

ИНСТИТУТ ЭТНОЛОГИИ И АНТРОПОЛОГИИ
имени Н.Н. МИКЛУХО-МАКЛЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

НАСЕЛЕНИЕ БЕЛАРУСИ
АЛЬБОМ В ЛИЦАХ – ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ



МОСКВА 2025

УДК 572.781.2 902.2
ББК 63.4(2) 28.7

Издание подготовлено в рамках гранта РНФ № 23-48-10011 / БРФФИ № 23РНФ-121
от 20.12.2022 г.

«Биоархеологическая реконструкция образа жизни и физических характеристик
средневекового населения Беларуси и европейской части России»

Рецензенты: д.и.н. Спицына Н.Х., д.б.н. Бахолдина В.Ю.

Печатается по решению Ученого Совета
Института этнологии и антропологии РАН им. Н.Н. Миклухо-Маклая;
По решению Ученого совета Института Истории НАН Беларуси

Авторы: Васильев С.В., Марфина О.В., Лакиза В.Л., Помазанов Н.Н., Винникова В.Е., Емельянчик О.А., Рассказова А.В., Просикова Е.А., Алехина О.И., Яшин М.Г., Боруцкая С.Б., Веселовская Е.В., Харламова Н.В., Рашковская Ю.В., Мустафин Х.Х., Альборова И.Э., Акпорхуархо Е.Л.

НЗ1 Население Беларуси. Альбом в лицах – взгляд в прошлое : коллективная монография / Васильев С.В., Марфина О.В., Лакиза В.Л. и др; отв. редактор Васильев С.В., Марфина О.В.; сост. Васильев С.В.; Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН. М.: АМА-ПРЕСС, 2025, - 318 с., ил.

ISBN 978-5-604 1802-8-0

DOI 10.33876/978-5-604 1802-8-0/2025-12/1-318

В фокусе внимания ученых население городов и сельских поселений Беларуси Средних веков и Нового времени. Территории, которые входили в состав сначала ряда княжеств Древней Руси, затем Великого княжества Литовского, Русского и Жемойтского, Речи Посполитой, Российской империи. Какой была жизнь людей, по судьбам которых беспрестанно проходили швы перекраиваемой карты Европы? Современные методы физической антропологии, генетики, археологии и смежных дисциплин позволяют более детально изучить историю, почерпнув больше данных об образе жизни, демографической ситуации, палеодиете, болезнях и патологиях людей, живших несколько веков назад. В монографии приводятся исторические справки о населенных пунктах, на территории которых археологи изучали некрополи. Костные останки из этих некрополей были детально исследованы по остеологической, краниологической, одонтологической программам российско-белорусской командой антропологов; в ряде случаев генетикам удалось установить фенотипические признаки (цвет глаз, волос и др.) для отдельного индивида. Достоверная научная информация, включающая табличные данные, подкрепляется на страницах книги иллюстративным материалом, особое место занимают антропологические реконструкции лица по черепу, демонстрирующие прижизненную внешность человека из некрополя. Цвет глаз и волос на многих реконструкциях изображается с учетом результата генетических данных, что делает реконструкцию внешности еще более истинной. Книга будет интересна специалистам в области физической антропологии, археологии, генетики, изобразительного искусства, а также всем, кто интересуется отечественной и мировой историей.

УДК 572.781.2 902.2
ББК 63.4(2) 28.7

© Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН, 2025
© Коллектив авторов
© Институт Истории НАН Беларуси

Кривичская территория. Полоцкая земля

Спасо-Преображенский храм Полоцкого Спасо-Евфросиниевского монастыря

2.1.1 Исторический очерк

Спасо-Преображенский храм Спасо-Евфросиниевского монастыря в Полоцке был построен во второй четверти XII в. при жизни Преподобной Евфросинии Полоцкой, основательницы и настоятельницы монастыря. Архитектурно-археологические исследования проводились в 2015, 2017–2024 годах совместной экспедицией Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой (руководители А.Л. Коц, Д.В. Дук, И.В. Магалинский) и Государственного Эрмитажа Санкт-Петербурга (руководитель Ю.М. Торшин). В ходе исследований в стенах храма был выявлен ряд аркосолиев (арочных ниш для размещения праха умерших), а также каменные саркофаги XII в., изначально располагавшиеся вдоль его южной и северной стен под полом обходных галерей [Магалінскі]. Эти погребальные конструкции закладывались еще при строительстве храма и предназначались, по всей видимости, для погребения духовных лиц, а также близких родственников Евфросинии Полоцкой.

В XVI–XVIII вв., когда монастырь принадлежал ордену иезуитов, под церковью были построены крипты, предназначенные для захоронения руководителей ордена. Во второй половине XVII — начале XVIII вв. вокруг храма начинает действовать городское прихрамовое кладбище. После возвращения храма православной церкви в 1832 г. и возобновления деятельности монастыря при храме хоронили только священников и монахинь. Таким образом, традиция погребения усопших у стен Спасо-Преображенской церкви, заложенная еще при Евфросинии Полоцкой, сохранялась вплоть до начала XX в.

В ходе археологических раскопок у стен Спасо-Преображенского храма было выявлено большое количество человеческих скелетных останков. По оценкам археологов, большинство погребений у стен храма относится к XVIII в. Длительное использование территории, прилегающей к храму, в качестве кладбища, привело к тому, что многие могилы были нарушены более поздними захоронениями. Помимо нетронутых и частично разрушенных погребений были выявлены отдельные скопления переотложенных скелетных останков, большое количество костей и их фрагментов содержалось в разрозненном состоянии в культурном пласте.

В 2015 и 2019 гг. были обнаружены и исследованы каменные саркофаги XII в., часть из которых оказалась пустыми, часть содержала переотложенные скелетные останки. В 2020 г. впервые был открыт и исследован саркофаг, содержащий нетронутое погребение XII века.

Саркофаг, исследованный в 2019 году, располагался у северо-западного угла храма и содержал скопление человеческих костей, среди которых имелось 5 черепов и разрозненные кости посткраниального скелета. Все черепа из саркофага принадлежали женщинам разного возраста. Учитывая переотложенный характер костных останков из саркофага, закономерно возник вопрос об их принадлежности к поздним захоронениям XVII–XVIII веков у стен храма. Уже на уровне описательной характеристики стало очевидно, что женские черепа из саркофага отличались от выборки более поздних захоронений у стен храма формой мозгового отдела. Два черепа из саркофага имели долихокранную форму, три – мезокранную, тогда как большинство черепов из поздних захоронений характеризовалось брахикранией. По строению лицевого отдела черепа из саркофага также отличались таким комплексом признаков,

как сочетание высокого лица, высоких орбит и узкого носа. Сравнение двух выборок женских черепов (черепов из саркофага и поздних захоронений у стен храма) с использованием t-критерия Стьюдента подтвердило статистически значимые отличия выборки из саркофага по черепному указателю, высоте орбиты и орбитному указателю [Емельянчик, с. 119].

Поскольку по форме мозгового отдела выборка из саркофага выявила сходство со средневековым населением, было проведено сравнение с выборкой женских черепов из курганных погребений XI–XIII веков с территории Полоцкой земли. Сравнительный анализ с использованием t-критерия Стьюдента позволил установить, что выборка из саркофага статистически значимо отличается от курганной выборки более широким мозговым отделом, более узким лицом и более высокими орбитами. Факт морфологического своеобразия выборки женских черепов из саркофага позволил высказать предварительную гипотезу об их принадлежности представительницам местного княжеского рода Рогволодовичей-Рюриковичей, захороненным в XII веке [Емельянчик]. Однако датировка переотложенных костных останков из саркофага с помощью радиоуглеродного анализа, к сожалению, не дала убедительного подтверждения этой гипотезы.

В 2020 году у северной стены храма впервые был зафиксирован саркофаг с неповрежденным захоронением. Останки скелета были расположены в анатомическом порядке, череп и грудная клетка были повреждены. Скелет лежал на полу саркофага в вытянутом состоянии, ориентирован головой на запад строго по оси храма. Руки были сложены на животе. В ногах, у левой стопы, лежал сосуд из прозрачного стекла, в головах находились три фрагмента плинфы. Известно, что плинфа, или ее отдельные фрагменты, использовались в захоронениях XI–XIII веков [Коц, 2024, с. 26]. Комплексный анализ погребального инвентаря позволил датировать захоронение XII веком.

В результате антропологического исследования установлено, что скелет принадлежал молодой женщине в возрасте 20–30 лет. К сожалению, череп был разрушен, что не позволило провести его измерения. По результатам измерения длинных трубчатых костей была рассчитана прижизненная длина тела женщины, которая составила около 168 см. Учитывая, что в XI–XIII вв. средняя длина тела полочанок составляла около 159 см [Новые данные, 2023, с. 239], молодая женщина из саркофага имела сравнительно высокий рост при общем грацильном строении скелета.

2.1.2 Краниологические исследования

Таблица 1 Индивидуальные размеры и указатели женских черепов

Признак	Полоцк, Спасо-Преображенский храм, переотложенное погребение в саркофаге		
	Череп 2	Череп 3	Череп 4
1. Продольный диаметр	190	178	177
8. Поперечный диаметр	141	139	131
5. Длина основания черепа	96	91	98
9. Наименьшая ширина лба	97	91	92
10. Наибольшая ширина лба	117	112	115
11. Шир. основания черепа	129	119	114
12. Ширина затылка	115	105	101
17. Высотный диаметр	138	122	124
29. Лобная хорда	115	116	107
30. Теменная хорда	131	109	103
31. Затылочная хорда.	106	99	102
45. Скуловой диаметр	124	121	121

40. Длина основания лица	93	86	93
48. Верхняя высота лица	74	70	68
43. Верхняя ширина лица	107	99,5	101
46. Средняя ширина лица	96	91	86
51. Ширина орбиты от mf.	42,5	40	38,5
52. Высота орбиты	35	35	35
54. Ширина носа	25	25	23,5
55. Высота носа	51,5	51	50,5
61. Ширина альвеолярной дуги	61	60	59
63. Ширина нёба	37	37	38
62. Длина нёба	48	43	45
DC. Дакриальная ширина	21	20	22
DS. Дакриальная высота	13	10	12,5
SC. Симотическая ширина	7	7	11
SS. Симотическая высота	4	4,5	4
8:1. Черепной указатель	74,2	78,1	74,0
40:5. Указ. выступания лица	96,9	94,5	94,9
48:45. Верхнелицевой указат.	59,7	57,9	56,2
52:51. Орбитный указатель	82,4	87,5	90,9
54:55. Носовой указатель	48,5	49,0	46,5
DS:DC. Дакриальный указат.	61,9	50,0	56,8
SS:SC. Симотический указат.	57,1	64,3	36,4
77. Назомалярный угол	137,2	136,8	140,2
$\angle zm$. Зигомаксиллярный угол	125,2	121,0	123,2

Полоцк. Верхний замок

2.2.1 Исторический очерк

Раскопки проводились на территории двух некрополей: Верхний Замок и Нижний Замок в 2014 и в 2019 - 2021 гг., основной объем находок датируется периодом XI - XIV вв. Полоцк, как центр полоцких кривичей, располагается на берегу Западной Двины, что с незапамятных времен связывало его с Прибалтикой и Скандинавией. По реке проходили торговые пути, в XII в. именно полочане контролируют участок пути до Балтийского моря. В этот период времени Полоцк становится крупнейшим городом в Древней Руси, население переваливает за 10 тысяч человек.

В отличие от других древнерусских городов Полоцк не испытал татаро-монгольского нашествия. А в начале XIV и вовсе вошел в состав Великого Княжества Литовского. Интерес археологов к Полоцку не угасает на протяжении уже ста лет, и это вполне оправдано: первое упоминание о городе встречается уже в 862 году. Свидетельства столь почтенному возрасту прослеживаются теперь не только в летописях, в 2010 г. были обнаружены и однозначные археологические данные, подтверждающие факт существования поселения в IX в.

Если первые исследователи Полоцких древностей делали акцент на архитектуре городской застройки, экономике и топографии, то в последние десятилетия ученые переключают внимание на сохранившиеся некрополи. Полоцкий государственный университет организует систематические раскопки под руководством Д.В. Дука и А.Л. Коца, в результате которых были обнаружены остеологические материалы XIII - XIV и XVII - XVIII вв. А в 2019 г. в ходе раскопок Верхнего замка научным коллективом И.В. Магалинского были найдены многочисленные костные останки, датируемые XI-XIII.

Погребения на территории города встречаются как в виде грунтовых некрополей, так и в храмовых саркофагах, а вот курганов в Полоцке нет, что достаточно необычно: в других населенных пунктах, история которых насчитывает более тысячи лет, курганы распространены. Археологи склонны объяснять отсутствие курганов их разрушением в начале XX века, когда город активно разрастался.

В Полоцком Софийском соборе были захоронения представителей знати, но останки из саркофагов исследованы антропологами не были. Зато подробно изучены грунтовые некрополи средневекового периода, обнаруженные при храмах. "Стрелка нижнего Замка" - вдающийся мысом в реку Полоту берег, где в начале второго тысячелетия нашей эры появляется Детинец, а вскоре и Храм на Стрелке. Сам Нижний Замок появляется значительно позже, в период Ливонской войны, и во время строительства часть некрополя была повреждена.

Захоронения из некрополя Нижний замок ориентированы головой на запад или на юго-запад. Обнаружена лишь одна коллективная могила, все остальные - индивидуальные. Захоронения преимущественно безинвентарные, что характерно для христианской традиции.

Некрополь Верхний замок располагается на месте впадения р. Полоты в Западную Двину. Эта территория находится в охранной зоне заповедника, раскопки проводились в 2019 - 2022 гг. Были обнаружены артефакты XI - XVIII вв., а также захоронения преимущественно XII - XIII вв., ориентированные на запад. В погребениях встречается атрибутика, в том числе украшения и гвозди. Сам некрополь, вероятно, находился близ небольшого храма, от которого не сохранилось следов.

Третий исследованный некрополь находится на территории монастыря Евфросинии Полоцкой близ Спасо-Преображенского храма, раскопки ведутся с 2005 г. Храм был построен в XII в. А в конце XVIII в. монастырь находился во владении ордена иезуитов, которые создают в подклете храма крипты для погребения высших иерархов ордена.

При исследовании крипты было обнаружено, что большая часть костных останков находились не в анатомическом порядке, то есть были перезахоронены, и первоначальное место захоронения их неизвестно. Обнаруженный католический крест подтверждает предположение о том, что часть останков в крипте принадлежит иезуитам. Другая часть разрозненных останков, обнаруженных в крипте, происходят из прилегающего к храму кладбища. Выводы об этом ученые делают, сопоста-

вив выборку черепов из некрополя близ храма с бессистемно разбросанными в крипте черепами.

Дальнейшие разделы этой главы повествуют об антропологическом исследовании костных останков, обнаруженных на некрополях г. Полоцка.

2.2.2 Краниологические исследования

Согласно исследованию, мужские черепа из некрополя с территории Верхнего замка характеризуются долихокранностью, высоким сводом, основание черепа и лица длинные, затылок среднеширокий, лоб по размерам средний.

Лицо среднеширокое в скулах, ширина в верхней, средней его частях, а также верхняя высота лица средние. Углы горизонтальной профилировки принимают малые значения. Лица мезенные, носы короткие и среднеширокие, по указателю мезоринные. Переносье высокое и среднеширокое. Орбиты по указателю низкие (хамеконхные).

Таблица. 1 Краниометрическая характеристика мужских черепов из Полоцка

№	n	x	min	max	Погр. 23Б
1	11	186,7	175,0	197,0	177
8	11	137,6	130,0	144,0	144
17	11	136,7	130,0	147,0	139
5	11	105,3	102,0	112,0	102
10	11	118,5	110,0	125,0	125
9	11	98,9	93,0	104,0	103
40	9	103,3	96,0	109,0	96
11	11	124,4	115,0	130,0	121
12	11	109,0	100,0	118,0	105
45	9	134,8	129,0	145,0	131
48	9	69,9	66,0	75,0	66
46	9	95,7	89,0	102,0	105
43	11	106,1	101,0	112,0	94
54	9	26,3	24,0	28,0	26
55	9	50,3	48,0	53,0	51
51	10	42,4	39,0	47,0	40
52	10	31,0	29,0	34,0	29
SC	9	8,9	7,0	11,0	9
SS	9	4,3	3,5	6,0	5
77	10	139,6	132,7	146,7	139
Zm	9	125,6	120,9	129,6	126
8:1	11	73,8	67,0	81,7	81,4
48:45	8	51,6	48,3	54,5	50,4
48:17	9	51,1	47,5	53,8	
40:5	9	98,1	93,3	104,9	94,1
54:55	9	52,3	46,2	57,1	51,0
52:51	10	73,3	67,4	80,5	72,5
SS:SC	9	48,6	31,8	57,1	55,6

По черепному указателю женская выборка характеризуется мезокранией, черепа средневысокие с средней длиной и шириной основания черепа, затылок среднеширокий и основание лица среднее по длине.

По широтным размерам лица среднеширокие, средневысокие. Назомалярный угол среднего размера, зигомаксиллярный- малого. Лица мезенные, носы средние по ширине и высоте, по указателю мезоринные. Переносье высокое и широкое. Орбиты по указателю мезоконхные.

Таблица 2 Краниометрическая характеристика женских черепов из Полоцка

№	n	x	min	max	Попр.51
1	13	178,4	170,0	187,0	182
8	13	137,2	131,0	142,0	140
17	9	131,0	125,0	140,0	140
5	8	97,9	93,0	103,0	102
10	13	117,2	111,0	123,0	121
9	13	95,3	89,0	100,0	97
40	7	93,6	81,0	103,0	95
11	11	117,6	114,0	121,0	127
12	12	106,0	102,0	109,0	104
45	10	124,8	118,0	132,0	132
48	9	67,4	63,0	73,0	76
46	9	90,6	74,0	96,0	88
43	13	102,5	97,0	108,0	108
54	9	24,9	21,0	27,0	26
55	9	48,9	42,0	53,0	55
51	9	41,3	40,0	43,0	43
52	9	32,9	29,0	37,0	36
SC	9	9,6	7,0	15,0	9
SS	9	3,7	3,0	5,0	5,5
77	11	141,4	133,6	146,7	139,8
Zm	9	128,3	124,8	131,3	120,4
8:1	13	76,9	73,6	82,9	76,9
48:45	8	52,9	49,6	57,6	57,6
48:17	7	51,2	47,9	54,5	
40:5	7	95,4	87,1	105,1	93,1
54:55	9	51,3	39,6	59,5	47,3
52:51	9	79,7	70,7	90,0	83,7
SS:SC	9	39,9	26,7	66,7	61,1

2.2.3. Полоцк. История изучения типа телосложения, палеопатологии и палеодиеты

В исследованной группе населения, оставившего погребения XI–XIII вв. на территории Верхнего замка, длина тела у мужчин варьировала в пределах 165 см – 177 см и составляла в среднем 171,6 см. Таким образом, мужчины группы обладали средним ростом, выше среднего и большим, согласно рубрикации Р.Мартина.

У женщин длина тела варьировала в пределах 150 см – 169 см и составляла в среднем 159,1 см. То есть женщины группы характеризовались различным ростом: ниже среднего, средним, выше среднего, большим и очень большим.

Согласно результатам палеопатологической экспертизы, были зафиксированы следы следующих заболеваний и патологических состояний: заболевания и патологические состояния зубочелюстной системы (кариес, абсцессы челюсти, пародонтопатии, микротравмы эмали, зубной камень, стертость эмали), маркеры неспецифического физиологического стресса (поротический гиперостоз, эмалевая гипоплазия). Полученные результаты позволяют говорить об особенностях повседневной жизни средневекового населения Полоцка, выражающихся в недостатке стоматологической гигиены.

Отмечаются также заболевания позвоночника (спондилез, узлы (грыжи) Шморля, спондилоартроз), остеоартрозные поражения суставных поверхностей костей плечевого пояса, верхних и нижних конечностей, переломы костей плечевого пояса и грудной клетки, верхних и нижних конечностей, травмы черепа, следы воспалительных процессов (периостальная реакция на диафизах длинных трубчатых костей).

Сравнение встречаемости патологий с учетом пола было установлено, что как мужское, так и женское население в одинаково высокой степени были подвержены развитию заболеваний зубочелюстной системы и дегенерации позвоночника. Высокий процент случаев заболеваний позвоночника, скорее всего, является закономерным показателем возрастного износа организма индивидов в ходе воздействия систематических биомеханических нагрузок.

Небольшой процент травматических повреждений черепа и костей посткраниального скелета индивидов характеризует средневековое население Полоцка, погребенное на территории Верхнего замка, как относительно мирное. На это также указывает отсутствие следов применения холодного или метательного оружия.

Изотопный анализ. Применение изотопного анализа позволяет получить некоторые данные о рационе питания древних людей и окружающих их климатических условиях. Полученные результаты изотопных исследований в скелетах 4 мужчин, 4 женщин и 4 детей показали диапазон изменений углерода от $-20,7\%$ до $-21,8\%$ и содержание азота в интервале от 9% до $13,1\%$. Это позволяет предположить, что основу их рациона питания составляла в основном пища растительного происхождения. Это овощи, ягоды, каши и похлебки из зерна и бобовых. Молоко, мясо и рыбу они ели редко. Но эта пища все же присутствовала в их рационе. Судя по схожему изотопному составу азота в костях, можно с уверенностью предположить, что дискриминации в питании женщины и ребенка не было. Вероятно, дети в большей степени питались белковой пищей, судя по содержанию изотопа N15. По всей видимости, основу их питания составляли молоко и продукты молочного происхождения. Показания по углероду и азоту также позволяют отметить, что эти люди жили в нежарком, достаточно влажном климате.

2.2.5. Палеодемографическое исследование

Проведено палеодемографическое исследование некрополя с территории Верхнего Замка города Полоцк, датируемого XII веком (по методике Angel (1969)). Пик смертности населения приходился на первую пятилетнюю возрастную когорту, более 17% людей умерли, не дожив до пяти лет. Последующие пики смертности приходятся на детскую возрастную когорту 5-10 лет и на взрослую возрастную когорту 40-45 лет. Пик смертности мужчин и женщин также приходится на возраст 40-45 лет. Почти половина детей не дожили до пятилетнего возраста, и почти 12% детей умерли сразу после рождения; от всей группы это не так много, - около 4%. Процент детской смертности в группе в целом составил 35,17%. То есть треть населения умерли в детском возрасте, что является практически нормальным показателем в палеодемографии.

Средняя продолжительность жизни населения города Полоцк XII века составила почти 24 года. Средний возраст смерти взрослых людей – 33,8 лет, взрослых мужчин – 34,1 лет, взрослых женщин – 33,9 лет. Это относительно низкие показатели, если сравнивать с позднесредневековым населением и населением нового времени европейской части России по данным палеодемографических исследований.

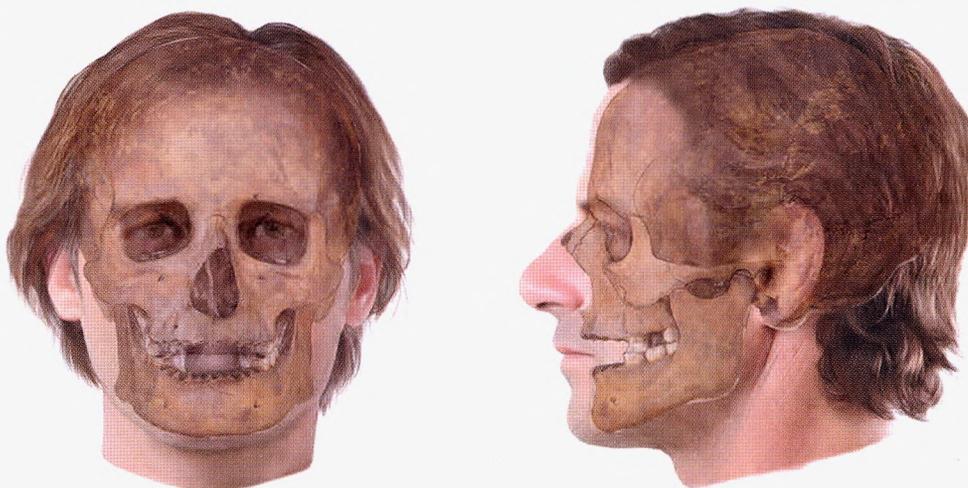
В данной группе наблюдается интересное соотношение мужчин и женщин. 40,86% людей были мужчины, на долю женщин приходится 59,14% взрослого населения. То есть, в группе женщин было почти на 18% больше, чем мужчин. Такое соотношение по полу не совсем нормальное. Видимо, на то были исторические причины.

Процент индивидов в финальной возрастной когорте (50+ лет) очень мал, всего 2,76% населения, или 4,3% от всех взрослых индивидов. Данный факт указывает на некоторое демографическое неблагополучие в группе.

A



B



C



5. Полоцк. Верхний Замок, 23В.

Коллаж. Автор графической реконструкции Рассказова А.В.

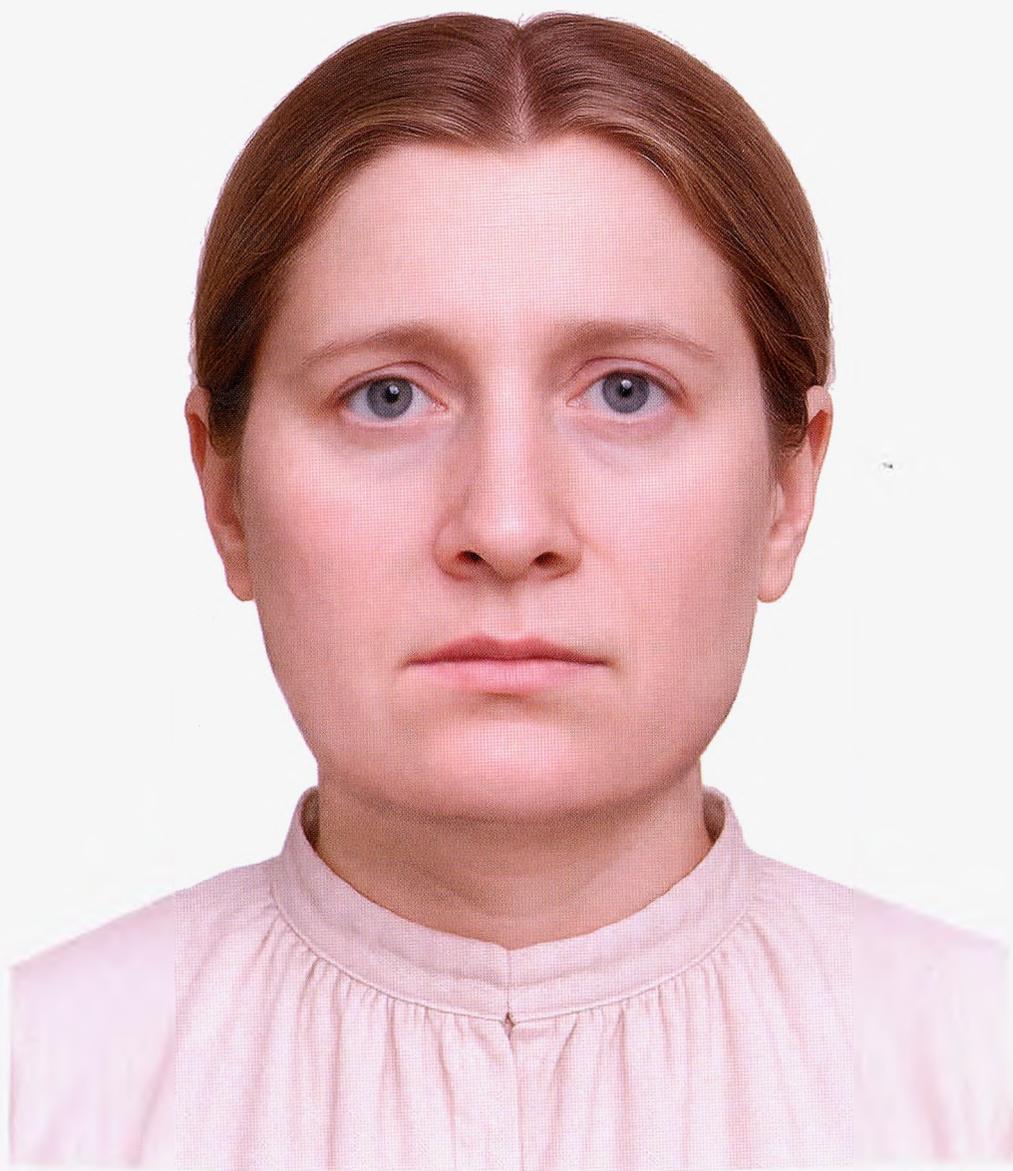
Примечания. А – Череп в проекции фас и профиль; В – Наложение изображения черепа на лицо в проекции фас и профиль; С – Реконструкция лица по черепу



5. Полоцк. Верхний Замок, 23В.
Анфас. Автор графической реконструкции Рассказова А.В.



5. Полоцк. Верхний Замок, 23В.
Профиль. Автор графической реконструкции Рассказова А.В.



6. Полоцк. Нижний Замок, 51.
Анфас. Автор графической реконструкции Рассказова А.В.

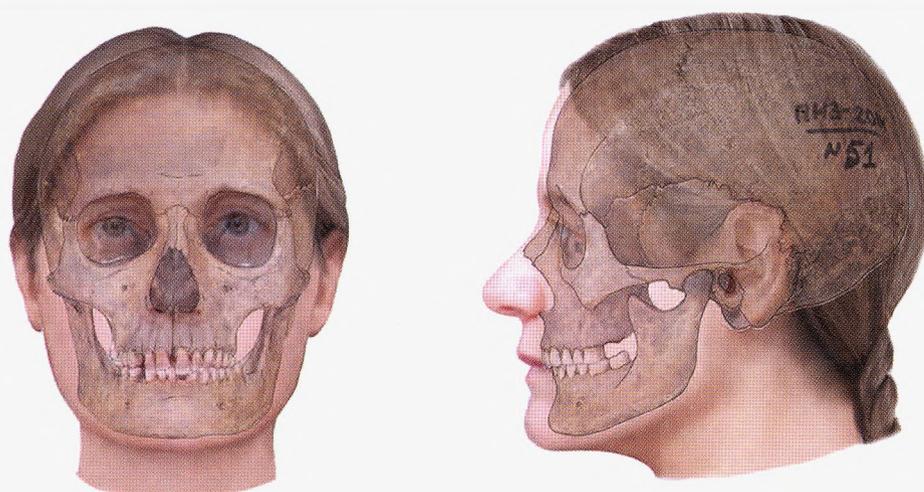


6. Полоцк. Нижний Замок. 51.
Профиль. Автор графической реконструкции Рассказова А.В.

А



В



С



6. Полоцк. Нижний Замок, 51.

Коллаж. Автор графической реконструкции Рассказова А.В.

Примечания. А – Череп в проекции фас и профиль; В – Наложение изображения черепа на лицо в проекции фас и профиль; С – Реконструкция лица по черепу

Бирули

Могильник около д. Бирули Докшицкого района Витебской области расположен на берегу озера Медзозол.

3.8.1. Исторический очерк

Могильник около д. Бирули Докшицкого района Витебской области расположен на берегу озера Медзозол и включает как курганные, так и грунтовые погребения, что указывает на непрерывное использование кладбища с X по XVI вв. В 2011 г. А.В. Войтехович исследовал курганные погребения древнерусского времени, В.В. Черевко изучал позднесредневековые погребения, 8 из которых представляли собой впускные могилы в насыпи кургана № 87, были также исследованы 5 погребений в непосредственной близости от кургана. Позднесредневековые могилы были обозначены каменными конструкциями в виде вымосток и обкладок. Костяки имели западную ориентацию, с небольшими отклонениями к югу, северу и северо-западу [Вайцяховіч]. Немногочисленный погребальный инвентарь позволил датировать позднесредневековые погребения концом XV–XVI вв. [Вайцяховіч; Чараўко, 2012, с. 356–358; Чараўко, 2013, с. 24–25].

3.8.2. Краниологическое исследование

Череп из погребения XV–XVII вв., под номером К1.П.6 некрополя «Бирули» принадлежал мужчине 30–50 лет. Череп достаточно широкий по поперечному диаметру, высокий, по черепному указателю брахикранный. Основание черепа длинное и широкое, затылок широкий. Наибольшая ширина лба попадает в категории очень больших размеров, наименьшая ширина лба средняя. Скуловой диаметр и верхняя ширина лица в пределах больших значений, лицо низкое. Линейные размеры и указатели орбиты средние. Нос среднеширокий и средневысокий, по пропорциям средний. Переносье высокое, узкое. Назомалярный угол принимает большие значения, зигомаксиллярный – малые.

Таблица 1 Индивидуальные размеры и указатели мужских черепов

Признак	Бирули, 15–16 вв. (К1.П.6, впускное погребение в кургане)
Мозговой отдел черепа, мм	
1. Продольный диаметр	178
8. Поперечный диаметр	147
5. Длина основания черепа	106
9. Наименьшая ширина лба	98
10. Наибольшая ширина лба	130
11. Шир. основания черепа	131
12. Ширина затылка	115
17. Высотный диаметр	138
29. Лобная хорда	107
30. Теменная хорда	107
31. Затылочная хорда.	97
Лицевой отдел черепа, мм	
45. Скуловой диаметр	138
40. Длина основания лица	99
48. Верхняя высота лица	68

43. Верхняя ширина лица	107
46. Средняя ширина лица	92
51. Ширина орбиты от mf.	42
52. Высота орбиты	35
54. Ширина носа	25
55. Высота носа	52
61. Ширина альвеолярной дуги	62
63. Ширина нёба	37
62. Длина нёба	47
DC. Дакриальная ширина	24,5
DS. Дакриальная высота	15
SC. Симотическая ширина	6
SS. Симотическая высота	4,5
Индексы, ед.	
8:1. Черепной указатель	82,6
40:5. Указ. выступания лица	93,4
48:45. Верхнелицевой указат.	49,3
52:51. Орбитный указатель	83,3
54:55. Носовой указатель	48,1
DS:DC. Дакриальный указат.	61,2
SS:SC. Симотический указат.	75,0
Углы горизонтальной плоскости лица, град.	
77. Назомалярный угол	145,0
∠zm. Зигмаксиллярный угол	127,0

Череп из погребения XV-XVII вв., под номером К1. П.2 некрополя «Бирули» принадлежал женщине 20-40 лет. Продольный и поперечный размеры черепа попадают в категории средних размеров, череп высокий, мезокранный. Основание черепа длинное и узкое, затылок среднеширокий. Лоб широкий по наибольшей ширине, среднеширокий по наименьшей. Лицо высокое и узкое. Орбиты широкие и средневысокие, хамеконхные по указателю. Нос и переносье высокие и узкие, нос по указателю лепторинный. Углы горизонтальной профилировки малые/

Таблица 2 Индивидуальные размеры и указатели женских черепов

Признак	Бирули, 15–16 вв.
	(К1.П.2, впускное погребение в кургане)
Мозговой отдел черепа, мм	
1. Продольный диаметр	170
8. Поперечный диаметр	137
5. Длина основания черепа	100
9. Наименьшая ширина лба	94
10. Наибольшая ширина лба	124
11. Шир. основания черепа	116
12. Ширина затылка	106
17. Высотный диаметр	131
29. Лобная хорда	109
30. Теменная хорда	107
31. Затылочная хорда.	84

Лицевой отдел черепа, мм	
45. Скуловой диаметр	-
40. Длина основания лица	88
48. Верхняя высота лица	70
43. Верхняя ширина лица	96
46. Средняя ширина лица	80
51. Ширина орбиты от mf.	42
52. Высота орбиты	34
54. Ширина носа	23
55. Высота носа	55
61. Ширина альвеолярной дуги	54
63. Ширина нёба	34
62. Длина нёба	42
DC. Дакриальная ширина	17
DS. Дакриальная высота	9,5
SC. Симотическая ширина	7
SS. Симотическая высота	4,5
Индексы, ед.	
8:1. Черепной указатель	80,6
40:5. Указ. выступания лица	88,0
48:45. Верхнелицевой указат.	-
52:51. Орбитный указатель	81,0
54:55. Носовой указатель	41,8
DS:DC. Дакриальный указат.	55,9
SS:SC. Симотический указат.	64,3
Углы горизонтальной плоскости лица, град.	
77. Назомалярный угол	137,5
∠zm. Зигомаксиллярный угол	118,0

Полоцк. Полоцкое городище

4.1.1. Исторический очерк

Полоцкое городище – памятник археологии, расположенный на правом берегу р. Полоты в 800 метрах от впадения ее в р. Западная Двина. На начальных этапах существования Полоцка как городского центра на городище располагался древний укрепленный центр – детинец. В первой половине XIV в. княжеская резиденция на данной территории прекратила свое существование, и со временем площадка городища стала использоваться как кладбище, которое функционировало до XVIII в. Погребения XVII–XVIII вв. на территории городища были выявлены в ходе археологических исследований Д. В. Дука (2007 г.) [Дук, 2011], М. В. Климова (2009 г.) [Климаў, 2010], И. В. Магалинского (2022 г.). Все захоронения совершены по христианскому обряду с западной ориентацией костяков. Анализ погребального инвентаря позволил установить, что погребения датируются XVII–XVIII вв., и принадлежали представителям католической конфессии, наиболее вероятно, полоцкой шляхте.

4.1.2. Краниологическое исследование

Череп из погребения №10 некрополя «Полоцкое городище» XVII - XVIII вв. принадлежал мужчине 30-40 лет. Череп широкий, средний по длине и высоте, по указателю брахикранный. Основание черепа длинное и широкое, затылок широкий. Лоб широкий. Лицо среднеширокое на всех уровнях, высокое. Орбиты широкие и средневысокие, мезоконхные по указателю. Нос высокий и среднеширокий, мезоринный. Переносье крупное. Углы горизонтальной профилировки в пределах малых и средних значений.

Таблица 1 Индивидуальные размеры и указатели мужских черепов

Признак	Полоцк 17-18 вв. (Полоцкое городище, погребение 10)
Мозговой отдел черепа, мм	
1. Продольный диаметр	179
8. Поперечный диаметр	145
5. Длина основания черепа	104
9. Наименьшая ширина лба	100
10. Наибольшая ширина лба	122
11. Шир. основания черепа	129
12. Ширина затылка	114
17. Высотный диаметр	135
29. Лобная хорда	104
30. Теменная хорда	110
31. Затылочная хорда.	94
Лицевой отдел черепа, мм	
45. Скуловой диаметр	135
40. Длина основания лица	99
48. Верхняя высота лица	77
43. Верхняя ширина лица	106

46. Средняя ширина лица	99
51. Ширина орбиты от mf.	43
52. Высота орбиты	34
54. Ширина носа	26
55. Высота носа	55
61. Ширина альвеолярной дуги	60
63. Ширина нёба	33
62. Длина нёба	48
DC. Дакриальная ширина	23
DS. Дакриальная высота	15
SC. Симотическая ширина	13
SS. Симотическая высота	7
Индексы, ед.	
8:1. Черепной указатель	81,0
40:5. Указ. выступания лица	95,2
48:45. Верхнелицевой указат.	57,0
52:51. Орбитный указатель	79,1
54:55. Носовой указатель	47,3
DS:DC. Дакриальный указат.	65,2
SS:SC. Симотический указат.	53,8
Углы горизонтальной плоскости лица, град.	
77. Назомалярный угол	142,0
∠zm. Зигомаксиллярный угол	127,5

Череп из погребения №26 некрополя «Полоцкое городище» XVII - XVIII вв. принадлежал женщине 40-50 лет. Череп короткий и средний по поперечному и высотному диаметрам, мезокранный по черепному указателю. Основание черепа короткое и узкое, затылок широкий. Лицо узкое и низкое. Орбиты короткие и низкие, хамеконхные по указателю. Нос короткий и среднеширокий, хамеринный. Переносье крупное. Углы горизонтальной профилировки в пределах малых и средних значений.

Таблица 2 Индивидуальные размеры и указатели женских черепов

Признак	Полоцк 17-18 вв. (городище, погребение 26)
Мозговой отдел черепа, мм	
1. Продольный диаметр	168
8. Поперечный диаметр	133
5. Длина основания черепа	94
9. Наименьшая ширина лба	92
10. Наибольшая ширина лба	114
11. Шир. основания черепа	112
12. Ширина затылка	108

17. Высотный диаметр	126
29. Лобная хорда	101
30. Теменная хорда	108
31. Затылочная хорда.	92
Лицевой отдел черепа, мм	
45. Скуловой диаметр	118
40. Длина основания лица	98
48. Верхняя высота лица	57
43. Верхняя ширина лица	97
46. Средняя ширина лица	90
51. Ширина орбиты от mf.	37
52. Высота орбиты	30
54. Ширина носа	24
55. Высота носа	42
61. Ширина альвеолярной дуги	52
63. Ширина нёба	38
62. Длина нёба	44
DC. Дакриальная ширина	22
DS. Дакриальная высота	10
SC. Симотическая ширина	11,5
SS. Симотическая высота	3,5
Индексы, ед.	
8:1. Черепной указатель	79,2
40:5. Указ. выступания лица	104,3
48:45. Верхнелицевой указат.	48,3
52:51. Орбитный указатель	81,1
54:55. Носовой указатель	57,1
DS:DC. Дакриальный указат.	45,5
SS:SC. Симотический указат.	30,4
Углы горизонтальной плоскости лица, град.	
77. Назомалярный угол	142,0
$\angle zm$. Зигомаксиллярный угол	129,5

Глава 2. Белорусские земли в XI–XIII веках

Полоцкая земля. Кривичская территория

Спасо-Преображенский храм Полоцкого Спасо-Евфросиниевского монастыря

2.1.1 Исторический очерк

2.1.2 Краниологическое исследование

2.1.3 Генетическая карта

Вайцяховіч, А. В. Справаздача пра археалагічныя даследаванні курганных могільнікаў ў Док-

шыцкім. раёне Віцебскай вобласці ў 2011 годзе / А. В. Вайцяховіч / Фонд археалагічнай навуковай дакументацыі Цэнтральнага навуковага архіва Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Справа № 2844.

Дук, Д. У. Могілкі полацкага гарадзішча (па выніках археалагічных раскопак у 2007 г.) / Д. У. Дук, В. А. Емяльянчык // Матэрыялы па археалогіі Беларусі: зборнік навуковых артыкулаў / Нацыянальная акадэмія навук Беларусі, Інстытут гісторыі. – Мінск: Беларуская навука, 2011. – Выпуск 21: Вывучэнне археалагічных помнікаў на тэрыторыі Полацкай зямлі (да 1150-годдзя Полацка). – С. 61–73.

Емельянчик, О. А. Опыт дифференциации разновременных погребений при Спасо-Преображенском храме Спасо-Евфросиниевского монастыря в Полоцке // Актуальные вопросы антропологии. Вып. 20 / Институт истории НАН Беларуси. – Минск: «Беларуская навука», 2025 – С. 108–125.

Клімаў, М. В. Новае адкрыццё ў храналогіі старажытнага Полацка / М. В. Клімаў // Беларускі гістарычны часопіс. – 2010. – №5 – С. 5–7.

Коц, А. Л. Плінфа ў пахаваннях XI–XIV стст. у Полацку / А. Л. Коц // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия А, Гуманитарные науки. – 2024. – № 1(69). – С. 24–28.

Магалінскі, І.У. Вынікі археалагічных даследаванняў на тэрыторыі Спаса-Еўфрасіннеўскага манастыра каля Спаса-Праабражэнскага храма ў горадзе Полацку ў 2018 годзе / І.У. Магалінскі, А.Л. Коц, Я.М. Торшын, П.Л. Зыкаў, В.М. Матвееў // Матэрыялы па археалогіі Беларусі. Даследванне беларускіх старажытнасцей (да 80-годдзя з дня нараджэння А.Г. Калечыц). – Вып. 31. – Мінск: «Беларуская навука», 2020. – С. 188–196.

Мустафин, Х. Х. Отчет о научно-исследовательской работе исследования полного митохондриального генома образцов из погребального памятника г. Полоцка (заключительный этап) / Х. Х. Мустафин // Лаборатория исторической генетики. – Долгопрудный, 2024. – 24 с.

Новые данные по антропологии средневекового населения города Полоцка / О.А. Емельянчик, Е.В. Веселовская, С.В. Васильев, Ю.В. Рашковская, Д.С. Каминская, И.В. Магалинский, А.Л. Коц // Сибирские исторические исследования. – 2023. – № 4. – с. 220–255.

Сарабьянов, В. Д. Спасская церковь Евфросиниевского монастыря в Полоцке / В. Д. Сарабьянов. - 3-е изд., доп. и перераб. – Полоцк : Спасо-Евфросиниевский женский монастырь в г. Полоцке Полоцкой епархии Белорусской Православной Церкви, 2016. – 513 с.

Чараўко, В. У. Праблема датавання познесярэднявечных грунтовых пахаванняў на курганна-жальнічным могільніку каля в. Бірулі Докшыцкага раёна (па матэрыялах даследаванняў 2011 г.) / В. У. Чараўко // Полацкі музейны штогоднік (зборнік навуковых артыкулаў за 2011 г.) / уклад. Т. А. Джумантаева, І. П. Воднева, С. В. Нікалаева. – Полацк : НППГКМЗ, 2012. – С. 356–362.

Чараўко, В. У. Археалагічныя даследаванні на курганна-жальнічным могільніку каля в. Бірулі Докшыцкага раёна ў 2011 г. / В. У. Чараўко // Віцебскія старажытнасці : матэрыялы навук. канф. / рэдкал. : Г. У. Савіцкі [і інш.]. – Мінск : Нацыянальная бібліятэка, 2013. – С. 24–25.

4.1.1 *Исторический очерк*

Вайцяховіч, А. В. Справаздача пра археалагічныя даследаванні курганных могільнікаў ў Докшыцкім раёне Віцебскай вобласці ў 2011 годзе / А. В. Вайцяховіч / Фонд археалагічнай навуковай дакументацыі Цэнтральнага навуковага архіва Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Справа № 2844.

Дук, Д. У. Могілка полацкага гарадзішча (па выніках археалагічных раскопак у 2007 г.) / Д. У. Дук, В. А. Емяльянчык // Матэрыялы па археалогіі Беларусі: зборнік навуковых артыкулаў / Нацыянальная акадэмія навук Беларусі, Інстытут гісторыі. – Мінск: Беларуская навука, 2011. – Выпуск 21: Вывучэнне археалагічных помнікаў на тэрыторыі Полацкай зямлі (да 1150-годдзя Полацка). – С. 61–73.

Емельянчик, О. А. Опыт дифференциации разновременных погребений при Спасо-Преображенском храме Спасо-Евфросиниевского монастыря в Полоцке // Актуальные вопросы антропологии. Вып. 20 / Институт истории НАН Беларуси. – Минск: «Беларуская навука», 2025 – С. 108–125.

Клімаў, М. В. Новае адкрыццё ў храналогіі старажытнага Полацка / М. В. Клімаў // Беларускі гістарычны часопіс. – 2010. – №5 – С. 5–7.

Коц, А. Л. Плінфа ў пахаваннях XI–XIV стст. у Полацку / А. Л. Коц // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия А, Гуманитарные науки. – 2024. – № 1(69). – С. 24-28.

Магалінскі, І.У. Вынікі археалагічных даследаванняў на тэрыторыі Спаса-Еўфрасінеўскага манастыра каля Спаса-Праабражэнскага храма ў горадзе Полацку ў 2018 годзе / І.У. Магалінскі, А.Л. Коц, Я.М. Торшын, П.Л. Зыкаў, В.М. Матвееў // Матэрыялы па археалогіі Беларусі. Даследаванні беларускіх старажытнасцей (да 80-годдзя з дня нараджэння А.Г. Калечыц). – Вып. 31. – Мінск: «Беларуская навука», 2020. – С. 188–196.

Мустафин, Х. Х. Отчет о научно-исследовательской работе исследования полного митохондриального генома образцов из погребального памятника г. Полоцка (заключительный этап) / Х. Х. Мустафин // Лаборатория исторической генетики. – Долгопрудный, 2024. – 24 с.

Новые данные по антропологии средневекового населения города Полоцка / О.А. Емельянчик, Е.В. Веселовская, С.В. Васильев, Ю.В. Рашковская, Д.С. Каминская, И.В. Магалинский, А.Л. Коц // Сибирские исторические исследования. – 2023. – № 4. – с. 220–255.

Сарабьянов, В. Д. Спасская церковь Евфросиниевского монастыря в Полоцке / В. Д. Сарабьянов. - 3-е изд., доп. и перераб. – Полоцк : Спасо-Евфросиниевский женский монастырь в г. Полоцке Полоцкой епархии Белорусской Православной Церкви, 2016. – 513 с.

Чараўко, В. У. Праблема датавання познесярэднявечных грунтовых пахаванняў на курганна-жальнічным могільніку каля в. Бірулі Докшыцкага раёна (па матэрыялах даследаванняў 2011 г.) / В. У. Чараўко // Полацкі музейны штогоднік (зборнік навуковых артыкулаў за 2011 г.) / уклад. Т. А. Джумантаева, І. П. Воднева, С. В. Нікалаева. – Полацк : НПКМЗ, 2012. – С. 356–362.

Чараўко, В. У. Археалагічныя даследаванні на курганна-жальнічным могільніку каля в. Бірулі Докшыцкага раёна ў 2011 г. / В. У. Чараўко // Віцебскія старажытнасці : матэрыялы навук. канф. / рэдкал. : Г. У. Савіцкі [і інш.]. – Мінск : Нацыянальная бібліятэка, 2013. – С. 24–25.