56,6	38,2	267	154	346,7	13,30

Таблица 2 (продолжение)

Территориальные и этнические группы	Пол	A+T	L'	L''	L'+L''	W	Количество завитков на I—II	Количество завитков на IV—V	Индекс Гейделя	Дельтовый индекс
13. Смоленской обл.	♂	4,2	5,0	55,4	60,4	35,4	93	84	221,4	13,12
	♀	5,8	3,6	61,4	65,0	29,2	91	55	330,9	12,34
	♂+♀	5,0	4,3	58,4	62,7	32,3	184	139	264,7	12,73
12—13. Русские все	♂	4,9	4,8	53,3	58,1	37,0	237	170	278,8	13,21
	♀	5,2	3,8	57,3	61,1	33,7	214	123	347,9	12,85
	♂+♀	5,0	4,4	55,2	59,6	35,4	451	293	307,8	13,04
14. Татары	♂	4,7	2,4	48,6	51,0	44,3	133	84	316,6	13,96
	♀	8,5	3,7	48,6	52,3	39,2	113	66	342,4	13,07
	♂+♀	6,6	3,1	48,6	51,7	41,7	137	88	311,3	13,51
Украинцы										
15. Волыни	♂	9,6	3,5	56,2	59,7	30,7	194	113	343,3	12,09
	♀	8,8	3,0	54,8	57,8	33,4	153	67	436,7	12,46
	♂+♀	9,5	3,2	55,6	58,8	31,7	349	180	387,7	12,22
16. Полесья	♂	11,2	4,1	52,7	56,8	32,0	206	114	363,1	12,08
	♀	7,7	3,7	60,0	63,7	28,6	144	69	417,3	12,09
	♂+♀	9,7	4,0	55,7	59,7	30,6	350	183	382,5	12,09
15—16. Украинцы все	♂	10,5	5,7	54,5	60,2	29,3	360	226	318,6	11,88
	♀	8,7	3,2	57,2	60,4	30,9	297	136	436,7	12,22
	♂+♀	9,6	3,6	55,6	59,2	31,2	697	363	384,0	12,16

сходны с белорусами Минской области и русскими Смоленской области, максимум — у белорусов западного Полесья ($58,6 \pm 0,84$). Различия по этому признаку статистически достоверны между белорусами западного Полесья и всеми остальными белорусскими группами, а также между витебскими и могилевскими белорусами ($t=2,1$; $P=0,95$).

В изученных этнических группах минимум однодельтовых узоров отмечается у татар — $51,7 \pm 1,62$, максимум у литовцев — $60,5 \pm 0,89$. Различия достоверны только при сопоставлении белорусов с татарами ($t=4,17$; $P=0,99$) и белорусов с поляками ($t=3,81$; $P>0,99$).

Двудельтовые узоры W (табл. 2). Внутригрупповой размах вариаций наличия завитков составляет у белорусов 9,1%. Минимальное количество их отмечается у белорусов западного Полесья — $27,6 \pm 0,76$, что делает дельтовый индекс 11,80. Максимальное число завитков у витебских белорусов $36,7 \pm 1,20\%$, у которых дельтовый индекс равен 12,77. Различия статистически достоверны между белорусами западного Полесья и остальными белорусскими группами. При сопоставлении этнических групп минимальное количество двудельтовых узоров отмечается у украинцев — $31,2 \pm 0,79$, максимальное у татар — $41,7 \pm 1,60$. Различия статистически достоверны между белорусами и татарами ($t=5,85$), между белорусами и русскими ($t=2,28$; $P=0,97$).

Главные ладонные линии. Линия A (табл. 3). Тип низкого окончания линии A (поля 1+2) варьирует в белорусских группах от 3,1 у витебских до 7,4 у могилевских белорусов. При сопоставлении этнических групп межгрупповые вариации линии A составляют 3,9. Крайние варианты — поляки 4,9 и латыши 8,8. Средний тип окончаний линии A (поля 3+4) преобладает во всех группах. Наибольшая частота этого типа отмечена у украинцев 68,9, наименьшая у русских 58,3. Высокое окончание линии A (поля 5'+5''+6) чаще всего встречается у белорусов — $35,9 \pm 1,06$, реже всего у украинцев — $23,1 \pm 2,37$.

Линия D. Минимальные величины высокого окончания линии D — тип 11 (поля 11+12+13) среди территориальных белорусских групп

Типы окончания линий A и D для обеих рук в процентах, индекс Камминса и частота истинных узоров на подушечках обеих ладоней в процентах

Этнические и тер- риториальные группы	Пол	Типы оконча- ния линий A		Типы окончания линий D		Индекс Камминса	Частота истинных узоров											
		тип 1 по- ля 1+2	тип 2 по- ля 3+4	тип 3 го- ля 5+5*	тип 7 по- ля 7+8+ X+0		тип 9 по- ля 9+10	тип 11 по- ля 11+12+ 13	Hu	Th/I	Tu/II	Tu/III	Tu/IV	средняя для 5 по- душечек				
Белорусы																		
1. Витебские	♂	4,0	56,5	39,5	14,0	44,5	41,5	18,7	74	28,0	6,5	8,0	34,5	49,0	25,2			
	♀	1,6	63,4	35,0	14,2	41,6	44,2	8,8	84	43,4	3,4	3,4	35,0	37,5	24,5			
2. Восточного Полярья	♂+♀	3,1	59,0	37,9	14,0	43,5	42,5	8,7	79	33,7	5,3	6,3	34,6	44,7	24,9			
	♂	2,3	60,9	36,8	12,6	41,9	45,5	8,7	70	30,5	5,7	2,9	36,3	48,8	23,7			
3. Западного Полярья	♀	9,4	52,9	36,6	13,3	39,5	47,2	8,6	38,3	7,2	6,7	30,6	44,4	25,5				
	♂+♀	5,9	56,7	36,7	13,0	40,6	46,4	8,7	70	34,5	6,5	4,8	33,3	46,6	24,6			
4. Минские	♂	3,8	51,8	44,0	19,2	34,1	46,7	8,7	70	33,4	8,4	3,0	36,9	55,5	27,4			
	♀	3,6	57,8	38,6	18,9	33,4	47,7	8,6	37,2	12,0	3,3	52,8	44,0	29,2				
5. Могилевские	♂+♀	3,7	54,5	41,5	19,2	33,8	47,0	8,6	35,1	10,0	3,0	43,9	49,2	28,2				
	♂	3,9	61,7	34,4	13,3	39,5	47,2	8,7	78	27,7	5,5	6,6	46,2	50,0	27,2			
1—5. Белорусы все	♀	5,0	65,0	30,0	30,5	29,5	40,0	8,2	23	34,0	5,5	3,0	44,5	54,5	28,3			
	♂+♀	4,5	63,4	32,1	22,4	34,2	43,4	8,4	41	31,0	5,5	4,7	42,3	52,3	27,7			
6. Латыши	♂	9,4	61,1	29,5	10,0	35,4	54,4	8,7	72	32,2	7,2	5,5	38,3	37,8	24,2			
	♀	5,5	70,0	24,5	8,5	43,5	48,0	8,6	64	40,5	1,0	2,5	45,0	44,0	25,8			
7—9. Литовцы	♂+♀	7,4	65,8	26,8	9,2	39,7	51,1	8,6	69	36,6	3,9	3,9	41,8	41,0	25,4			
	♀	4,5	57,1	37,1	14,8	38,3	46,9	8,7	73	30,9	7,0	4,8	38,0	49,5	26,1			
10—11. Поляки	♀	5,0	61,2	33,2	17,6	36,6	45,8	8,5	23	38,1	6,6	3,7	43,3	44,4	27,2			
	♂+♀	4,7	59,2	35,9	16,2	37,5	46,3	8,6	34,5	6,9	4,3	40,6	47,3	26,6				
12. Бранской области	♂	8,5	58,5	31,8	9,8	32,9	57,3	8,8	15,8	9,8	4,8	48,7	40,2	24,0				
	♀	9,0	67,3	23,7	14,5	42,7	42,8	8,4	37,2	10,0	2,7	42,7	55,4	33,3				
Литовцы																		
7. Аникилай	♂	6,0	53,0	41,0	16,0	26,0	58,0	8,8	89	41,0	15,0	4,0	41,0	44,0	29,0			
	♀	7,5	53,9	38,6	7,5	35,0	57,5	8,9	52	4,5	6,6	5,6	49,0	48,1	26,8			
8. Гродненской области	♂+♀	6,8	53,4	39,8	11,6	30,6	57,8	8,9	23	2,5	10,6	5,0	45,0	46,0	27,8			
	♂	4,0	69,0	34,0	25,0	34,0	39,0	8,1	37,0	9,0	6,0	37,0	53,0	28,4				
9. Ширвинтас	♀	4,0	57,0	39,0	24,0	28,0	48,0	8,6	129,0	2,0	—	45,0	41,0	23,4				
	♂+♀	4,0	68,0	27,5	24,5	32,0	43,5	8,2	29	33,0	5,5	3,0	41,0	52,0	26,9			
7—9. Литовцы все	♂	3,0	68,0	29,0	17,0	36,0	47,0	8,5	50	32,0	14,0	6,0	45,0	53,0	30,0			
	♀	6,7	58,6	34,7	15,3	41,3	43,4	8,4	73	3,6	5,8	2,9	46,1	43,2	25,8			
10. Гродненской области	♂+♀	4,9	63,2	31,9	16,1	38,7	45,2	8,4	83	2,8	9,8	4,5	45,6	48,1	28,1			
	♀	4,3	63,3	34,5	19,3	32,7	48,0	8,6	69	36,0	12,7	5,3	41,6	55,0	30,2			
11. Эпишкиса	♀	6,1	56,6	37,3	15,5	34,7	49,8	8,7	129,0	4,8	2,9	46,8	44,3	25,6				
	♂+♀	5,3	59,8	34,7	17,4	33,7	48,9	8,7	70	32,5	8,7	4,1	44,3	49,7	27,8			
Поляки																		
10. Гродненской области	♂	3,0	57,5	39,0	25,5	26,0	48,5	8,6	132,0	7,0	6,0	50,0	41,5	27,3				
	♀	9,1	65,0	25,9	28,3	30,0	41,7	8,10	26,6	4,1	0,8	39,1	46,6	23,4				
11. Эпишкиса	♂+♀	5,3	60,3	34,4	26,5	27,5	46,0	8,3	39	30,0	6,0	4,0	45,9	43,4	25,9			
	♀	4,3	77,1	17,1	21,4	51,4	27,2	7,7	42	8,10,0	2,8	34,2	60,0	30,0				
10—11. Поляки все	♂	3,8	70,0	26,2	27,5	28,8	43,7	8,2	23	23,7	16,3	3,8	40,0	51,2	33,8			
	♂+♀	4,0	73,4	22,0	24,7	39,3	36,0	8,00	32,7	13,4	3,3	37,3	55,3	28,4				
12. Бранской области	♀	3,3	70,0	33,3	24,5	32,6	49,9	8,3	39	35,0	8,0	5,2	45,9	46,3	28,0			
	♂+♀	7,0	67,0	26,0	28,0	29,5	42,5	8,15	27,0	10,0	2,0	39,5	48,5	25,4				
Русские																		
12. Бранской области	♀	4,9	64,4	30,2	25,9	31,7	42,4	8,27	31,5	9,0	3,8	43,2	47,2	26,5				
	♂+♀	7,5	60,0	31,6	10,0	32,5	57,5	8,7	127,5	10,0	4,2	44,2	44,2	26,0				
142	♀	4,0	57,0	39,0	15,0	33,0	52,0	8,60	30,0	10,0	3,0	42,0	50,0	27,0				
	♂+♀	5,9	58,6	35,0	12,5	32,5	55,0	8,65	28,6	10,0	3,6	43,3	47,7	26,4				

Таблица 3 (продолжение)

Этнические и территориальные группы	Пол	Типы окончания линий A			Типы окончания линий D			Индекс Камминса	Частота истинных узоров					
		тип 1 по- ля 1+2	тип 2 по- ля 3+4	тип 3 по- ля 5+6	тип 7 по- ля 7+8+X+0	тип 9 по- ля 9+10	тип 11 по- ля 11+12+13		Hu	Th/I	Tu/II	Tu/III	Tu/IV	средняя для 5 по- душечек
13. Смоленской области	♂	4,0	52,0	42,0	9,0	38,0	53,0	8,99	20,0	6,0	6,0	47,0	34,0	22,6
	♀	6,0	63,0	31,0	18,0	30,0	52,0	8,60	30,0	11,0	1,0	32,0	57,0	26,2
	♂+♀	5,0	58,0	36,5	13,5	34,0	42,5	8,81	25,0	8,5	3,5	39,5	45,5	24,4
12—13. Русские все	♂	6,0	56,8	36,7	9,5	35,5	55,0	8,82	24,1	8,2	5,0	45,4	44,1	25,4
	♀	5,0	60,0	35,0	16,5	31,5	52,0	8,65	30,0	10,5	2,0	37,0	53,5	26,6
	♂+♀	5,5	58,3	35,7	12,8	33,4	53,8	8,74	26,9	9,3	3,6	41,4	46,2	25,5
14. Татары	♂	8,2	55,1	36,7	18,2	30,8	51,0	8,62	27,5	8,2	11,2	38,7	46,9	26,5
	♀	5,5	67,3	27,2	13,0	38,0	49,0	8,57	32,6	10,9	3,2	40,2	55,4	28,5
	♂+♀	6,8	61,2	32,1	15,8	34,2	50,0	8,58	30,0	9,4	7,3	39,5	51,1	27,5
Украинцы														
15. Волыни	♂	8,0	66,5	25,5	14,0	40,0	46,0	8,34	34,0	17,5	9,5	47,0	56,5	32,9
	♀	6,8	70,5	22,7	12,8	36,4	50,8	8,47	37,2	5,3	2,3	41,6	53,0	27,9
	♂+♀	7,6	68,0	24,4	13,5	38,5	48,0	8,32	35,2	12,6	6,6	45,0	55,1	31,0
16. Полесья	♂	8,0	70,0	22,0	10,0	41,0	49,5	8,26	32,5	10,5	6,5	44,0	49,5	26,6
	♀	8,1	69,9	21,6	18,9	43,9	37,2	7,99	31,8	9,5	1,4	33,8	61,4	27,6
	♂+♀	8,0	69,9	21,8	13,8	42,3	43,9	8,23	32,3	10,0	4,3	39,7	51,9	33,3
15—16. Украин- цы все	♂	8,0	68,3	23,7	12,0	40,5	47,5	8,37	33,3	14,0	8,0	45,5	53,0	30,7
	♀	7,5	70,0	22,1	16,0	40,5	43,5	8,20	34,3	7,5	1,8	37,5	57,7	27,8
	♂+♀	7,8	68,9	23,1	12,6	40,4	47,0	8,30	33,6	11,3	5,4	42,3	55,0	29,6

отмечаются у витебских белорусов $42,5 \pm 2,7$, максимальные у могилевских белорусов — $51,1 \pm 2,26$. Размах вариаций составляет 8,6. Различия достоверны между витебскими и могилевскими белорусами, между белорусами восточного Полесья и могилевскими, между белорусами западного Полесья и минскими, между могилевскими и белорусами западного Полесья. В исследованных этнических группах различия достоверны только между русскими и белорусами ($t=2,42$; $P=0,98$). Размах вариаций высокого окончания линии D составляет 7,5 (белорусы $46,3 \pm 1,04$; русские $53,8 \pm 2,43$). Самый высокий индекс Камминса отмечается у русских — 8,74, самый низкий у поляков — 8,27.

Осевые ладонные трирадиусы (табл. 4). Процент карпального трирадиуса t варьирует в белорусских группах от $5,8 \pm 2,62$ у белорусов восточного Полесья до $66,3 \pm 2,43$ у могилевских белорусов. Размах вариаций карпального трирадиуса t в этнических группах достигает 4,5 (украинцы $61,0 \pm 1,87$, поляки $65,5 \pm 2,19$). Статистически достоверны различия между белорусами и поляками ($t=2,19$), белорусами — русскими ($t=2,33$) и между белорусами — татарами ($t=3,31$).

Процент промежуточного трирадиуса t' колеблется от $13,2 \pm 1,74$ у могилевских до $24,5 \pm 2,21$ у минских белорусов. Размах вариаций центрального трирадиуса t'' в белорусских группах достигает 4,7. Другие сочетания (tt' , tt'' , $tt'tt''$, t' , t'' , 0) встречаются редко. В этнических группах колебания промежуточного трирадиуса t' и центрального t'' не превышает 3%.

Добавочные межпальцевые трирадиусы чаще встречаются на II и IV межпальцевой подушечках, очень редко на III межпальцевой подушечке.

Истинные ладонные узоры (табл. 3). Размах вариаций узоров на гипотенаре составляет у белорусов 5,6 ($31,6 \pm 1,13$ — белорусы восточного Полесья, $36,6 \pm 2,11$ — могилевские белорусы). Суммарная белорусская группа характеризуется самым вы-

Таблица 4

Наличие осевых и добавочных межпальцевых трирадиусов в процентах

Этнические и территориальные группы	Пол	t	t'	t''	tt'	tt''	t't''	tt't''	0	tt	ttt''	Добавочные межпальцевые трирадиусы			
												при трир. Д	при трир. С	при трир. А	суммарно
Белорусы															
1. Витебские	♂	66,0	19,5	3,0	7,5	3,0	0,5	—	0,5	—	—	12,5	2,5	7,0	22,0
	♀	65,0	19,1	—	9,2	5,0	—	—	1,7	—	—	11,7	—	3,4	15,1
	♂+♀	65,7	19,4	1,8	8,1	3,7	0,3	—	1,0	—	—	11,9	1,4	5,6	19,9
2. Восточно-го Полесья	♂	70,1	16,1	5,7	2,9	3,5	—	—	1,7	—	—	7,5	—	2,9	10,4
	♀	46,6	26,8	7,2	6,7	8,9	—	0,5	3,3	—	—	5,6	1,7	2,2	9,5
	♂+♀	58,0	21,4	6,5	4,8	6,4	—	0,3	2,6	—	—	6,5	0,8	2,5	9,8
3. Западного Полесья	♂	58,8	19,2	5,6	5,9	7,7	—	0,7	2,1	—	—	10,3	1,7	3,6	14,6
	♀	60,0	18,9	6,8	6,3	4,5	0,9	—	2,6	—	—	10,4	0,4	3,3	14,1
	♂+♀	59,2	19,2	6,2	6,0	6,3	0,4	0,4	2,3	—	—	10,4	1,2	3,4	15,0
4. Минские	♂	57,8	27,8	2,7	3,9	6,7	—	0,6	0,5	—	—	13,3	—	5,0	18,3
	♀	65,0	21,5	3,5	6,0	3,5	—	0,5	—	—	—	16,5	—	3,5	20,0
	♂+♀	61,6	24,5	3,1	5,0	5,0	—	0,5	0,3	—	—	15,0	—	4,2	19,2
5. Могилевские	♂	68,3	11,7	3,3	10,0	4,4	—	—	2,3	—	—	10,0	0,5	5,6	16,1
	♀	64,5	14,5	5,0	7,0	6,0	—	—	3,0	—	—	13,0	1,0	2,5	16,5
	♂+♀	66,3	13,2	4,2	8,4	5,3	—	—	2,6	—	—	12,2	0,8	4,2	17,2
1—5. Белорусы все	♂	63,0	18,9	4,4	6,2	5,5	0,1	0,4	1,5	—	—	10,6	1,2	4,6	16,4
	♀	60,0	20,0	5,0	6,8	5,5	0,3	0,2	2,2	—	—	11,4	0,7	3,0	12,4
	♂+♀	61,5	19,5	4,7	6,4	5,6	0,2	0,3	1,8	—	—	11,1	0,9	3,8	15,8
6. Латыши	♂	81,7	10,9	1,2	3,8	1,2	1,2	—	—	—	—	8,5	—	4,8	13,3
	♀	48,2	25,5	2,7	11,8	6,4	2,7	—	2,7	—	—	16,3	—	1,8	18,1
	♂+♀	62,5	19,3	2,1	8,3	4,1	2,1	—	1,6	—	—	13,0	—	3,1	16,1
Литовцы															
7. Аникщай	♂	53,0	26,0	1,0	11,0	4,0	1,0	—	4,0	—	—	7,0	1,0	3,0	11,0
	♀	56,6	29,3	4,7	4,7	2,8	—	—	1,9	—	—	18,8	0,9	5,6	25,3
	♂+♀	54,9	27,6	2,8	7,9	3,5	0,5	—	2,8	—	—	13,1	1,0	4,3	18,4
8. Гродненской области	♂	75,0	15,0	3,0	3,0	2,0	—	—	2,0	—	—	8,0	1,0	6,0	15,0
	♀	64,0	18,0	6,0	5,0	3,0	—	—	4,0	—	—	12,0	—	—	12,0
	♂+♀	69,5	16,5	4,5	4,0	2,5	—	—	3,0	—	—	10,0	0,5	3,0	13,5
9. Ширвинтас	♂	72,0	18,0	2,0	2,0	3,0	—	1,0	2,0	—	—	15,0	3,0	7,0	25,0
	♀	48,1	28,0	2,7	7,7	2,9	1,9	0,9	7,7	—	—	11,5	—	2,9	13,4
	♂+♀	60,0	23,1	2,4	4,9	2,9	0,9	0,9	4,9	—	—	13,2	1,4	5,0	18,6
7—9. Литовцы все	♂	66,7	19,7	2,0	5,3	3,0	0,3	0,3	2,7	—	—	10,0	1,6	5,3	26,9
	♀	56,2	25,2	4,5	5,8	2,9	0,6	0,3	4,5	—	—	14,2	0,6	2,9	17,7
	♂+♀	61,2	22,5	3,3	5,5	3,0	0,5	0,4	3,6	—	—	12,1	1,1	4,1	17,3
Поляки															
10. Гродненской области	♂	73,5	8,0	7,0	4,5	5,5	—	—	1,5	—	—	12,0	3,5	6,0	21,5
	♀	54,2	25,0	3,4	5,8	7,5	—	—	2,5	0,8	0,8	7,5	0,8	0,8	9,1
	♂+♀	66,3	14,3	5,6	5,0	6,3	—	—	1,9	0,4	0,4	10,3	2,5	4,0	16,8
11. г. Эйшишкеса Литовской ССР	♂	65,7	15,8	—	12,8	4,3	—	—	1,4	—	—	10,1	—	2,8	12,8
	♀	62,5	27,5	2,5	2,5	3,8	—	—	1,2	—	—	5,0	1,3	3,8	10,1
	♂+♀	62,0	22,0	1,4	7,2	2,0	2,0	—	1,4	—	—	7,2	0,6	3,4	11,2
10—11. Поляки все	♂	71,6	10,0	5,2	6,6	5,2	—	—	1,4	—	—	11,5	2,6	5,2	19,3
	♀	57,5	26,0	3,0	4,5	6,0	—	—	2,0	0,5	0,5	6,5	1,0	2,0	9,5
	♂+♀	65,5	17,0	4,2	5,7	5,6	—	—	1,6	0,2	0,2	9,3	1,8	4,0	15,1
Русские															
12. Брянской области	♂	58,4	18,3	5,8	5,0	6,7	0,8	—	5,0	—	—	10,0	0,8	4,2	15,0
	♀	72,0	15,0	3,0	3,0	4,0	—	—	3,0	—	—	15,0	1,0	3,0	19,0
	♂+♀	64,6	16,8	4,5	4,1	5,5	0,4	—	4,1	—	—	12,3	0,8	3,6	16,7

Таблица 4 (продолжение)

Этнические и территориальные группы	Пол	<i>t</i>	<i>t'</i>	<i>t''</i>	<i>t'''</i>	<i>t''''</i>	<i>t'''''</i>	<i>t''''''</i>	<i>t'''''''</i>	<i>t''''''''</i>	<i>t'''''''''</i>	<i>t''''''''''</i>	Добавочные межпальцевые трирадиусы			
													при трир. D	при трир. C	при трир. A	суммарно
13. Смоленской области	♂	68,0	20,0	5,0	3,0	4,0	—	—	—	—	—	—	7,0	—	6,0	13,0
	♀	62,0	20,0	5,0	6,0	6,0	—	—	1,0	—	—	—	10,0	—	1,0	11,0
	♂+♀	65,0	20,0	5,0	4,5	5,0	—	—	0,5	—	—	—	8,5	—	3,5	12,0
12—13. Русские все	♂	62,7	19,1	5,4	4,1	5,4	0,5	—	2,8	—	—	—	8,6	0,5	5,0	14,1
	♀	67,0	17,5	4,0	4,5	5,0	—	—	2,0	—	—	—	12,5	0,5	2,0	15,0
	♂+♀	64,8	18,4	4,8	4,4	5,3	0,2	—	2,1	—	—	—	10,5	0,4	3,6	14,5
14. Татары	♂	58,1	22,4	5,1	6,2	7,2	—	—	1,0	—	—	—	6,2	1,0	11,2	18,4
	♀	71,7	15,3	3,2	2,2	6,5	—	—	1,1	—	—	—	10,9	1,1	4,4	16,4
	♂+♀	64,9	18,9	4,2	4,2	6,8	—	—	1,0	—	—	—	8,4	1,0	7,8	17,2
Украинцы																
15. Волыни	♂	63,5	14,0	6,0	5,5	8,0	—	1,0	2,0	—	—	—	17,0	1,5	9,5	28,0
	♀	56,9	22,7	4,5	5,3	6,8	0,7	0,8	2,3	—	—	—	8,5	2,3	2,3	13,1
	♂+♀	61,0	17,0	5,4	5,4	7,5	0,3	0,9	2,1	—	—	—	13,8	1,8	6,6	22,2
16. Полесья	♂	66,5	15,5	5,5	5,5	4,5	—	—	2,0	0,5	—	—	11,0	1,5	5,5	18,0
	♀	54,0	23,7	6,1	10,0	2,7	0,8	—	2,7	—	—	—	15,5	2,0	2,0	19,5
	♂+♀	61,3	18,8	5,7	7,5	3,8	0,3	—	2,3	0,3	—	—	12,9	1,7	4,0	18,6
15—16. Украинцы все	♂	65,0	14,7	5,7	5,5	6,3	—	0,5	2,0	0,3	—	—	14,0	1,5	7,5	23,0
	♀	55,5	23,2	5,4	7,8	4,6	0,7	1,4	1,4	—	—	—	12,5	2,1	2,1	16,7
	♂+♀	61,0	18,2	5,6	6,5	5,6	0,3	0,9	1,8	0,1	—	—	16,4	1,8	5,3	23,5

соким процентом узоров на *Hu* по сравнению с другими изученными этническими группами ($34,5 \pm 1,03$), самый низкий процент узоров на этой подушечке отмечен у русских ($26,9 \pm 2,16$). На II межпальцевой подушечке размах вариаций узоров среди белорусских групп достигает 3,3 ($3,0 \pm 0,64$ — у белорусов западного Полесья, $6,3 \pm 1,36$ — у белорусов Витебской области). В исследованных этнических группах самым низким процентом этого узора характеризуются латыши ($2,7 \pm 1,17$), самым высоким — татары ($7,3 \pm 1,89$).

III межпальцевая подушечка. Размах вариаций процента узора на III межпальцевой подушечке среди белорусских групп достигает 10,7. Наиболее высокий процент узора отмечен у минских и могилевских белорусов — $45,3 \pm 2,53$, наиболее низкий у витебских белорусов — $34,6 \pm 2,66$.

На IV межпальцевой подушечке самый низкий процент узоров у могилевских белорусов — $41,0 \pm 2,52$, самый высокий у минских белорусов — $52,3 \pm 2,56$. Различия статистически достоверны между минскими и могилевскими белорусами, между белорусами западного Полесья и могилевскими, между последними и белорусами восточного Полесья, а также между минскими и витебскими белорусами. Реальные различия отмечаются между белорусами и украинцами (4,01). Самый низкий процент узора на IV межпальцевой подушечке отмечен у русских — $46,2 \pm 2,44$, самый высокий у украинцев — $55,0 \pm 1,90$.

Для сопоставления групп составлены графики (рис. 2—4). На них представлены изученные этнические группы по следующим признакам: дельтовому индексу, индексу Камминса, количеству узоров на гипотенаре, проценту окончания линии *D* и *A*, количеству узоров на *Th/1* и количеству добавочных межпальцевых трирадиусов суммарно, а также наличию карпального трирадиуса *t* и *t'*.

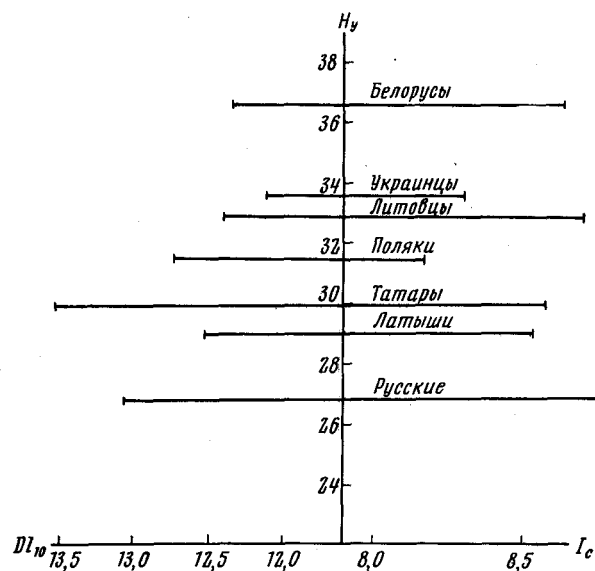


Рис. 2. Взаимное расположение изученных этнических групп по дельтовому индексу, индексу Камминса и количеству узоров на гипотенаре

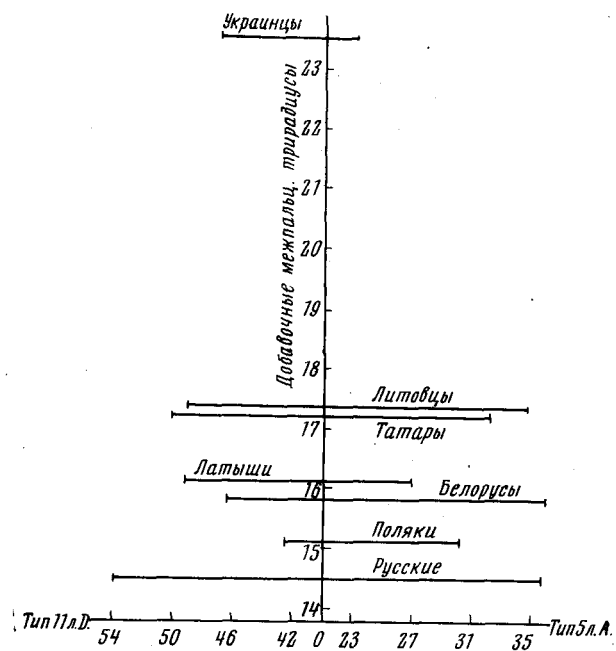


Рис. 3. Сопоставление этнических групп по типам окончания главных линий и добавочным межпальцевым трирадиусам суммарно

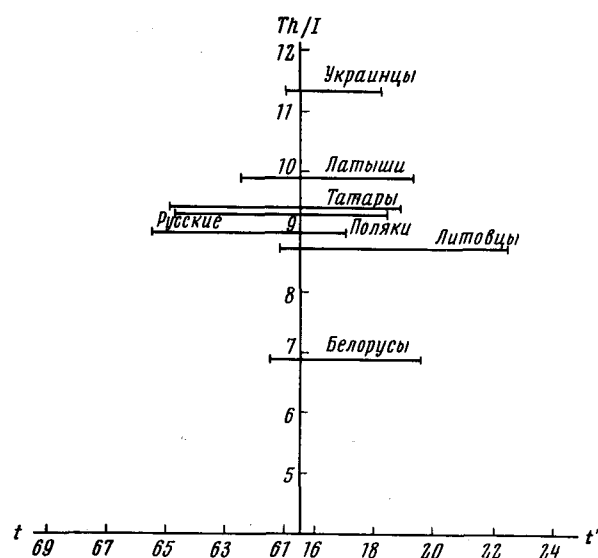


Рис. 4. Сопоставление этнических групп по карпальным трирадиусам и количеству узоров на Th/I

Если расценивать каждый признак на шкале «европеоидности — монголоидности», то белорусская суммарная группа отличается комплексом «европеоидности», обладая наиболее высоким количеством узоров на гипотенаре, высоким индексом Камминса, низким дельтовым индексом, низким количеством карпального трирадиуса t и высоким t' . Наиболее выраженные отклонения в сторону «монголоидности» по отдельным признакам отмечены у татар, поляков и русских. По признакам пальцевых рисунков (количество дуговых, завитковых и петлевых узоров) изученные территориальные группы очень близки между собой и обнаруживают сходство с некоторыми этническими группами. Так, минские белорусы очень сходны с суммарной группой литовцев, витебские белорусы с поляками суммарно и поляками гродненской области, белорусы восточного Полесья имеют сходство с литовцами Аникшяй, как и белорусы Могилевской области. На этом фоне выделяются белорусы западного Полесья (рис. 5). Это выделение характерно и по другим дерматоглифическим признакам, а также по признакам одонтологическим, изучение которых проводилось параллельно. Отсутствие соматометрических и краниологических данных с территории западного Полесья не позволяет провести аналогии между ними и признаками дерматоглифики. Поэтому мы можем ограничиться только археолого-лингвистическими параллелями. Как указывалось выше, на территории западного Полесья распространены полесские говоры, которые значительно отличаются от распространенного по всей территории Белоруссии основного массива говоров. Археологические данные, суммированные в работах В. В. Седова⁶ и Ю. В. Кухаренко⁷, не дают возможности проследить на территории Западного Полесья какие-нибудь перерывы постепенности в развитии археологических культур. Это дало возможность Ю. В. Кухаренко предположить, что примерно с середины эпохи бронзы эта область была заселена предками славян, тогда как на остальной территории,

⁶ В. В. Седов, К происхождению белорусов, «Сов. этнография», 1967, № 2.

⁷ Ю. В. Кухаренко, К вопросу о месте Полесья в этногенезе славян, «Древности Белоруссии», Минск, 1966.

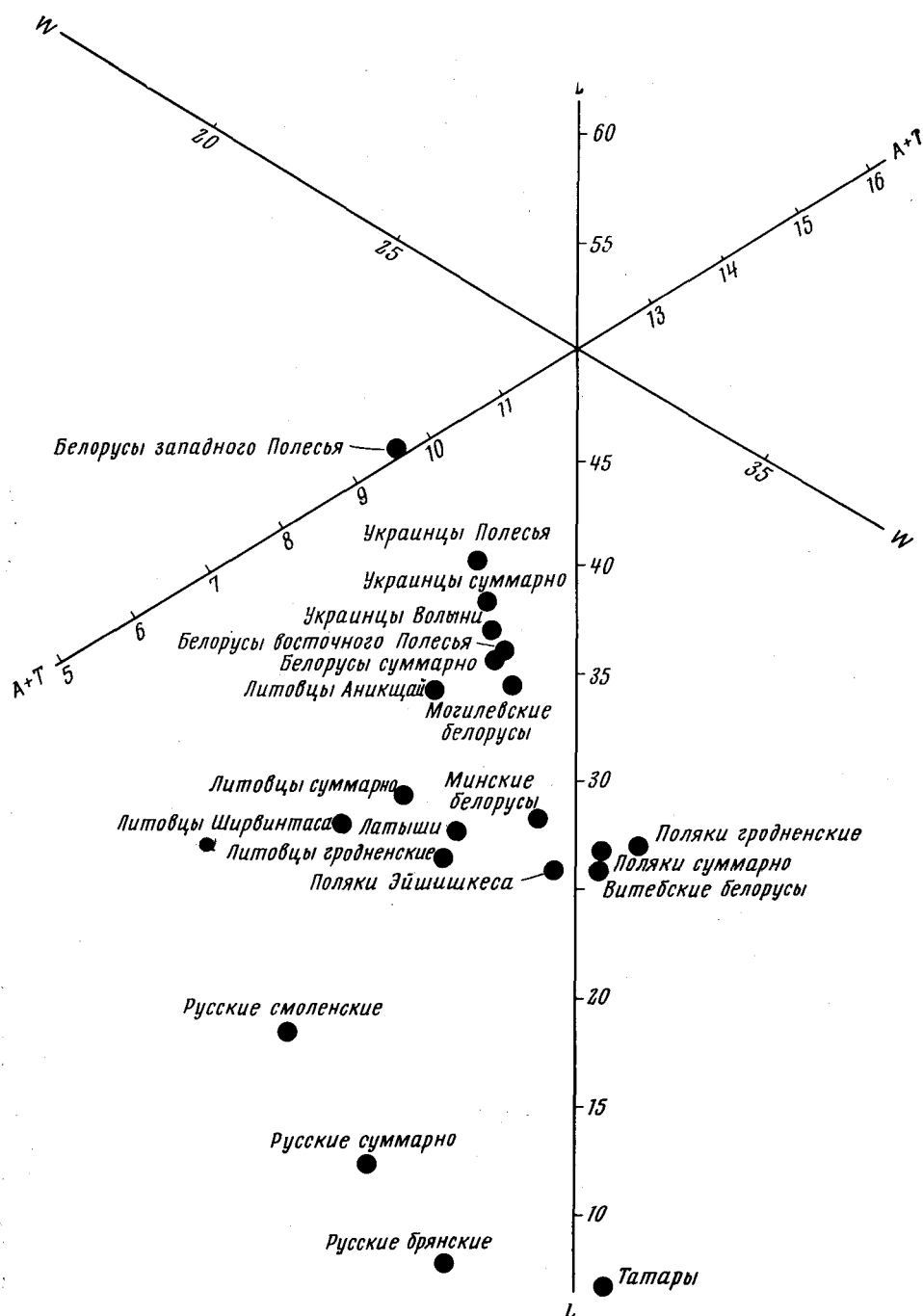


Рис. 5. Сопоставление изученных групп по типам пальцевых узоров

входящей теперь в состав Белорусской ССР, проживали балтские или балто-славянские племена.

Сопоставление данных обследования по разным взаимонезависимым системам признаков в дальнейшем углубит наши представления об этнических взаимоотношениях на данной территории.