

Веселовская Е.В.^{1,2)}, Юдина А.М.³⁾, Алехина О.И.¹⁾, Крыков Е.А.²⁾, Пеленицына Ю.В.⁴⁾

¹⁾ *Институт этнологии и антропологии РАН им. Н.Н. Миклухо-Маклая, Ленинский пр-т, д. 32а, Москва, 119334, Россия*

²⁾ *Российский государственный гуманитарный университет, Миусская площадь, д.6, Москва, 125993, Россия*

³⁾ *Институт археологии РАН, ул. Дмитрия Ульянова, д. 19, Москва, 117292, Россия*

⁴⁾ *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, кафедра антропологии, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Москва, 119234, Россия;*

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЛИКА ВОИНОВ ВОВ, ПАВШИХ В СРАЖЕНИЯХ ЗА ЗАЙЦЕВУ ГОРУ (БАРЯТИНСКИЙ РАЙОН КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ)

Введение. В течение ряда лет в Лаборатории антропологической реконструкции (ЛАР) Центра физической антропологии (ЦФА) Института этнологии и антропологии (ИЭА) РАН проводятся работы по восстановлению внешнего облика воинов, погибших во время Великой Отечественной войны, защищая нашу страну. Цель работы – получение максимально полной информации о внешних особенностях солдат, найденных спустя много лет на полях сражений. Также важным аспектом считаем привлечение внимание к конкретным эпизодам войны. Приведено историческое описание сражений за высоту «Зайцева гора».

Материалы и методы. Останки семи воинов, поднятые поисковыми отрядами на местах боев за высоту «Зайцева гора», проходили антропологическое исследование по классическим программам на предмет определения возраста, пола, длины тела, типа телосложения. Также проводили научное восстановление прижизненной внешности в виде графических портретов фас и профиль.

Результаты. Представлены таблицы индивидуальных измерений черепа. По остеологическим данным определяли длину тела и тип телосложения. На базе краниометрических исследований рассчитаны индивидуальные прижизненные размеры головы. По каждому индивиду выполнены контурные и графические реконструкции (фас и профиль), приведены словесные описания внешности. Данные по каждому индивиду представлены в контексте особенностей захоронения, включая возможные причины смерти.

Заключение. Еще семь человек, погибших в боях за страну, увековечены в портретах. Возможно, что читатели, увидев их, смогут опознать своих ушедших на фронт родственников. Это очень важная информация для тех, кто всё еще ждёт, знать, где и как погиб герой их семьи. И, конечно, эти данные пополнят военные архивы.

Ключевые слова: антропологическая реконструкция внешности; восстановление облика павших воинов; сражения за Зайцеву гору

*Как много их, друзей хороших,
Лежать осталось в темноте -
У незнакомого поселка
На безымянной высоте.
(«На безымянной высоте»,
М.Л. Матусовский)*

Введение

В рамках проекта НИР ИЭА РАН «Восстановление облика павших воинов ВОВ» в Лаборатории антропологической реконструкции (ЛАР) Центра физической антропологии постоянно ведутся работы по научной реконструкции внешности воинов, останки которых поднимают поисковые отряды [Веселовская и др., 2022]. В настоящей статье проводилось антропологическое исследование 7 воинов, поднятых в 2019 и 2020 гг. во время предварительных разведок и при раскопках военно-исторической экспедиции: Западный Фронт. Варшавское шоссе.

Двое авторов статьи А.М. Юдина и Е.А. Крыков, будучи участниками экспедиции, отобрали 7 сохранных черепов и провели их антропологическое фотографирование и измерение, а также описание и измерение посткраниальных скелетов.

Целью проекта является получение максимально полной информации о физическом облике эксгумированных воинов и представление ее в средствах печати и массовой информации. Кроме несомненного патриотического значения этой работы мы также не исключаем возможности опознания погибших и последующей идентификации. Помимо этого, в статье приведена историческая информация о знаменитых сражениях за Зайцеву гору.

Материалы и методы

С 10 по 24 августа 2020 года на местах боев за взятие высоты «Зайцева гора» близ деревни Цветовка Брятинского района Калужской области проходила военно-историческая экспедиция «Западный фронт. Варшавское шоссе». В экспедиции приняли участие более 600 поисковиков из 25 регионов страны. Руководила экспедицией Е.М. Цунаева. Местоположение раскопок было определено на основе предварительных

разведок 2019 года, в результате которых также были найдены останки, которые были исследованы антропологами в рамках экспедиции 2020 г.

За время работы были подняты останки 166 бойцов, по найденным медальонам удалось установить имена троих.

В таблице 1 представлены краткие справочные данные о семи воинах, которым посвящено настоящее исследование. Отбирали останки с хорошей сохранностью черепов. Во время экспедиции проводили антропологическую съемку черепов в двух нормах: фас и профиль. Осуществляли антропометрические измерения по стандартной программе с добавлением размеров, используемых для восстановления внешности. Реконструкция длины тела была произведена для шести исследованных, а вычисление возможного типа телосложения для четырех, в зависимости от сохранности и completeness посткраниального скелета. Для реконструкции длины тела была выбрана методика Троттер и Глезер [Trotter, Gleser, 1952, 1958] для европеоидов. Учитывали длины всех доступных костей с правой стороны. В случае отсутствия или недостоверных измерений использовали размеры аналогичных костей с левой стороны. Возраст и пол определяли по стандартным методам, принятым в отечественной и зарубежной антропологии [Герасимов, 1955; Алексеев, Дебец, 1964; Мамонова и соавт., 1989; Brooks, Suchey, 1990; Schaefer et al., 2009].

Для реконструкции предполагаемого телосложения индивидов применяли методику В.Н. Звягина и М.А. Григорьевой [Звягин, Григорьева, 2001].

Антропологическая реконструкция внешности бойцов проводилась методом М.М. Герасимова [Герасимов, 1955] с учетом современных работ. В Лаборатории антропологической реконструкции Центра физической антропологии Института этнологии и антропологии РАН на протяжении многих лет ведутся научные исследования по совершенствованию метода и уточнению взаимосвязи морфологии лица и черепа [Лебединская, 1965, 1989; Балуева, Веселовская, 2004]. Результаты этих исследований с учетом мировых наработок в области антропологической реконструкции легли в основу программы «Алгоритм внешности», которая позволяет получить многие размерные и описательные прижизненные характеристики на базе

соответствующих параметров черепа [Веселовская, 2018]. Использование этой программы позволяет более точно воспроизводить внешний облик, а также представлять описание прижизненных индивидуальных лицевых пропорций и особенностей. Часть прижизненных размеров получают путем прибавления толщины мягких тканей, некоторые размеры одинаковы для головы и черепа. Ширину носа, ширину рта и ряд других элементов внешности рассчитывают по уравнениям регрессии, которые основаны на достоверных корреляциях между размерами лица и черепа [Веселовская, 2018].

Восстановление облика в рисунках начинают с получения обвода черепа в профиль и фас. На основе обвода строят контур мягких тканей. Таким образом создают контурную реконструкцию, на которой хорошо видна процедура построения внешности конкретного индивида. Далее контуры прижизненного облика переносят на новый лист и дорабатывают портрет путем нанесения теней и прорисовки деталей. Такой портрет называют графическим, и он представляет собой конечный этап процесса восстановления прижизненной внешности в плоскостном рисунке. В статье приведены контурные (профиль) и графические (фас, профиль) реконструкции, выполненные по всем семи черепам.

Результаты

На основе индивидуальных измерений скелета рассчитывали длину тела и особенности конституции. Следует отметить, что сохранность костей не во всех случаях была удовлетворительной, поэтому оценить тип телосложения, и то в вероятностной форме, удалось только для четверых индивидов, а для одного даже не получилось рассчитать прижизненный рост.

В таблицах 2.1-2.3 приведены индивидуальные прижизненные размеры головы, рассчитанные на основе краниологических измерений. В соответствии с описанной методикой часть размеров получали за счет прибавления толщины мягких тканей в соответствующих участках головы (табл. 2. 1).

Ряд размеров совпадает для лица и черепа (табл. 2.2).

Размеры глазной щели, уха, ширина носа и рта, расстояние между носо-губными складка-

ми рассчитаны с применением уравнений регрессии (Табл. 2.3). Все рассчитанные прижизненные размеры учтены при создании портретов.

Далее представляем краткое описание контекста погребений и наиболее характерных особенностей внешности и особых примет для каждого воина в сопровождении выполненных портретов – реконструкций облика. Также приводится описание зубной системы и архивные примечания.

Во время разведывательных работ в окрестностях дер. Цветовка, где проходили ожесточенные бои за взятие высоты «Зайцева гора» на лесной поляне из воронки, глубиной около двух метров, были эксгумированы 9 человек. Эксгумация останков проводилась с 12.09.2019 по 17.09.2019 поисковым отрядом «МВД РУСЬ» г. Калуга. Командир отряда и ответственный за эксгумацию Голубев К.В. Сохранность останков индивидов, получивших номера 40.1-9/2, 40.1-9/3, 40.1-9/5, 40.1-9/7 позволила провести антропологическое исследование. Положение останков в воронке хаотичное, словно тела туда сбрасывали в спешке. В связи с тем, что при бойцах были найдены нательные кресты, медальон, документы, элементы снаряжения и обмундирования РККА, обычное санитарное захоронение отрицаем.

По архивным данным это были бойцы 50-й армии Западного фронта; либо 173-ей стрелковой дивизии, сражавшейся за высоту в марте 1942 года, или 146 стрелковой дивизии, участвовавшей в боевых действиях на этой территории в апреле 1942 года. Время их дислокации здесь с 11 марта по 21 апреля. Перевес в сторону 146 дивизии косвенно даёт наличие у солдат ботинок. С учётом местного климата в марте должны были быть еще валенки. В таком случае, примерной датой гибели солдат можно считать 12–21 апреля 1942 года.

40.1-9/2. Возраст мужчины определен в 35-45 лет. При останках этого солдата из обмундирования были найдены ботинки, из боеприпасов винтовочные патроны 7,62 на 54 мм. На верхней челюсти отмечается прижизненная утрата резцов и второго правого премоляра (абсцесс в области его корней). Коронка первого правого премоляра утрачена, левые поражены кариесом. Пришеечный кариес на правом клыке. Кариес на первом правом моляре. Пародонтоз на

всех зубах. Зубной камень на молярах. На нижней челюсти фиксируется прижизненная утрата первых резцов, второго правого премоляра, первого и второго моляров с обеих сторон.

Пришеечный кариес первого левого премоляра. Следы пародонтоза всего зубного ряда, зубной камень на правом втором резце, клыке и первом премоляре.

Повреждения на скелете не фиксируются. Особенности, в том числе возрастные: узел Шморля на третьем поясничном позвонке, очерчены края позвонков и фаланг. Мышечный аппарат хорошо развит, тип телосложения мускульный или мускульнобрюшной [Бунак, 1941]. Длина тела данного индивида оценивается в районе 167 см.

Таблица 1. Справочные данные об исследованных индивидах
Table 1. Reference data on the studied individuals

Номер индивида	Пол, возраст	Дата эксгумации	Поисковый Огряд (ПО)	Командир ПО	Авторы реконструкции	Примечания
1. 40.1-9/2	Муж 35-45 лет	12.09.2019 17.09.2019	ПО «МВД РУСЬ», Калуга	Голубев К.В.	Веселовская Е.В.	Из воронки вместе с 40.1-9/3, 40.1-9/5, 40.1-9/7
2. 40.1-9/3	Муж 25-35 лет	12.09.2019 17.09.2019	ПО «МВД РУСЬ», Калуга	Голубев К.В.	Веселовская Е.В., Давиденко О.	Из воронки вместе с 40.1-9/2, 40.1-9/5, 40.1-9/7
3. 40.1-9/5	Муж 35-45 лет	12.09.2019 17.09.2019	ПО «МВД РУСЬ», Калуга	Голубев К.В.	Веселовская Е.В.	Из воронки вместе с 40.1-9/2, 40.1-9/3, 40.1-9/7
4. 40.1-9/7	Муж 25-35 лет	12.09.2019 17.09.2019	ПО «МВД РУСЬ», Калуга	Голубев К.В.	Алехина О.И.	Из воронки вместе с 40.1-9/2, 40.1-9/3, 40.1-9/5
5. 40.2-10	Муж 30-40 лет	25.04.2020	ПО «Ничто не забыто», Киров	Ильющечкин А.А.	Веселовская Е.В.	Плохая сохранность посткраниального скелета, остеологическое исследование не проводилось.
6. 71.2-2/1	Муж 16-21 лет	19.08.2020	ПО «Надежда», Новомосковск, Тульская область	Марков Л.Н.	Веселовская Е.В., Валеева О.Э.	Не погребенный юноша
7. 99-2/1	Муж 20-30 лет	04.05.2019	РОО историко-культурный поисковый центр «Обелиск», Москва	Виноградов А.С.	Веселовская Е.В., Валеева О.Э.	Медальон на экспертизе, плохая сохранность лицевого отдела черепа

Таблица 2.1. Прижизненные размеры (в мм), рассчитанные на основе размеров черепа путем прибавления значений толщины мягких тканей

Table 2.1. Lifetime dimensions (in mm) calculated based on the size of the skull by adding values of soft tissue thickness

Размер (номер индивида)	40.1-9/2	40.1-9/3	40.1-9/5	40.1-9/7	40.2-10	71.2-2.1	99-2.1
Продольный диаметр	192 С	190 М	198 С	203 Б	198 С	207 ОБ	198 С
Поперечный диаметр	165 Б	158 Б	160 Б	159 Б	162 Б	145 ОМ	147 М
Ширина лба	137 ОБ	120 ОМ	131 Б	139 ОБ	134 Б	124 М	125 М
Наименьшая ширина лба	116 ОБ	106 С	99 ОМ	113 ОБ	108 С	102 М	111 Б
Верхняя ширина лица	122 ОБ	114 С	111 М	117 Б	115 С	110 М	119 Б
Скуловой диаметр	142С	136 М	139 М	140 М	142 С	136 М	147 Б
Ширина переносья	15	15	–	16	16	13	16
Ширина спинки носа	20	21	19?	20	24	22	24?
Ширина подбородка	63 С	60 С	60 С	60 С	61 С	62 С	64 Б
Угловая ширина ниж. челюсти	111 М	115 М	114 М	116 М	118 С	100 ОМ	117 Б
Морфологическая высота лица	132,5 Б	136 Б	137 Б	129 С	135 Б	134 Б	133 Б
Высота нижней челюсти	47 С	51 Б	51 Б	51 Б	38 М	47 С	41 М
Высота подбородка	29 Б	31 Б	29 Б	28 С	28 С	28 С	26 С

Примечания к таблицам 2.1–2.3. Буквами отмечены категории размера: Б – большой, С – средний, М – малый.
Notes to tables 2.1–2.3. The letters indicate the size categories: B – large, C – medium, M – small.

Таблица 2.2. Прижизненные размеры (в мм), совпадающие с размерами на черепе
Table 2.2. Lifetime dimensions (in mm), coinciding with the dimensions on the skull

Размер (номер индивида)	40.1-9/2	40.1-9/3	40.1-9/5	40.1-9/7	40.2-10	71.2-2.1	99-2.1
Высота лба	–	59,2	60	66,2	59,5	59,7	60
Высота носа	48 М	61 С	62 С	58 М	55 М	62 С	64 Б
Высота крыла носа	14 Б	14 Б	13? Б	18 Б	21 Б	15 Б	–
Высота верхней губы	21 С	17 М	21 С	17 М	19 С	18 М	19 С

Таблица 2.3. Прижизненные размеры (в мм), рассчитанные на основе размеров черепа с применением уравнений регрессии

Table 2.3. Lifetime dimensions (in mm) calculated on the basis of skull dimensions using regression equations

Размер (номер индивида)	40.1-9/2	40.1-9/3	40.1-9/5	40.1-9/7	40.2-10	71.2-2.1	99-2.1
Физиономическая высота лица	182,6 С	185,2 С	185,9 С	180 М	184,5 С	183,7 С	182,9 С
Высота глазной щели	9,5	9,4	10	9,5	9,7	10	10
Длина глазной щели	26	24,7	24,7	25,7	24,4 (п) 23,9 (л)	25,4	25,4
Ширина носа	30,9 М	32 М	32,2 М	34,9 М	33,1 М	33,5 М	33? М
Расстояние между носогубными складками	46,2	49	48,7	53,8	50,4	51,2	50,4?
Ширина рта	53,8 М	55 М	53 М	55,6 М	56,2 М	56 М	56? М
Высота уха	63,5 С	62,4 С	63 С	63 С	63,5 С	62,4 С	64,3 С
Ширина уха	38 М	38 М	37,9 М	37,9 М	38 М	37,8 М	38,3 М

Голова в лобно-затылочном направлении короткая. Лицо узкое, лоб широкий. Глаза относительно небольшие, глазное яблоко слабо выступает. Нос невысокий, узкий, с узким переносьем, относительно широкой спинкой и высокими крыльями. Верхняя губа средняя по высоте. Ширина ротовой щели небольшая. Подбородок средний по высоте и ширине. Нижняя челюсть невысокая.

Реконструкция облика выполнена Е.В. Веселовской и О.И. Давиденко. На рисунке 1 можно видеть контурную (профиль) и графические (фас, профиль) портреты.

40.1-9/3. Возраст этого мужчины оценивается в 25-35 лет. Вместе с останками был найден нательный ремень и винтовочные патроны 7,62 на 54 мм.

Из патологий зубной системы можно отметить только зубной камень.

Череп сохранился не полностью: из-за повреждения правых височной и теменной костей, большая часть их фрагментов утрачена. Предположительно это объясняется ранением в правую теменно-височную область. Характерные растрескивания переходят на другие кости черепа. Рядом присутствует осколок снаряда.

При работе с останками важно учитывать их комплектность. К сожалению, в ходе эксгумации были допущены ошибки, и некоторые кости конечностей были перепутаны. Обозначим сразу, что в расчёт параметров телосложения сомнительные по своей принадлежности конкретному индивиду части скелета не вошли. Длина тела, рассчитанная по наибольшей длине бедренной кости, составила 177 см, достаточно высокий рост для середины прошлого века.

Голова широкая, отмечается брахикефалия. Лицо узкое, лоб средний по ширине и высоте. Глаза относительно небольшие. Нос средний по высоте, узкий. Крылья носа средней высоты. Ширина переносья и спинки носа средняя. Верхняя губа невысокая, ширина ротовой щели небольшая. Подбородок узкий и высокий. Высота нижней челюсти средняя. Автор реконструкции Е.В. Веселовская (рис. 2).

40.1-9/5. Прижизненный рост этого индивида составлял примерно 168 см. Этот человек

был постарше остальных исследованных. Возраст его оценивается в 35–40 лет. При нём был найден элемент снаряжения в виде подсумка.

На верхней челюсти полностью утрачена коронка второго правого моляра, на соседних зубах пришеечный кариес. На нижней челюсти помимо коронки правого второго моляра, утрачены первый и второй левые моляры. На наружной поверхности зубов слабый зубной камень (1 балл).

Мышечный рельеф на костях этого бойца хорошо развит. На той части посткраниального скелета, которая достоверно принадлежит этому индивиду, отмечается фрагментарная представленность бедренных и левых берцовых костей. Возможная причина гибели: осколочные ранения ног. Голова бойца длинная и узкая, по головному указателю попадает в разряд долихоцефалии. Лицо также узкое. Лоб широкий, средний по высоте. Глаза относительно небольшие. Нос средний по высоте, узкий с узкой спинкой, средними по высоте крыльями. Высота верхней губы средняя, ширина ротовой щели небольшая. Подбородок узкий, по высоте средний. Нижняя челюсть средней высоты. Автор реконструкции Е.В. Веселовская (рис. 3).

40.1-9/7. Это был молодой мужчина 25-35 лет. От его обмундирования остался только поясной ремень. На верхней челюсти с обеих сторон утрачены первые моляры. Коронка из белого металла (предположительно медицинская сталь) на левом втором резце. Пришеечный кариес на левом втором премоляре. Из патологий зубов нижней челюсти можно отметить кариес на третьем правом моляре и слабый зубной камень на всех зубах.

На черепе имеется вставочная косточка в области соединения лямбдовидного и сагитального швов. Повреждено основание черепа, отколот левый венечный отросток нижней челюсти. Стали ли эти повреждения причиной смерти или были получены после, не ясно. Сохранность костной ткани средняя. Мышечный рельеф хорошо развит, мускульный тип конституции. Длина тела оценивается несколько выше средних значений – 176 см. Голова крупных размеров, по форме удлинённая, отмечается долихоцефалия. Лицо узкое, лоб широкий и высокий.

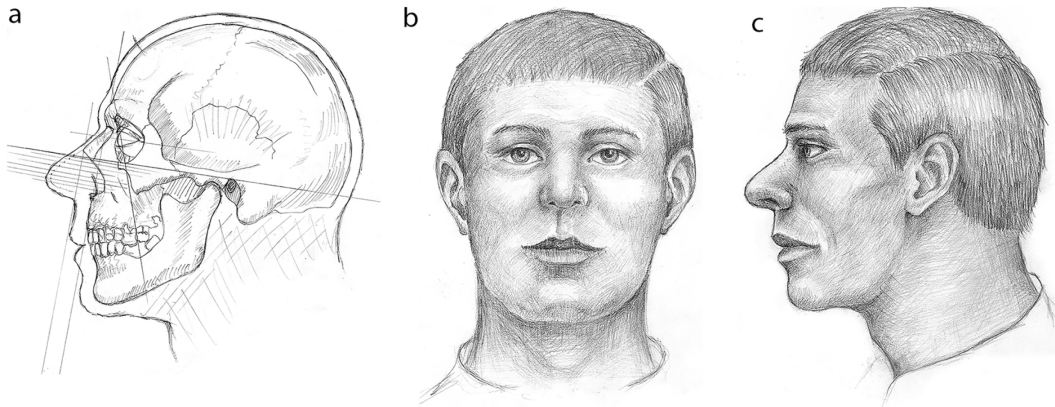


Рисунок 1. Реконструкция облика по черепу 40.1-9/2
Figure 1. Reconstruction of the appearance of the skull 40.1-9/23

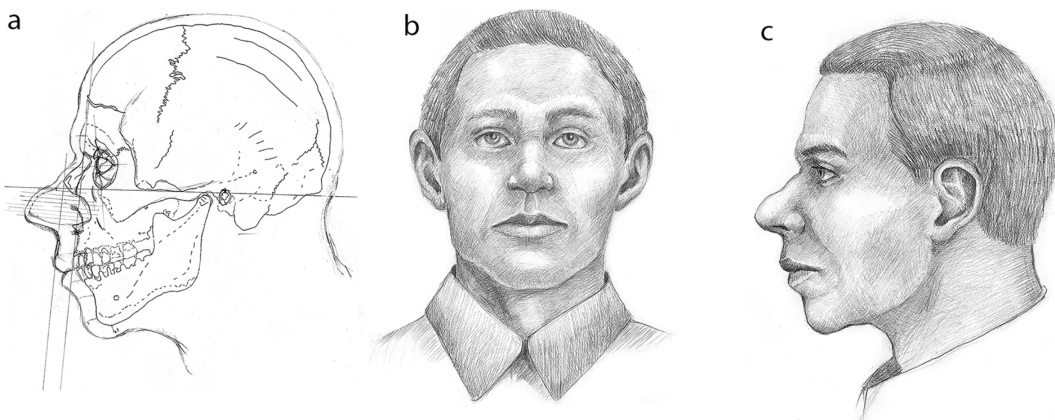


Рисунок 2. Реконструкция облика по черепу 40.1-9/3
Figure 2. Reconstruction of the appearance of the skull 40.1-9/3

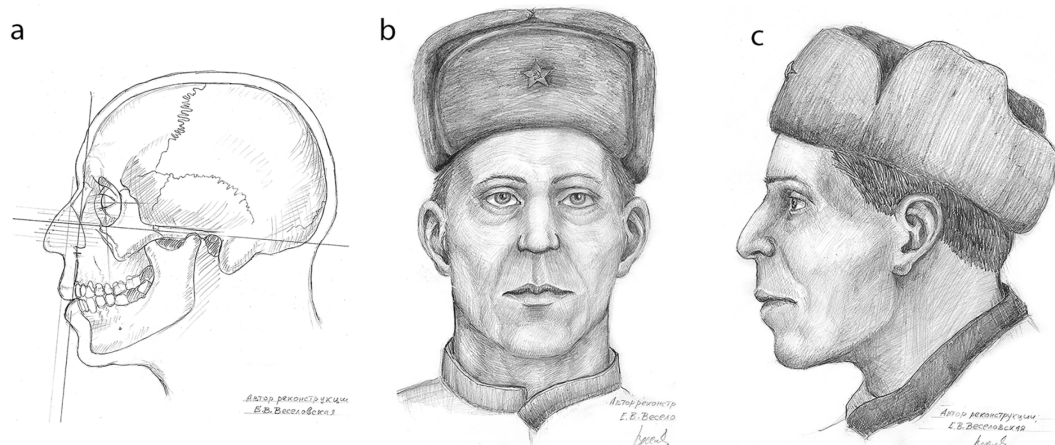


Рисунок 3. Реконструкция облика по черепу 40.1-9/5
Figure 3. Reconstruction of the appearance of the skull 40.1-9/5

Примечания к рис. 1-3. а) контурная реконструкция, профиль; б) графический портрет, фас; с) графический портрет, профиль.

Notes to fig. 1-3. a) contour reconstruction, profile; b) graphic portrait, full face; c) graphic portrait, profile.

Глаза относительно небольшие. Нос короткий и узкий с широким переносьем, высокими крыльями. В профиль выступание носа значительное, спинка носа выпуклая. Верхняя губа низкая, ширина ротовой щели малая. Подбородок относительно узкий. Высота нижней челюсти средняя. Автор реконструкции О.И. Алехина (рис. 4).

40.2-10. Эксгумацию этого индивида проводил поисковый отряд «Ничто не забыто» г. Киров под командованием Ильющечкина А.А. 25 апреля 2020 года. Останки обнаружены на поле в воронке глубиной 40 см. Предположительная дата гибели: октябрь 1942 года – время наступления 69 стрелковой дивизии. Сопутствующие вещи: ботинки 42 размера, пряжки поясного ремня, монеты. Из-за плохой сохранности посткраниального скелета возраст мужчины определяли только по зубам и швам черепа. Он составил 30–40 лет.

На верхней челюсти коронка левого первого моляра утрачена полностью, в альвеоле виден остаток корня. Третьи моляры практически совсем не стертые, создается впечатление, что они недавно прорезались. На нижней челюсти справа кариес на первом и втором моляре. Слева на первом моляре пломба с зеленой окисью. На имеющихся фрагментах посткраниального скелета можно отметить узел Шморля на теле

4 поясничного позвонка и следы заросшего перелома правой ключицы. Прижизненный рост погибшего составлял 172 см. Форма головы на границе между брахи- и мезокефалией, т.е. не длинная в лобно-затылочном направлении. Лицо узкое, лоб широкий, средний по высоте. Глаза относительно небольшие. Нос короткий и узкий, крылья носа высокие. Ширина переносья средняя, ширина спинки носа большая. Верхняя губа средней высоты, ширина ротовой щели небольшая. Подбородок средний по высоте. Высота нижней челюсти небольшая. Автор реконструкции Е.В. Веселовская (рис. 5).

71.2-2/1. Эксгумацию этих останков проводил 19 августа 2020 года поисковый отряд «Надежда» г. Новомосковска Тульской области, командир отряда и ответственный за эксгумацию Марков Л.Н. Солдат лежал ничком под деревом на глубине 10 см. При нём были найдены монеты и гильзы. Это был юноша 16–21 года. Патологии зубной системы отсутствуют. Все зубы целы и в отличном состоянии. Из особенностей черепа важно отметить раннее заращение швов, особенно сагиттального и полное сращение первого шейного позвонка с затылочной костью. Ассимиляция атланта — это генетически детерминированное нарушение формирования краниовертебральных структур в процессе эмбрионального развития.

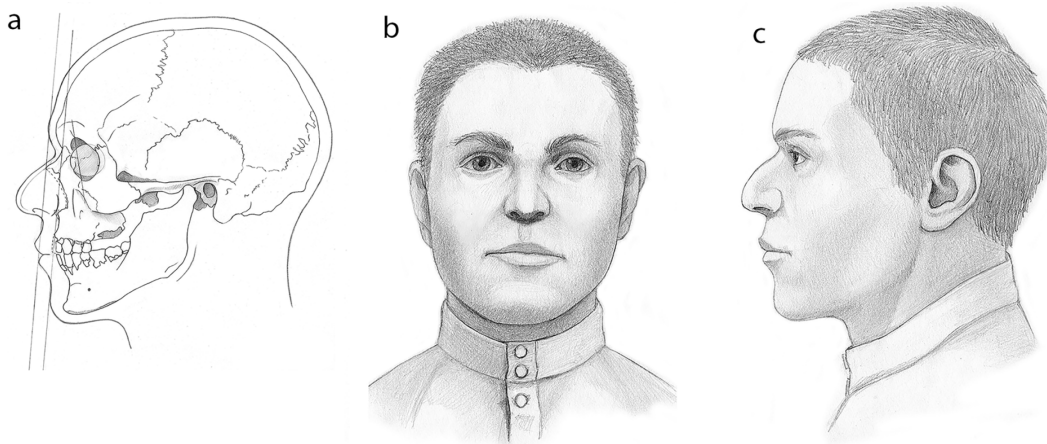


Рисунок 4. Реконструкция облика по черепу 40.1-9/7
Figure 4. Reconstruction of the appearance of the skull 40.1-9/7

Примечания. а) контурная реконструкция, профиль; б) графический портрет, фас; в) графический портрет, профиль.

Notes. a) contour reconstruction, profile; b) graphic portrait, full face; c) graphic portrait, profile.

Слева в затылочной кости фиксируется овальное отверстие 2,5 на 1,5 см. Края отверстия и половина затылочной области исчерчены следами зубов животных, что препятствует точной оценке характера и причины возникновения травмы. Возможно, причиной гибели бойца стало именно это ранение в затылок.

На посткраниальном скелете отмечаются особенности, связанные с юным возрастом индивида: не приросли к телам верхние эпифизы плечевых костей, левый верхний эпифиз бедренной кости, нижние эпифизы бедренных костей. Этот боец отличался также необычной формой головы. Мозговая коробка очень длинная, узкая и низкая. По указателям отмечается гипердолихоцефалия, хемикрания и метриокрания. Лицо узкое, лоб выпуклый, средний по высоте и ширине. Глаза относительно небольшие. Складка верхнего века практически отсутствует. Нос средний по высоте, узкий, крылья носа высокие. Переносье узкое, ширина спинки носа средняя. Верхняя губа невысокая, ширина ротовой щели большая. Подбородок широкий и высокий. Нижняя челюсть низкая. Также к особым приметам можно отнести практически полное отсутствие рельефа в области надбровья и глабеллы. Авторы реконструкции Е.В. Веселовская, О.Э. Валеева (рис. 6).

99-2/1. Останки мужчины 20–30 лет обнаружены в небольшой воронке вблизи окопа на глубине 20 см региональной общественной организацией историко-культурным поисковым центром «Обелиск» г. Москва. Командир отряда Виноградов А.С., ответственный за раскоп Корнилов Д.И. 4 мая 2019 года была проведена эксгумация и размещение останков во временном захоронении у мемориала «Подрыв» на высоте 269,8. Вместе с солдатом найден солдатский медальон (отправлен на экспертизу), две подошвы от ботинок 42-45 размера и форменные пуговицы.

Тафономические изменения затронули лицевой отдел черепа, что привело к утрате большого количества зубов. Сохранились все моляры, клык и второй премоляр верхней челюсти слева. Коронки третьих моляров (зубов «мудрости») не поднялись до уровня зубного ряда. На имеющихся зубах патологии отсут-

ствуют. Длина тела бойца составляла около 170 см. Вероятно, этот индивид обладатель мускульного типа телосложения. Голова в лобно-затылочном направлении длинная, отмечается долихоцефалия. Лицо средней ширины, лоб средний по высоте и ширине. Глаза относительно небольшие, близко посажены. Глазное яблоко выпуклое. Нос высокий, узкий в крыльях, со средними по ширине переносьем и спинкой. Подбородок средний по высоте. Высота нижней челюсти небольшая. Из особых примет можно указать на слабую профилировку лица, создающую эффект уплощенности, здесь не исключается монголоидная примесь. Авторы реконструкции Е.В. Веселовская, О.Э. Валеева (рис. 7).

Обсуждение

Восстановленный по длинным костям рост погибших чаще принимал значения выше средних для своего времени (в сравнении с данными [Зенкевич, Алмазова, 1978]). Встреченные варианты массивности скелета: для двоих бойцов определен макроэурисомный, которому соответствуют мускульный или мускульнобрюшной типы телосложения по Бунаку [Бунак, 1941]; для одного – микролептосомный (грацильный) вариант, аналогичный грудному типу; для одного – микроэурисомный (стифроидный), которому соответствует мускульный тип телосложения. Таким образом, изученные воины были крепкие мужчины чаще выше среднего роста.

Краниологические параметры вписываются в стандартные варианты средне-европеоидного антропологического типа, за исключением одного индивида № 71.2-2/1. Для него отмечается гипердолихоцефалия при узком лице, высоких орбитах и малом развитии рельефа. Этот череп является уникальным по своим характеристикам, он очень длинный, узкий и низкий, к тому же для него отмечены нарушения заращения швов.

Настоящая статья посвящена результатам антропологического изучения воинов, погибших во время многочисленных сражений за высоту «Зайцева гора» Барятинского района Калужской области с февраля 1942 по март 1943 года.

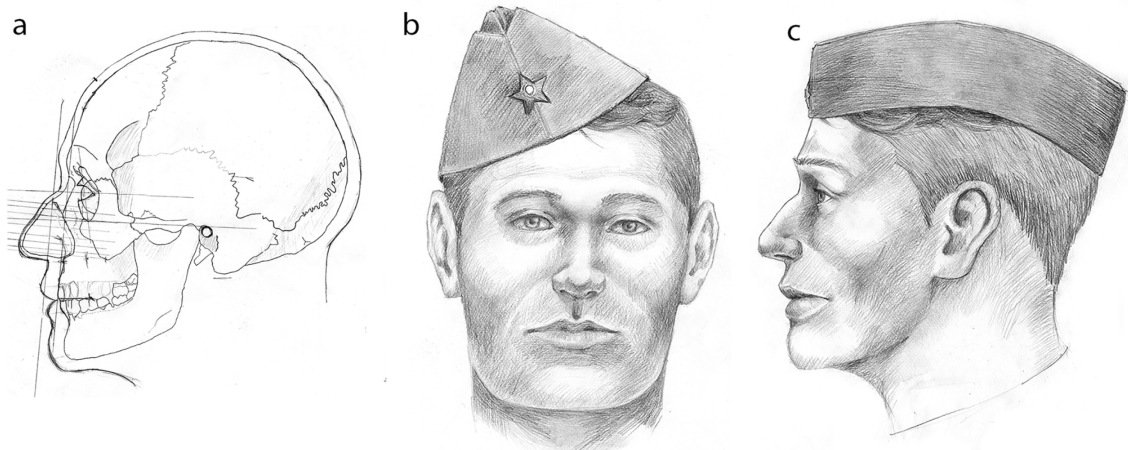


Рисунок 5. Реконструкция облика по черепу 40.2/10
Figure 5. Reconstruction of the appearance of the skull 40.2/10

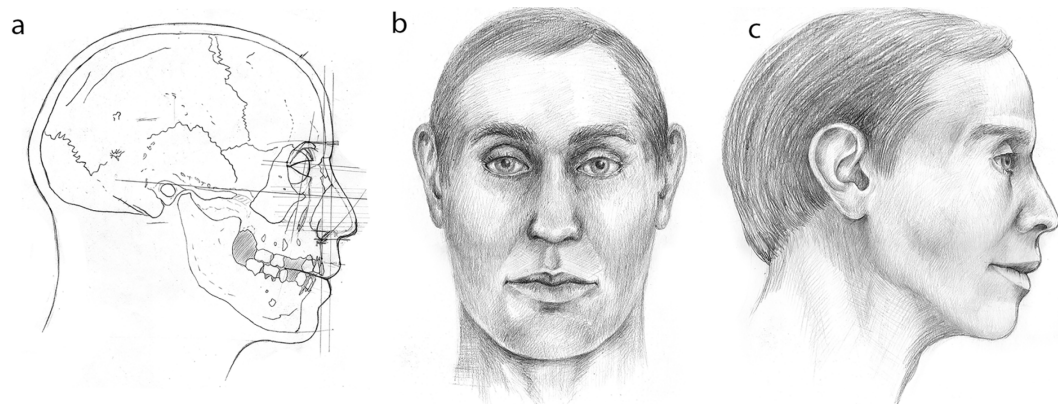


Рисунок 6. Реконструкция облика по черепу 71.2-2/1
Figure 6. Reconstruction of the appearance of the skull 71.2-2/1

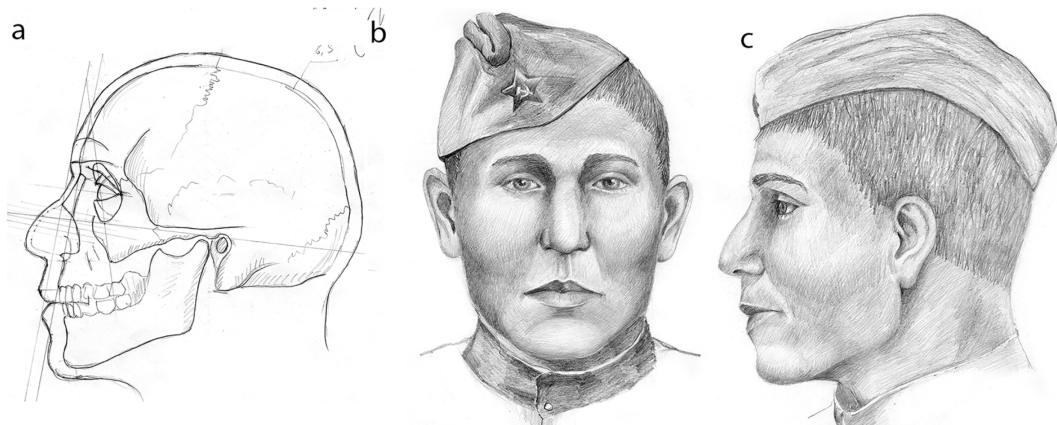


Рисунок 7. Реконструкция облика по черепу 99-2/1
Figure 7. Reconstruction of the appearance of the skull 99-2/1

Примечания к рис. 5-7. а) контурная реконструкция, профиль; б) графический портрет, фас; в) графический портрет, профиль.

Notes to fig. 5-7. a) contour reconstruction, profile; b) graphic portrait, full face; c) graphic portrait, profile.

Сейчас можно обсуждать, так ли нужна была эта высота, чтобы положить за нее около 100 тысяч человек... Однако на войне приказы не обсуждают и люди шли на штурм высоты под шквальным огнем. Но именно из таких эпизодов складывается победа, когда воины отдают свои жизни за Родину. Выполняя антропологическое исследование и научную реконструкцию внешности этих героев, благодаря которым наша страна стала ведущей державой мира, мы хотели представить лица неизвестных воинов, молодых и постарше, чтобы они сохранились в нашей памяти, в памяти народа.

Заключение

Целью настоящего проекта является представление максимально полной информации, которую возможно получить при описании эксгумированных останков. Работая над проектом, мы сотрудничали с поисковыми отрядами, осуществлявшими свою деятельность на разных территориях, где имели место военные действия ВОВ, и уже получили случаи идентификации [Веселкова, Веселовская, 2022].

Мы не исключаем и возможной идентификации. По результатам наших работ прошлых лет уже имеются случаи опознания и возвращения имен неизвестным бойцам [Веселкова, Веселовская, 2022]. Может быть, кто-то из читателей узнает в этих портретах своих родных. Мы будем очень рады таким случаям и непременно проведем идентификационную экспертизу, для чего нам понадобятся фотографии в разных ракурсах. Проект открыт, и работа по восстановлению облика павших воинов ВОВ будет продолжена.

Благодарности

Участие в экспедиции проходило в рамках НИР Лаборатории контекстуальной антропологии ИА РАН № НИОКТР АААА-А19-119011890114-2 "Информационные системы в изучении образа жизни древних и средневековых социумов". Выполнение научной антропологической реконструкции внешности, а также написание статьи проведено в рамках НИР ИЭА РАН. Мы благодарим всех участников проекта и поисковиков.

Работа выполнена с привлечением материалов Центра коллективного пользования "Фонд палеоантропологических материалов ИЭА РАН"

Библиография

- Алексеев В.П., Дебец Г.Ф.* Краниометрия. Методика антропологических исследований. М.: Наука. 1964. 128 с.
- Балуева Т.С., Веселовская Е.В.* Новые разработки в области восстановления внешнего облика человека по краниологическим данным // Археология, этнография и антропология Евразии. 2004. № 1. С. 143–150.
- Бунак В.В.* Антропометрия. М.: Учпедгиз. 1941. 368 с.
- Веселкова Д.В., Веселовская Е.В.* Случай идентификации останков солдата, погибшего в Великой Отечественной Войне // Российский журнал физической антропологии, 2022. Вып. 2. С. 47–64.
- Веселовская Е.В., Веселкова Д.И., Юдина А.М., Крыков Е.А.* Восстановление облика павших воинов «волховского фронта» // Российский журнал физической антропологии, 2022. Вып. 2. С. 5–46.
- Веселовская Е.В.* «Алгоритм внешности» – комплексная программа антропологической реконструкции. Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология, 2018, 2, с. 38–54.
- Герасимов М.М.* Восстановление лица по черепу (современный и ископаемый человек). М.: Изд-во АН СССР. 1955. 585 с.
- Звягин В.Н., Григорьева М.А.* Метод установления соматологических особенностей человека при судебно-медицинской экспертизе костных останков. М., 2001. 26 с.
- Зенкевич П.И., Алмазова Н.Я.* Об изменении размеров тела взрослого мужского населения Центральной части РСФСР за 100 лет // Проблемы размеров антропологической стандартизации для конструирования одежды. М., 1978. С. 64–71.
- Лебединская Г.В.* О корреляциях между размерами мягких тканей и костной основой носа // Советская этнография, 1965. Вып. 3. С. 146–151.
- Лебединская Г.В.* Реконструкция лица по черепу (методическое руководство). М.: Старый сад. 1989. 125 с.
- Мамонова Н.Н., Романова Г.П., Харитонов В.М.* Первичная обработка и определение антропологического материала в полевых условиях // Методика полевых археологических исследований. Л.: Наука, 1989. С. 50–83.

Сведения об авторах

- Веселовская Елизавета Валентиновна, д.и.н.;* ORCID ID: 0000-0002-2932-9884; veselovskaya.e.v@yandex.ru;
- Юдина Анастасия Михайловна;* ORCID ID: 0000-0002-2456-0948; nastasia2455@yandex.ru;
- Алехина Ольга Игоревна;* ORCID ID: 0000-0003-0674-4812; danga-alyokhina@yandex.ru;
- Крыков Егор Андреевич;* ORCID ID: 0000-0001-8104-8353; theeternalglow@mail.ru;
- Пеленицына Юлия Вадимовна;* ORCID ID: 0000-0003-3378-9151; j.pelenitsyna@gmail.com.

Поступила в редакцию 14.02.2022,
принята к публикации 27.02.2022.

Veselovskaya E.V.^{1,2)}, Yudina A.M.³⁾, Alyokhina O.I.¹⁾, Krykov E.A.²⁾, Pelenitsyna Yu.V.⁴⁾

¹⁾ *Institute of Ethnology and Anthropology N.N. Miklukho-Maklai of the Russian Academy of Sciences, Leninskiy avenue, 32a, Moscow, 119334, Russia*

²⁾ *Russia State University for the Humanities, Miusskaya Ploschad, 6, Moscow, 125993, Russia*

³⁾ *The Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Dmitry Ulyanov st., Moscow, 117292, Russia*

⁴⁾ *Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Department of Anthropology, Leninskie Gory, 1(12), Moscow, 119234, Russia*

RESTORATION OF THE APPEARANCE OF THE GREAT PATRIOTIC WAR SOLDIERS WHO FELL IN THE BATTLES FOR ZAITSEVA GORA (BARYATINSKY DISTRICT, KALUGA REGION)

Introduction. *During many years the Laboratory of Anthropological Reconstruction of the Center for Physical Anthropology of the Institute of Ethnology and Anthropology of the Russian Academy of Sciences has been reconstructing the appearance of soldiers who died during the Great Patriotic War. The aim of the work is to obtain the information about the external features of soldiers who were found many years later on the battlefields. We also consider it as an important aspect to draw attention to specific episodes of the war. Here is the historical description of the battles for the elevation called Zaitseva Gora.*

Materials and methods. *The remains of seven warriors from the elevation were anthropologically studied according to the classical programs. The age, sex, body length, body type were determined. Scientific reconstructions (graphic portraits of the faces) of the appearance were also carried out.*

Results. *There are presented the tables of individual measurements of the postcranial skeleton and skull. According to osteological data, body length and body type were determined. With the help of craniometry, individual head measurements were calculated. Contour and graphic reconstructions (full face and profile) were made for each individual, also the descriptions of appearance are given. The data for each individual are presented in the context of burial features, including possible causes of death.*

Conclusion. *Seven people who died fighting for the country are immortalized in portraits. Perhaps someone will be able to identify their relatives who have gone to the front. This is very important information for those who are still waiting for the information about relatives, where and how the hero of their family died. And, of course, this data will increase the military archives.*

Keywords: anthropological reconstruction of appearance; facial reconstruction of fallen soldiers; battles for Zaitseva Gora

References

Alekseev, V.P., and G.F. Debets. 1964. *Kraniometrija. Metodika antropologicheskikh issledovanii* [Cranio-metry. Methodology of anthropological research]. Moscow, Nauka, 1964. 128 p. (In Russ.).

Balueva T.S., Veselovskaia E.V. *Novye razrabotki v oblasti vosstanovleniia vneshnego oblika cheloveka po kraniologicheskim dannym* [New achievements in reconstructing human physical appearance based on craniolog-

ical data], *Arkheologija, etnografiia i antropologija Evrazii* [Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia], 2004, no. 1, pp. 143–150. (In Russ.).

Bunak V.V. *Antropometriya* [Anthropometry]. Moscow, Uchpedgiz Publ., 1941. 368 p. (In Russ.).

Veselkova D.V., Veselovskaya E.V. *Sluchaj identifikacii ostankov soldata, pogibshego v Velikoj Otechestvennoj Vojne* [The case of identification of the remains of a soldier who died in the Great Patriotic War]. *Rossijskij zhurnal fizicheskoi antropologii* [Russian Journal of Physical Anthropology], 2022, 2, pp. 47-64. (In Russ.).

Veselovskaya E.V., Veselkova D.I., YUdina A.M., Krykov E.A. Vosstanovlenie oblika pavshih voynov «volhovskogo fronta» [Restoration of the appearance of the fallen soldiers of the «Volkhov Front»]. *Rossiiskij zhurnal fizicheskoy antropologii* [Russian Journal of Physical Anthropology], 2022, 2, pp. 5-46. (In Russ.).

Veselovskaia E.V. «Algoritm vneshnosti» - kompleksnaia programma antropologicheskoi rekonstruktsii [‘Algorithm of Appearance’, a comprehensive programme of anthropological reconstruction], *Moscow University Anthropology Bulletin* [Vestnik Moskovskogo universiteta Seriya XXIII Antropologiya], 2018, 2, pp. 38–54. (In Russ.).

Gerasimov M.M. Vosstanovleniye litsa po cherepu (sovremennyy i iskopayemyy chelovek) [Reconstruction of the face on the skull (modern and fossilized person)]. Moscow, USSR Academy science Publ., 1955. 585 p. (In Russ.).

Zviagin V.N., Grigor'eva M.A. Metod ustanovleniya somatologicheskikh osobennostei cheloveka pri sudebno-meditsinskoj ekspertize kostnykh ostankov [Method of establishing somatological features of a person during forensic medical examination of bone remains]. Moscow, 2000. 26 p. (In Russ.).

Zenkevich P.I., Almazova N.YA. Ob izmenenii razmerov tela vzroslogo muzhskogo naseleniya Central'noj chasti RSFSR za 100 let [On the change in the body size of the adult male population of the Central part of the RSFSR for 100 years] In *Problemy razmerov antropologicheskoy standartizatsii dlya konstruirovaniya odezhdy* [Problems of the size of anthropological standardization for designing clothes], 1978, pp. 64–71. (In Russ.).

Lebedinskaya G.V. O korrelyatsiyah mezhdru razmerami myagkih tkanej i kostnoj osnovoj nosa [On the correlations between the size of soft tissues and the bone base of the nose. *Sovetskaya etnografiya* [Soviet ethnography], 1965, 3, pp. 146–151. (In Russ.).

Lebedinskaia G.V. Rekonstruktsiia litsa po cherepu (metodicheskoe rukovodstvo) [Facial reconstruction

based on the skull: methodological guidelines]. Moscow, Staryi sad Publ., 1989. 125 p. (In Russ.).

Mamonova, N.N., Romanova, G.P., Kharitonov, V.M. Pervichnaya obrabotka i opredelenie antropologicheskogo materiala v polevykh usloviyakh. [Primary processing and determination of anthropological material in the field. Instructions]. In: *Metodika polevykh arkhologicheskikh issledovaniy* [Methods of the field of archaeological research]. Moscow, Nauka Publ., 1989 pp. 50-92. (In Russ.).

Brooks S., Suchey J.M. Skeletal age determination based on the os pubis: a comparison of the Acsádi-Nemeskéri and Suchey-Brooks methods. *Human evolution*, 1990, 5 (3), pp. 227–238.

Trotter M., Gleser G.C. Estimation of stature from long bones of American Whites and Negroes. *American journal of physical anthropology*, 1952, 10, pp. 463-514.

Trotter M., Gleser G.C. A reevaluation of estimation of stature based on measurements of stature taken during life and of long bones after death. *American journal of physical anthropology*, 1958, 16 (1), pp. 79-123.

Schaefer M, Black S, Scheuer L. *Juvenile Osteology. A Laboratory and Field Manual*. Academic Press, 2009, 2, 369 p.

Information about Authors

Veselovskaya Elizaveta V., PhD, D.Sc.; ORCID ID: 0000-0002-2932-9884; veselovskaya.e.v@yandex.ru;

Yudina Anastasia M.; ORCID ID: 0000-0002-2456-0948; nastasia2455@yandex.ru;

Alyokhina Olga I.; ORCID ID: 0000-0003-0674-4812; danga-alyokhina@yandex.ru;

Krykov Egor A.; ORCID ID: 0000-0001-8104-8353; theeternalglow@mail.ru;

Pelenitsyna Yulia V.; ORCID ID: 0000-0003-3378-9151; j.pelenitsyna@gmail.com.