

MISCELLANEA

УДК 572+929

DOI: 10.17223/2312461X/33/5

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЛИКА ТЮМЕНСКОГО ГРАДОНАЧАЛЬНИКА С ЦЕЛЮ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ*

Елизавета Валентиновна Веселовская
Анна Владимировна Рассказова
Алексей Юрьевич Конев
Оксана Васильевна Конева

Аннотация. Приводятся результаты экспертизы фрагментов черепа, найденных при реставрации объекта культурного наследия федерального значения «Церковь Спаса», расположенной в Тюмени. Предположительно, в склепе храма в 1916 г. были перезахоронены купец первой гильдии, тюменский городской голова А.И. Текутьев и его супруга. Проверка этой версии обусловила необходимость изучения их биографий, сопоставления данных метрических книг и сообщений в прессе того времени. Приведена биография А.И. Текутьева и описан тот внушительный вклад, который он сделал в развитие и процветание Тюмени. При обнаружении останков в склепе «Церкви Спаса» встал вопрос об их идентификации. Именно благодаря значимости фигуры Текутьева для города власти задались целью воздать должное его памяти, перезахоронив останки (при условии, что будет доказана их принадлежность знаменитому градоначальнику) и увековечить память путем создания мемориала. Инициативу поддержала общественность города. В связи с этим были осуществлены поиски родственников городского головы, не приведшие к положительным результатам, что не позволило провести генетическую экспертизу. Тогда было принято решение осуществить реконструкцию прижизненного облика по найденным останкам методом восстановления лица по черепу М.М. Герасимова и сопоставить полученные портреты с имеющимися прижизненными фотографиями А.И. Текутьева. Для успешной, но не обязательно положительной, идентификационной экспертизы необходимы удовлетворительная сохранность черепа и наличие прижизненных фотографий хорошего качества. Поскольку оба условия были соблюдены, идентификация оказалась возможной. Результаты экспертизы позволяют сделать за-

* Статья написана в соответствии с планами НИР ИЭА РАН и ИПОС ТюмНЦ СО РАН. Идентификационная экспертиза выполнена в соответствии с Государственным контрактом № ЗИКН от 11.09.2020 по заказу Комитета по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области. Историко-биографическое исследование осуществлено в рамках Госзадания № 121041600045-8, проект «Западная Сибирь в контексте Евразийских связей: человек, природа, социум».

ключение о принадлежности останков Текутьеву Андрею Ивановичу с высокой достоверностью.

Ключевые слова: А.И. Текутьев, сибирское купечество XIX – начала XX в., фотосовмещение, идентификационная экспертиза, антропологическая реконструкция внешности

А.И. Текутьев: исторический портрет

Имя купца и мецената, городского головы А.И. Текутьева хорошо известно жителям Тюмени. Текутьевская больница, Текутьевский сад, училище Текутьева, театр – это лишь немного из того обширного наследия, которое он оставил тюменцам. Человек талантливый, с непростым характером и сложной, интересной судьбой. Современник так описывал внешность Андрея Ивановича: «...коренастый, слегка сутуловатый, с крупными чертами лица, звериными, острыми, черными глазами исподлобья, с выдающейся нижней челюстью... с русским носом картошкой» (Кубочкин 2017: 14). Вид у него был суровый и даже отталкивающий. Он вызывал у людей разные эмоции: его уважали, боялись, боготворили, кого-то он раздражал, кто-то испытывал к нему даже ненависть. Его имя нередко всплывало в контексте разного рода скандалов, например с фальшивыми деньгами или продажей непригодной крупы. И все же он остался в памяти тюменцев прежде всего как человек, заботившийся об устройении жизни в городе и много для этого сделавший.

Публикаций, посвященных личности и деятельности самого известного тюменского предпринимателя-мецената, вышло немало. Значительную часть из них составляют публицистические и научно-популярные статьи и заметки в краеведческих изданиях и тюменской периодической печати. Как правило, они выходили в годы юбилейных дат со дня рождения Андрея Ивановича. Мы обратим внимание только на немногочисленные научные публикации историков, часть которых имеет справочный характер (Жиров, Скубневский 1997; Беспалова 2002; Храмцов 2010; Анкушева 2011). Первым полноценным биографическим исследованием, посвященным А.И. Текутьеву, является недавно вышедшая книга тюменского историка-краеведа С.Н. Кубочкина (2017). Опираясь на эти публикации, привлекая архивный материал и сведения из изданий начала XX в., мы представляем краткий исторический портрет А.И. Текутьева.

«Отец мой был крестьянин»

Родился Андрей Иванович 14 октября 1838 г. в день Покрова Пресвятой Богородицы в деревне Борковской (ныне Борки) Тюменского уезда Тобольской губернии в семье крестьянина Ивана Ивановича Те-

кутьева и его жены Варвары Ивановны (в девичестве Созоновой). Он был четвертым ребенком. На третий день, невзирая на осеннюю распутицу, младенец был крещен. Крещение состоялось в Екатерининской церкви (Великомученицы Екатерины) села Созоновского, что в 15 верстах от Борков, где до этого были венчаны его родители и крещены старшие братья и сестра. Из шестерых детей Текутьевых четверо умерли во младенчестве. Выжили двое – Андрей и его младшая сестра Анна (ГБУТО ГА в Тобольске. Ф. И-156. Оп. 15. Д. 982. Л. 264 об.; Д. 985. Л. 138 об.; Д. 986. Л. 229 об., 235 об.; Д. 988. Л. 193 об., 201 об.; Д. 989. Л. 208 об.; Д. 991. Л. 322 об.; Д. 992. Л. 410 об.; Д. 996. Л. 394 об., 416 об.).

В 1843 г. семья Ивана Текутьева переезжает в Тюмень и селится в Заречье (на левом берегу р. Туры). Сам он занимался выделкой кож и «вел мелочное коммерческое дело». О своем детстве Андрей Иванович оставил всего несколько строк: «До 12 лет я был помощником в домашнем обиходе, и между делом учился грамоте самоучкой». Далее он сообщает, что в 12 лет был отдан в хлеботорговую лавку купца Данченкова. Начинал подручным, а в 15 лет стал старшим приказчиком, «ответственным лицом» и имел в подчинении работников старше себя. Это очень беспокоило его матушку, которая, по словам А.И. Текутьева, имела над ним «более власти, чем отец». Мать-то и забрала его из торговой лавки практически силой. Но в 17 лет он снова поступил туда же управляющим и работал там, пока не женился (Сибирский листок 1904: 2–3; Кубочкин 2017: 11).

Документальных сведений о первых двадцати годах жизни Андрея Текутьева, кроме записей о рождении и крещении, не сохранилось. Единственным источником об этом периоде могут служить оставленные им воспоминания. Уже упомянутый тюменский краевед обнаружил запись в документах Воскресенской церкви о бракосочетании 4 октября 1857 г. А.И. Текутьева и девицы, крестьянской дочери Евдокии Яковлевны Петрушиной из Тавдинской волости (Кубочкин 2017: 12).

После женитьбы начинается череда испытаний. Отсутствие работы, ссоры с отцом, а в 1864 г. – рекрутский набор. Помог купец А.Т. Тимофеенков, дал денег на «наемщика», а потом предложил работу – покупка и пригон скота. Но через месяц Андрей оказался под следствием по делу о сбыте фальшивых кредитных билетов. Вина его не была доказана и он был отпущен, хотя и «оставлен в сильном подозрении». Снова на помощь пришел А.Т. Тимофеенков, предложил продать залежавшийся товар – 100 мешков крупчатки. Андрей справился, сбыв товар и себе заработал. Через три года тюменский мещанин А.И. Текутьев встал на ноги, завел свое дело, торговал крупчаткой с курганских и шадринских мельниц. В 1879 г., имея две торговые лавки, взял в аренду мельницу, а в 1880 г. объявил капитал и вступил в купеческое сословие (Сибирский листок 1904: 3–4; Кубочкин, 2017: 15–18, 24).

На благо города и общества

К началу XX в. А.И. Текутьев по праву считался одним из самых богатых людей в Тюмени. Не случайно, что именно он становится гласным Тюменской городской Думы на четырехлетие 1899–1902 гг. На ее заседании 17 января 1899 г. 14 голосами против 9 Андрей Иванович был избран городским головой (ГБУТО ГАТО. Ф. И-2. Оп. 1. Д. 528. Л. 9–10). Отметим, что на этот пост он избирался еще дважды. Время подтвердило мнение одного из современников произошедшего, что вновь избранный будет очень энергичным головой.

18 апреля 1904 г. состоялось торжественное открытие больницы, выстроенной на собственные средства А.И. Текутьева и предоставленной им в полное распоряжение города. Под впечатлением этого события собрание городской Думы единогласно постановило: «1. пожертвованное Андреем Ивановичем для городской больницы здание принять и принести жертвователю сердечную благодарность Думы за этот дар, 2. Ходатайствовать в установленном порядке о присвоении Андрею Ивановичу звания Почетного Гражданина города Тюмени, 3. Назначить его пожизненным почетным попечителем построенной им больницы, 4. Поместить в больнице портрет строителя для увековечения памяти об нем в будущие времена» (ГБУТО ГАТО. Ф. И-2. Оп. 1. Д. 533. Л. 88 об.–89). Интерес представляет перечисление совокупности заслуг, за которые гласные Думы решили представить своего голову к почетному званию. Это не только построенная им больница, но и «многие его другие жертвы и личные труды на пользу города, а именно: по устройству Потаскуйского приходского училища, Пушкинской библиотеки, по сиропитательному заведению, по приобретению для города лесопилки Гуллет, приносящей ныне городу значительный доход» (ГБУТО ГАТО. Ф. И-2. Оп. 1. Д. 533. Л. 87 об.–88). Прошло три года и на заседании городской Думы 16 мая 1907 г. было озвучено сообщение от тобольского губернатора Н.Л. Гондатти о том, что «Государь император всемилостивейше соизволил на присвоение Тюменскому городскому голове Андрею Ивановичу Текутьеву звания почетного гражданина города Тюмени» (ГБУТО ГАТО. Ф. И-2. Оп. 1. Д. 536. Л. 32 об.–33).

Дела, направленные на устройство городской жизни, не исчерпываются вышеперечисленными примерами. Известно, что А.И. Текутьев инициировал сооружение земляного вала для защиты от наводнений Заречной части Тюмени, приобрел паровую машину для устройства электрического освещения, его трудами была сооружена скотобойня, построено новое пожарное депо с домом для служителей, он содержал на свои средства хор Спасского храма, часть средств направил на создание ремесленной школы. Не забывал и о своей малой родине – пожертвовал средства на строительство храма и двухклассного училища в Борках (Чествование 1911: 3–4; Жиров, Скубневский 1997; Кубочкин 2017: 123–127).

4 октября 1909 г. в зале «Приказчицкого клуба» прошло чествование почетного гражданина г. Тюмени, городского головы, почетного мирового судьи А.И. Текутьева, что стало выражением признательности за те труды, которые он «понес в хлопотах о проведении железнодорожной линии от Тюмени на Омск». В памятном адресе Думы, в частности, отмечалось: «Вам пришлось в течение почти шести лет доказывать перед высшим правительством выгоду Тюмень-Омской линии и ту пользу, которую она принесет для обширного и изобилующего природными богатствами края» (Чествование 1911: 2–3). Мероприятие собрало более ста человек «разных сословий и учреждений»: гласные городской думы, военные, чиновники, банкиры, врачи, представители судебного ведомства, учителя городских приходских училищ, представители городского еврейского общества, группа коммерсантов-татар из окрестных юрт, представители тюменского купечества, издатели. Прибыли гости из других городов. Виновника торжества встречали «аплодисментами и маршем, исполненным военным оркестром» (1–2).

Радости коммерческого и общественного успеха на протяжении совместной жизни супругов Текутьевых омрачала трагическая череда потерь всех родившихся у них детей, некоторые из которых не доживали даже до отроческого возраста (Кубочкин 2017: 10–11). Можно предполагать, что это обстоятельство, наряду с другими, лежало в основе мотивов щедрой благотворительности Андрея Ивановича и Евдокии Яковлевны.

Последний приют

Известно, что супруги Текутьевы были прихожанами и благотворителями тюменской Спасской церкви. Ее каменное здание было выстроено еще в 1796 г. на месте деревянной обветшавшей (рис. 1). Церковь двухэтажная с двумя престолами – в нижнем этаже во имя Пресвятой Богородицы Тихвинской, в верхнем – в честь образа Нерукотворного Спаса (Козлова-Афанасьева 2008: 249).

После продолжительной болезни 28 июня 1913 г. в возрасте 75 лет Евдокия Яковлевна скончалась и была похоронена 30 июня того же года «в ограде Спасской церкви»* (ГБУТО ГАТО. Ф. И-254. Оп. 1. Д. 139. Л. 114 об.–115). В газетной хронике сообщалось, что «Глазетовый гроб с телом покойной запаян в цинковый гроб, а тот в свою очередь поставлен в деревянный футляр; сделано это ввиду того, что Андрей Иванович будет к Спасской церкви пристраивать придел Андрея Критского и при этом приделе предполагается сделать фамильный склеп г[оспод]

* Территория храма по красным линиям улиц Спасской и Иркутской была обнесена каменной оградой, которая до сего дня не сохранилась.

Текутьевых, в который и перенесется гроб с телом Евдокии Яковлевны» (Сибирская торговая газета 1913: 3).

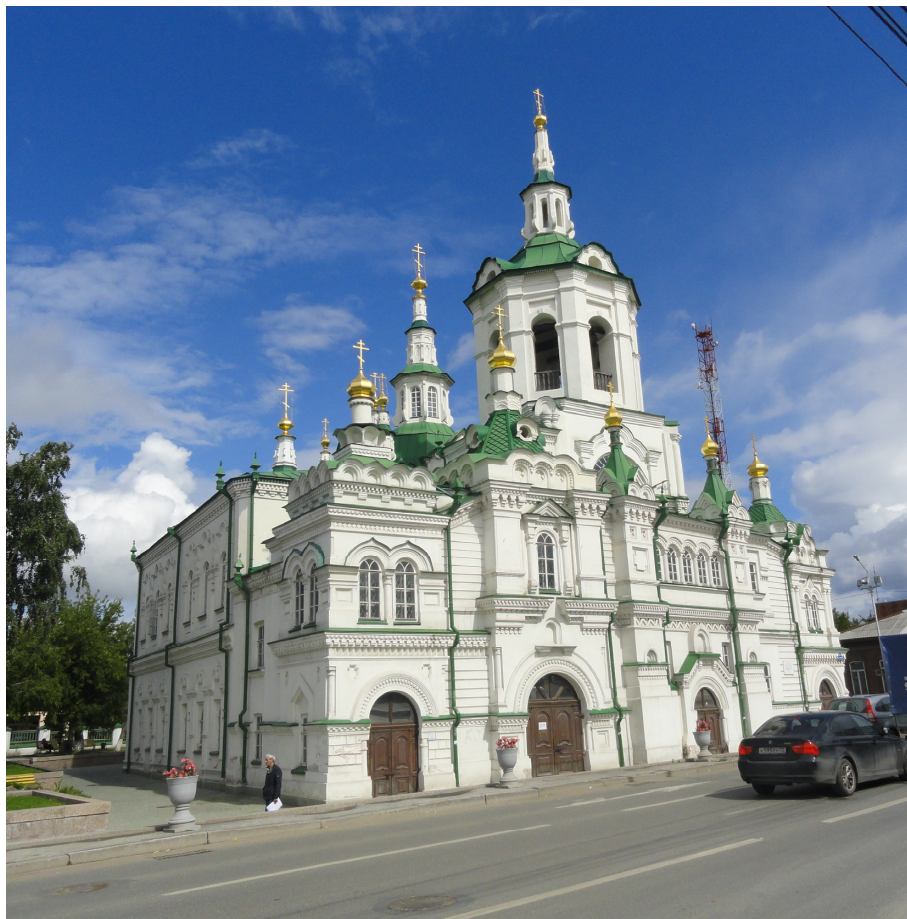


Рис. 1. Объект культурного наследия федерального значения «Церковь Спаса», расположенная в Тюмени по адресу ул. Ленина, 43, где были найдено погребение, принадлежавшее Андрею Ивановичу Текутьеву

В самом деле, в 1913 г. А.И. Текутьев, много лет занимавший должность старосты Спасской церкви, своим иждивением начал возведение двухэтажного северного придела по проекту архитектора К.П. Чакина. Строительство пристроя было закончено в июле 1916 г. (Козлова-Афанасьева 2008: 249). Через неделю после его освящения 30 июля 1916 г. в возрасте 77 лет Андрей Иванович умер. В метрике записано: «...от старости», захоронен «при градо-тюменской Спасской церкви – в склепе» (ГБУТО ГАТО. Ф. И-254. Оп. 1. Д. 148. Л. 220 об.–221) (рис. 2).

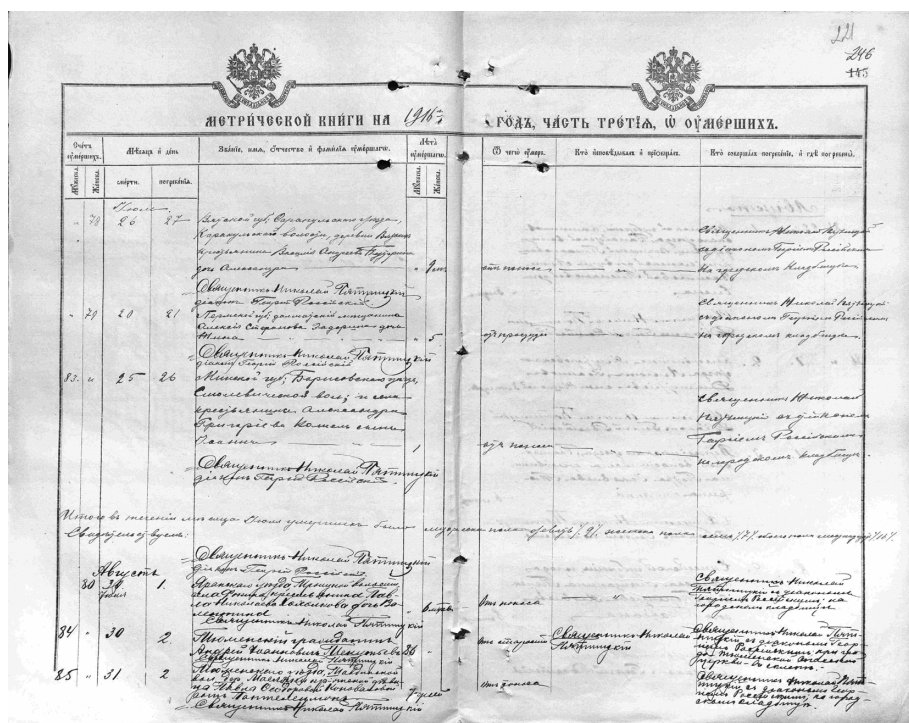


Рис. 2. Фото страницы метрической книги с записью о смерти А.И. Текутьева

Отпевание Текутьева состоялось 2 августа в том самом приделе. Похоронили его в тот же день с большими почестями «в саду Спасской церкви рядом со своей супругой. Под придельным храмом для Текутьевых сделан склеп, но пока еще не получено разрешения на похороны в склепе» (Сибирская торговая газета 1916а: 2). Разночтения в сведениях о точном месте упокоения Андрея Ивановича, вероятно, были связаны с тем, что перезахоронение его останков состоялось без привлечения внимания общественности, спустя две недели, когда, как считают, было получено разрешение. Известно, что 18 августа 1916 г. в склеп храма были перенесены останки Евдокии Яковлевны (Сибирская торговая газета 1916b: 2), скорее всего, уже после погребения там А.И. Текутьева.

Таким образом, имеющиеся материалы позволяют сделать вывод о том, что супруги Текутьевы летом 1916 г. были перезахоронены в склепе Спасской церкви. Известно, что в ограде храма (не в склепе) были похоронены в 1904 и 1916 гг. соответственно священники Спасской церкви А.И. Фокин и А.Н. Грамматин. Информации о других захоронениях на территории Спасской церкви в метрических книгах 1900–1919 гг., хранящихся в ГБУТО ГАТО, не обнаружено.

В марте 2020 г. при проведении реставрационных работ в северном пределе Спасской церкви было обнаружено захоронение. При укреплении фундаментов на поверхность вышел гроб с костными останками. Работы были приостановлены. Гроб и человеческие останки были переданы для экспертизы в бюро судмедэкспертизы. В виду утрат части черепа провести его идентификацию сотрудникам бюро не удалось. Существуют сведения о том, что в 1920–1930-е гг. склеп после закрытия храма грабили. Все эти обстоятельства потребовали тщательного изучения обнаруженных останков методами физической антропологии и реконструкции.

Реальные и легендарные потомки

Для выяснения возможности проведения генетической экспертизы была проведена работа по выявлению родственников не позже 5–6 колена, прямых потомков Андрея Ивановича и Евдокии Яковлевны. На эту роль по разным основаниям претендовали шесть человек.

На основе архивных материалов были выявлены генеалогические связи интересующих нас Текутьевых – от Ивана Ивановича (отца купца) до Ивана Яковлевича Некрасова, родного племянника А.И. Текутьева, сына его сестры Анны Ивановны. После смерти Андрея Ивановича И.Я. Некрасов оказался единственным потомком купеческого рода Текутьевых и по завещанию, наряду с А.П. Россошных, был душеприказчиком своего покойного дяди (ГБУТО ГАТО. И-1. Оп. 1. Д. 490. Л. 5–6 об.). Купец первой гильдии и наследник текутьевского богатства был женат дважды, первая жена умерла от чахотки. Сведений о рождении детей в первом и втором браке не найдено. Существует мнение, что Иван Яковлевич погиб в годы революционной смуты, предположительно в 1917 г. Документальных подтверждений этого факта не обнаружено. Итак, предстояло установить наличие или отсутствие у претендентов родственных связей с И.Я. Некрасовым. В силу того, что собственно Текутьевы по линии Андрея Ивановича пресеклись с его кончиной, то из списка претендентов были сразу исключены все современные носители этой фамилии.

Рассказы о родстве с А.И. Текутьевым у оставшихся претендентов носят легендарный характер, они передавались из поколения в поколение, но документальных подтверждений не имеют. Л.М. Гусева (в девичестве Избышева), которая в региональных журнальных и газетных публикациях (Кубочкина 2005; Дубовская 2015) фигурирует как правнучка Андрея Ивановича, своим прадедом называет Никиту Ивановича Текутьева, якобы родного брата тюменского купца, но ни архивные, ни иные материалы не подтвердили существование у Андрея Ивановича брата Никиты. Н.А. Шишкина, утверждающая свое родство по ли-

нии брата Андрея Ивановича – Ивана (Беспалова 2002: 138), также не является ему родственницей, так как точно известно, что единственный брат купца с именем Иван умер в 1836 г. трех лет от роду (ГБУТО ГА в Тобольске. Ф. И-156. Оп. 15. Д. 989. Л. 208 об.). Возможно, Нина Анастольевна является представительницей какой-то иной семьи с фамилией Текутьевы, ведь в Борках их было несколько. Более перспективной казалась история М.В. Прудниковой (по матери в девичестве – Лесиной). Ее отец В.А. Коряков по семейному преданию является потомком Андрея Ивановича Текутьева, в этом предании фигурирует фамилия «Некрасов» (ПМА). После ряда запросов удалось установить следующее: В.А. Коряков родился в 1933 г. в г. Тюмени, родители умерли, с 1946 г. воспитывался в детском доме № 62 Зырянского сельского поселения, затем переведен в Кушеватовский детский дом № 117 Ямало-Ненецкого автономного округа (Письмо ГБУТО ГАСПИТО). Нам не удалось установить родителей Владимира Андреевича и подтвердить его родственную связь с И.Я. Некрасовым.

Таким образом, в результате камеральных и полевых исследований ныне живущие потомки А.И. Текутьева не обнаружены. Те, кто считали себя таковыми, на самом деле ими не являются. В силу этих обстоятельств забор генетического материала оказался невозможен.

Идентификационная экспертиза

В мае 2020 г. в Институт этнологии и антропологии РАН (ИЭА РАН) поступил запрос из Комитета по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области (далее Комитет) с просьбой проанализировать найденные останки на предмет возможности проведения идентификации. Имелись четыре прижизненные фотографии Андрея Ивановича Текутьева. В Москву были привезены фотографии фрагментов черепа, с которыми ознакомилась сотрудник ЛАР А.В. Рассказова. По ее мнению, сохранившиеся фрагменты вполне подходят для сборки практически целого черепа, а следовательно, идентификация возможна. Для успешной (не обязательно положительной!) экспертизы необходимо соблюдение двух условий: 1) удовлетворительная сохранность черепа; 2) наличие прижизненных фотографий хорошего качества. В данном случае оба условия соблюдены.

Принимая во внимание вышеизложенное, стороны, ИЭА РАН и Комитет, заключили государственный контракт № ЗИКН от 11.09.2020.

О передаче останков в Москву не было и речи, поэтому в сентябре 2020 г. был осуществлен выезд Е.В. Веселовской в г. Тюмень для реставрации черепа и фотографирования его по специальной методике для последующего построения 3D-модели методом фотограмметрии.

Методика

Идентификация личности по черепу проведена методами, применяемыми для этих целей в мировой практике.

1. Фотосовмещение. Суть метода в совмещении двух изображений. Его часто применяют в криминалистике для идентификации личности по черепу и прижизненным изображениям предполагаемой персоны. В последнее время он широко используется в процедуре идентификации исторических личностей.

2. Сопоставление пропорций головы и лица на черепе и прижизненных портретах. С помощью программы «Алгоритм внешности» размеры черепа переводят в соответствующие размеры головы (Веселовская 2018). На основе этих измерений рассчитывают индексы, характеризующие индивидуальные пропорции, и сопоставляют их с индексами, полученными при измерении прижизненных фотографий.

3. Составление прижизненного словесного портрета лица по черепу с акцентом на особые приметы и индивидуализирующие облик черты. Оно базируется на подробном измерении и описании черепа. Полученный словесный портрет сопоставляют с характеристиками внешности на прижизненных фотографиях.

4. Графическая реконструкция лица по черепу (фас и профиль). Выполненный по черепу графический портрет сопоставляют с имеющимися прижизненными изображениями.

Исследование и ход работы

Реставрация. С помощью скульптурного пластилина фрагменты черепа были соединены в анатомическом порядке. Недостающие части лобной скуловой и верхнечелюстной костей были восстановлены путем отзеркаливания. Носовые кости были реставрированы в соответствии со строением лобного отростка верхнечелюстной кости и носового отростка лобной кости.

В связи с давней прижизненной утратой всех зубов была проведена реставрация искусственных челюстей в соответствии с моделями начала XX в. На прижизненных фотографиях видно, что А.И. Текутьев носил зубные протезы: губы не провалены, имеют нормальную высоту. Протез выполнен из скульптурного пластилина.

Фотосовмещение. Для фотосовмещения была построена виртуальная трехмерная модель черепа методом фотограмметрии (рис. 3). Такая модель необходима для приведения черепа в строгое соответствие ракурсу прижизненной фотографии. Всего имелось четыре прижизненных фотографии А.И. Текутьева удовлетворительного качества. Фотосовмещение проводили двумя способами.



Рис. 3. Виртуальная трехмерная модель черепа, выполненная методом фотограмметрии

1. На прижизненном портрете размечали видимые контуры свода головы, лица, бровей, линии смыкания губ, крыльев носа, контуры глаз. Затем 3D-модель черепа проецировали на обработанное изображение лица в таком положении и масштабе, при котором контуры черепа максимально приближались к контурам лица на фотографии с учетом толщины мягких тканей (рис. 4).

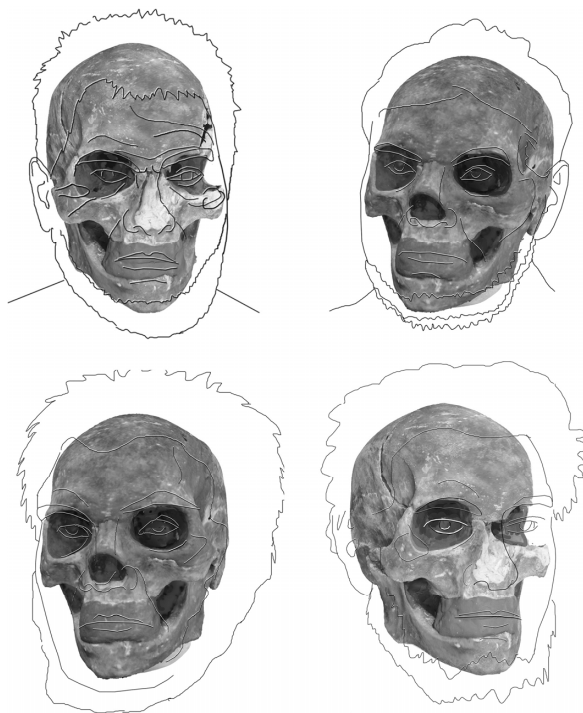


Рис. 4. Фотосовмещение черепа и контуров головы

2. На черепе, ориентированном в нужном ракурсе, размечают контуры свода, нижней челюсти, скуловых костей, грушевидного отверстия, орбит, верхней челюсти. Полученное контурное изображение черепа вписывали в прижизненный портрет (рис. 5).

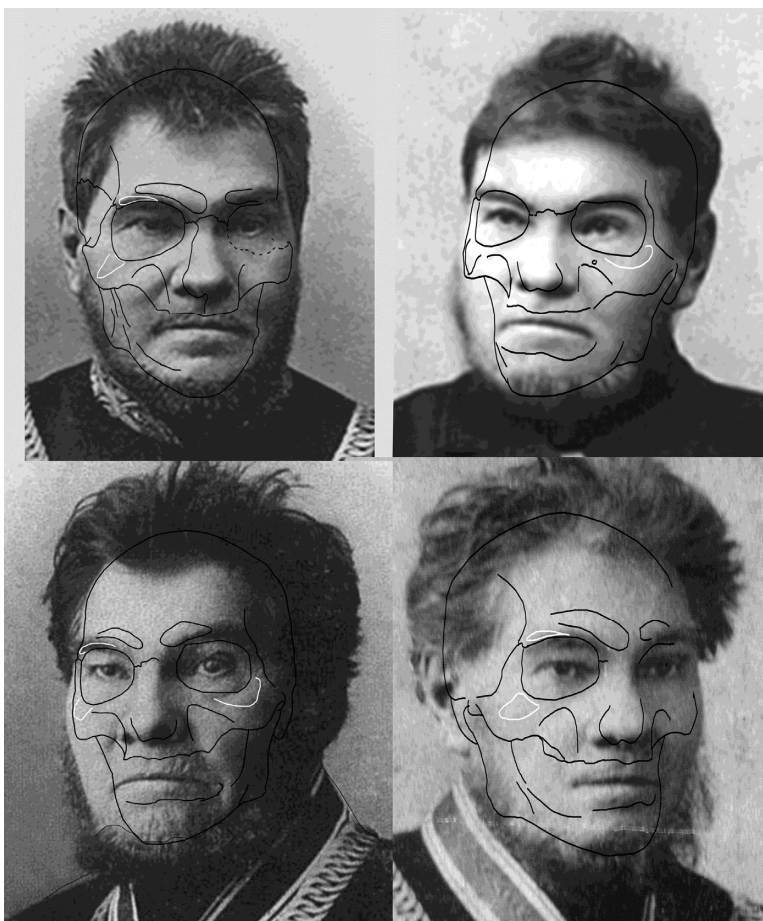


Рис. 5. Фотосовмещение контуров черепа с изображением на портретах

Масштабирование проводилось по точкам порион, глабелла, стомион и назо-спинале. Затем проводили исследования совмещенных изображений. Проекционные соотношения контуров элементов головы и черепа учитывали по трем параметрам:

- по схожести контуров (контур лба, контур спинки носа, контуры подбородка и нижней челюсти);
- взаиморасположению элементов головы и подлежащих им структур черепа;

– соответствии расстояний между контурами головы и черепа стандартам толщин мягких покровов в определенных точках.

Различия, которые могут быть объяснены возрастными изменениями, мимикой, неточностью расположения отдельных элементов, расценивали как несущественные, не исключающие принадлежности черепа изображенному на фотоснимке лицу.

Различия, которые нельзя объяснить перечисленными выше причинами, признавали существенными, т.е. исключающими принадлежность черепа предполагаемому лицу.

По результатам двух видов фотосовмещения можно сделать следующее заключение. При наложении изображений не наблюдалось видимых анатомических несоответствий. Одноименные контуры черепа и лица на фотоизображениях в целом совпали. Отдельные элементы внешности (глаза, нос, рот, уши) хорошо вписываются в соответствующие отделы черепа. Стандартное распределение толщины мягких тканей не нарушено. Вывод: фотосовмещение выявляет большую степень вероятности принадлежности черепа и фотоизображений одному лицу.

Сопоставление пропорций головы. В Лаборатории антропологической реконструкции ИЭА РАН многие годы ведутся работы по совершенствованию приемов точной передачи прижизненного облика при реконструкции его по черепу. На основе трудов М.М. Герасимова (Герасимов 1955), Г.Л. Лебединской (Лебединская 1989), Т.С. Балугоевой (Балугоева, Веселовская 2004) и Е.В. Веселовской (Веселовская, Балугоева 2012) разработана программа «Алгоритм внешности», которая позволяет шаг за шагом рассчитывать прижизненные характеристики головы, основываясь на размерах и признаках черепа (Веселовская 2018). Применение научных разработок последних лет обогатило антропологическую реконструкцию новыми возможностями. Исследование палеоантропологического материала представляется теперь более информативно и наглядно (Веселовская и др., 2015). Успешное использование программы «Алгоритм внешности» в следственной практике при идентификации личности отражает широкие возможности метода и его преимущества (Веселовская и др., 2013). Один из аспектов данной программы – расчет пропорций элементов внешности и словесное описание внешнего облика, сопоставимое с криминалистическим словесным портретом (Веселовская 2015). Последние исследования краниофациальных соотношений, выполненные на компьютерных томограммах, позволили внести некоторые уточнения в процесс восстановления внешности (Рассказова, Веселовская, Пеленицына 2020).

Антропометрические измерения проводили на черепе и прижизненных фотографиях. На основе этих измерений вычисляли ряд индексов, характеризующих лицевые пропорции, которые использовались в

дальнейшем сопоставлении (табл. 1). Поскольку все прижизненные фотографии были сняты с отклонением от точного положения головы анфас, к анализу можно было привлечь только вертикальные размеры, которые меньше искажаются при изменении позиции головы. При расчете индексов к размерам черепа прибавляли толщину мягких тканей в соответствующих точках.

Сопоставление описательных характеристик. Из анализа табл. 1 можно заключить, что высотные лицевые пропорции, рассчитанные по черепу № 1 и фотоизображениям А.И. Текутьева, практически полностью совпали.

Т а б л и ц а 1

**Сопоставление лицевых пропорций, измеренных на черепе № 1
и фотоизображениях А.И. Текутьева**

Размеры (мм) и индексы	Череп	Фото 1	Фото 2	Фото 3	Фото 4
Морфологическая высота лица	125	158	112	118	101
Высота носа	60	71	51	52	45
Высота нижней части лица	65	87	61	66	56
Относительная высота носа	0,45	0,45	0,46	0,44	0,44
Относительная высота нижней части лица	0,55	0,55	0,54	0,56	0,55

Т а б л и ц а 2

**Сопоставление описательных признаков на черепе № 1
и фотографиях А.И. Текутьева**

Признак	Череп	Фотоизображения
Лицо анфас (форма)	Квадратное	Квадратное
Лицо (относительная ширина)	Очень широкое	Очень широкое
Развитие надбровного рельефа	Значительное	Значительное
Лоб (ширина)	Широкий	Широкий
Ширина нижней челюсти	Большая	Большая
Нос (высота)	Короткий	Короткий
Положение глазного яблока	Глубокое	Глубокое
Выступание скул	Значительное	Значительное
Профилировка лица	Значительная	Значительная

На черепе и портретах совпадает абрис надбровного рельефа. Строение верхнего края орбиты на черепе позволяет предположить значительное развитие складки верхнего века, что фиксируется на портретах. Из анализа табл. 2 выявлено полное совпадение качественных описательных признаков, которые возможно предсказать по черепу.

Графическая реконструкция лица по черепу. Создание графической реконструкции состояло из следующих этапов:

1. Фрагменты черепа были соединены в анатомическом порядке. Верхняя и нижняя челюсть закреплены пластилином на расстоянии примерно равном высоте зубного протеза. Изображение черепа в фас и профиль приведены к единому масштабу.

2. Восстановление разрушенных частей черепа. Левая скуловая кость была восстановлена методом зеркального отражения правой скуловой кости, но с учетом асимметрии орбит. Контур носовых костей в профиль был восстановлен приблизительно, исходя из формы лобных отростков верхнечелюстных костей и носового отростка лобной кости (выделено синим).

3. Формирование овала лица. Жевательные и височные мышцы (*musculus masseter* и *musculus temporalis*) реконструируют, опираясь на степень развития костного рельефа в местах их прикрепления, глубину височных ям и форму скуловых дуг. Реконструируется положение глазных яблок в орбитах, после этого воспроизводят круговые мышцы глаза.

4. На следующем этапе выполняют построение контура головы на основе контура черепа. Толщина покрова корректируется в соответствии с таблицами толщины мягких тканей. Нос реконструируется с учетом формы грушевидного отверстия, формы и направления носовых костей и подносового шипа, высоты нижних носовых раковин, формы отростков верхнечелюстных костей и носового отростка лобной кости (рис. 6).

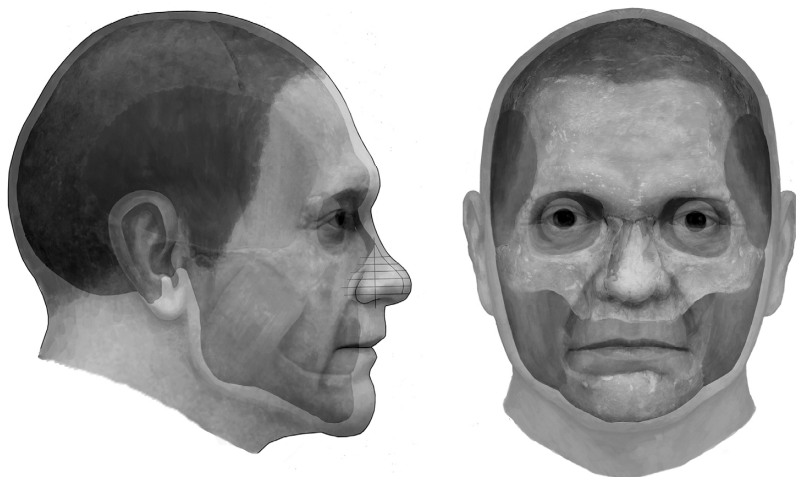


Рис. 6. Построение контура головы на основе контура черепа

5. Графическую реконструкцию выполняют с тщательной проработкой света и теней, которая максимально приближена к портретному изображению. Сначала изображают только «антропологическую маску» – лицо без бороды, усов, прически. В нашем случае лицо проработано без значительных возрастных изменений, которые сложно реконструировать на индивидуальном уровне (рис. 7).

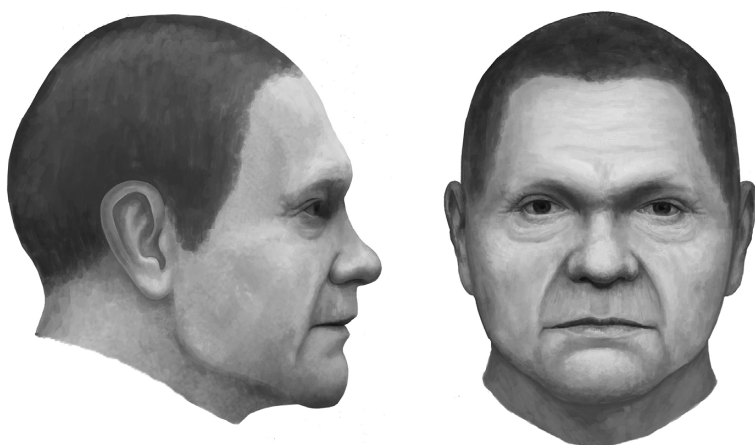


Рис. 7. Графическая реконструкция с тщательной проработкой света и теней. Сначала изображают только «антропологическую маску» – лицо без бороды, усов, прически

Веки восстанавливают с учетом формы и размера орбит. Наклон глазной щели реконструируется по реперным точкам внутреннего и наружного углов глаз. Форма подбородка реконструируется с учетом формы и размеров подбородочного бугра. Ушные раковины строят по рассчитанным с помощью уравнения регрессии размерам с учетом формы и направления сосцевидных отростков. Ширину носа и рта рассчитывают по уравнениям регрессии.

6. Заключительный этап. Прорисовка прически и бороды, как на фотографиях А.И. Текутьева (рис. 8).



Рис. 8. Заключительный этап графической реконструкции с прорисовкой прически и бороды, как на фотографиях А.И. Текутьева

Сопоставление внешности на портрете, реконструированном по черепу № 1, и фотографиях, принадлежащих А.И. Текутьеву, выявляет высокую степень тождества (рис. 9).



Рис. 9. Сопоставление реконструкции, выполненной по черепу № 1, и фотографий, принадлежащих А.И. Текутьеву

Заключение

В результате архивных и полевых исследований не удалось выявить ныне живущих потомков А.И. Текутьева, поэтому проведение генетической идентификационной экспертизы оказалось невозможно. Был применен комплексный подход, включающий в себя анализ исторических источников и идентификацию личности по черепу различными методами, применяемыми в мировой судебно-медицинской практике. Анализ имеющихся документальных материалов позволяет с большой долей уверенности заявлять, что супруги Текутьевы летом 1916 г. были перезахоронены в склепе Спасской церкви г. Тюмени и их останки позднее не были перенесены в другое место.

Результаты сопоставления черепа № 1 и четырех прижизненных фотографий А.И. Текутьева, основанные на трех видах фотосовмещения, на сравнении индексов лицевых пропорций и описательных признаков внешности, а также на сопоставлении графической реконструкции, выполненной по черепу № 1, с фотографиями позволяют сделать заключение о принадлежности черепа № 1 Текутьеву Андрею Ивановичу с большой степенью достоверности. В случае невозможности проведения генетической экспертизы, использованная комплексная методика позволяет получить наиболее достоверный результат при идентификации личности по костным останкам. Идентификация останков А.И. Текутьева дает основания осуществить мемориальные мероприятия по их перезахоронению и сооружению надгробного памятника.

Список сокращений

- ГБУТО ГА в г. Тобольске – Государственное бюджетное учреждение Тюменской области «Государственный архив в г. Тобольске».
- ГБУТО ГАТО – Государственное бюджетное учреждение Тюменской области «Государственный архив Тюменской области».
- ГБУТО ГАСПИТО – Государственное бюджетное учреждение Тюменской области «Государственный архив социально-политической истории Тюменской области».

Источники

- ГБУТО ГАТО. Ф. И-1. Тюменская городская управа. Оп. 1. Д. 490. О получении городским Управлением наследства по духовному завещанию почетного гражданина города Тюмени А.И. Текутьева.
- ГБУТО ГАТО. Ф. И-2. Тюменская городская дума. Оп. 1. Д. 528. Журналы Тюменской городской думы за 1899 г.; Д. 533. Журналы Тюменской городской думы за 1904 г.; Д. 536. Журналы Тюменской городской думы за 1907 г.
- ГБУТО ГАТО. Ф. И-254. Коллекция метрических книг церквей г. Тюмени. Оп. 1. Д. 139. Метрическая книга Спасской церкви г. Тюмени 1913 г.; Д. 148. Метрическая книга Спасской церкви г. Тюмени 1915–1917 гг.
- ГБУТО ГА в г. Тобольске. Ф. И-156. Тобольская духовная консистория. Оп. 15. Д. 982. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1830 г.; Д. 985. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1832 г.; Д. 986. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1833 г.; Д. 988. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1835 г.; Д. 989. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1836 г.; Д. 991. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1838 г.; Д. 992. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1839 г.; Д. 996. Метрические книги церквей г. Тюмени и Тюменского уезда 1843 г.
- Письмо ГБУТО ГАСПИТО в Комитет по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области от 06.07.2020.
- ПМА – Полевые материалы автора (О.В. Конева). Тюмень, 20 марта 2020, информатор Мария Владимировна Прудникова (Лесина).
- Сибирская торговая газета. 2 июля 1913. № 140.
- Сибирская торговая газета. 3 августа 1916а. № 163.
- Сибирская торговая газета 20 августа 1916б. № 176.
- Сибирский листок. 17 июня 1904 г. № 47.
- Чествование А.И. Текутьева 7-го и 8-го октября 1909 года. Тобольск: Типография М.Н. Костюриной, 1911. 20 с.

Литература

- Анкушева К.А. Купец-благотель // Мое достояние: историко-краеведческий альманах / отв. ред. Н. Завитневич. Тюмень: ОЛМАРПРЕСС, 2011. С. 119–120.
- 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.
- Беспалова Ю.М. Западносибирские предприниматели второй половины XIX – начала XX в.: имена, биографии, судьбы (качественные исследования в социологии культуры). Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2002.
- Веселовская Е.В. Краниофациальные пропорции в антропологической реконструкции // Этнографическое обозрение. 2015. № 2. С. 83–98.

- Веселовская Е.В. «Алгоритм внешности» – комплексная программа антропологической реконструкции // Вестник Московского университета. Серия 23: Антропология. 2018. № 2. С. 38–54.
- Веселовская Е.В., Балуева Т.С. Новые разработки в антропологической реконструкции // Вестник антропологии. 2012. № 22. С. 22–42.
- Веселовская Е.В., Григорьева О.М., Пестряков А.П., Рассказова А.В. Антропологическая изменчивость населения Восточной и Центральной Европы от средневековья до современности // Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология. 2015. № 1. С. 4–24.
- Герасимов М.М. Восстановление лица по черепу (современный и ископаемый человек). М.: Изд-во АН СССР, 1955.
- Дубовская Е. В родстве с Текутьевыми // Сибирское богатство. 2015. № 7-8. С. 46–49.
- Жиров А.А., Скубневский В.А. Текутьев Андрей Иванович // Краткая энциклопедия по истории купечества и коммерции Сибири. Т. 4, кн. 1 / отв. ред. Л. Дамешек, Д. Резун. Новосибирск: РИПЭЛ плюс, 1997. С. 120.
- Козлова-Афанасьева Е.М. Архитектурное наследие Тюменской области: Научный каталог. Тюмень: Искусство, 2008.
- Кубочкин С.Н. Текутьев. Жизнь под шум скандалов. Тюмень: Тюменский дом печати, 2017.
- Кубочкина В. Любовь Гусева – из рода Текутьевых // Тюменские известия. 2005. № 25. С. 20–21.
- Лебединская Г.В. Реконструкция лица по черепу (методическое руководство). М.: Старый сад, 1989.
- Рассказова А.В., Веселовская Е.В., Пеленицына Ю.В. Анализ краниофациальных корреляций носовой области с использованием данных компьютерной томографии // Вестник Московского университета. Серия 23: Антропология. 2020. № 4. С. 66–78. DOI: 10.32521/2074-8132.2020.4.066-078
- Храмцов А.Б. Власть и общество в городах Тобольской губернии конца XIX – начала XX века. Тюмень: РИОТюмГАСУ, 2010.
- Чествование А.И. Текутьева 7-го и 8-го октября 1909 года. Тобольск: Тип. М.Н. Костюриной, 1911. 20 с.

Статья поступила в редакцию 19 июня 2021 г.

Craniofacial reconstruction of the Tyumen mayor for the purpose of personal identification
Siberian Historical Research-Sibirskie Istoricheskie Issledovaniya
 DOI: 10.17223/2312461X/33/5

Elizaveta V. Veselovskaya, Institute of Ethnology and Anthropology, Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation); Russian State University for the Humanities (Moscow, Russian Federation). E-mail: veselovskaya.e.v@yandex.ru

Anna V. Rasskazova, Institute of Ethnology and Anthropology, Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation); M.V. Lomonosov Moscow State University, Research Institute and Museum of Anthropology (Moscow, Russian Federation). E-mail: rasskazova.a.v@mail.ru

Aleksey Yu. Konev, Federal Research Center Tyumen Scientific Center of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Tyumen, Russian Federation). E-mail: aldimoks@mail.ru

Oksana V. Koneva, Committee on the Protection and Application of Historical and Cultural Heritage of the Tyumen region (Tyumen, Russian Federation). E-mail: konevaov@72to.ru

The article was written in accordance with the research plans of the IEA RAS and the IPOS TyumNTs SB RAS. The identification expert study was carried out in accordance with the

State Contract № 31KN from 11.09.2020 by order of the Committee for the Protection and Use of Historical and Cultural Heritage of the Tyumen region. Historical and biographical research was carried out within the framework of the Government Order No. 121041600045-8, project "Western Siberia in the context of Eurasian relations: Man, Nature, Society".

Abstract. The article is devoted to the results of an examination of the fragments of the skull found during the restoration of the object of cultural heritage of federal significance "Church of the Savior", located in the city of Tyumen. Presumably in the crypt of the temple in 1916 the merchant of the first guild, Tyumen mayor A.I. Tekutyev and his wife were reburied. Verification of this version made it necessary to study their biographies, compare the data of registers of deaths and press reports of that time. The article contains the biography of A.I. Tekutyev and outlines the impressive contribution he made to the development and prosperity of Tyumen. When the remains were found in the crypt of the Church of the Savior, the question arose about their identification. It is thanks to the importance of the figure of Tekutyev for the city that the authorities set out to pay tribute to his memory by reburying the remains (provided that their belonging to the famous mayor is proved) and perpetuating the memory by creating a memorial. The initiative was supported by the public of the city. In this regard, a search was carried out for the relatives of the mayor, which did not lead to positive results, which did not allow a genetic examination. Then it was decided to carry out the reconstruction of the lifetime appearance on the found remains by the method of restoring the face from the skull of M.M. Gerasimov and compare the resulting portraits with the available lifetime Tekutyev photographs. For a successful, but not necessarily positive, identification examination, satisfactory skull preservation and the presence of good quality photographs are necessary. Since both conditions were met, identification was possible. The examination allows us to conclude that the remains belonged to Tekutyev with a high degree of reliability.

Keywords: Tekut'ev A.I., Siberian merchants of the 19th - early 20th centuries, photo composition, identification examination, craniofacial reconstruction

References

- Ankusheva K.A. Kupets-blagodetel' [Merchant-benefactor]. In: *Moe dostoianie: istoriko-kraevedcheskii al'manakh* [My Heritage: Historical and Local History Almanac]. Ed. by N. Zavitsevich. Tyumen: OLMARPRESS, 2011, pp. 119–120.
- 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 craniological data], *Arkheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii*, 2004, no. 1, pp. 143–150.
- Bespalova Iu.M. *Zapadnosibirskie predprinimateli vtoroi poloviny XIX – nachala XX v.: imena, biografii, sud'by (kachestvennye issledovaniia v sotsiologii kul'tury)* [West Siberian entrepreneurs of the second half of the XIX - the beginning of the XX century: names, biographies, fates (qualitative research in the sociology of culture)]. Tyumen: Izd-vo Tiimenskogo GU, 2002.
- Chestvovanie A.I. Tekut'eva 7-go i 8-go oktiabria 1909 goda* [Honoring A.I. Tekutiev on October 7 and 8, 1909]. Tobol'sk: Tipografiia M.N. Kostiurinoi, 1911. 20 p.
- Dubovskaia E. V rodstve s Tekut'evymi [Related to the Tekutiev's], *Sibirskoe bogatstvo*, 2015, no. 7-8, pp. 46-49.
- Gerasimov M.M. *Vosstanovlenie litsa po cherepu (sovremennyy i iskopaemyi chelovek)* [Facial reconstruction from the skull (modern and fossil man)]. Moscow: Izd-vo AN SSSR, 1955.
- Khramtsov A.B. *Vlast' i obshchestvo v gorodakh Tobol'skoi gubernii kontsa XIX – nachala XX veka* [Power and Society in the Towns of Tobolsk Province in the Late 19th and Early 20th Centuries]. Tyumen: RIOTiumGASU, 2010.

- Kozlova-Afanas'eva E.M. *Arkhitekturnoe nasledie Tiimenskoi oblasti: Nauchnyi katalog* [Architectural Heritage of the Tyumen Region: Scientific Catalogue]. Tyumen: OOO «Izdatel'stvo Iskusstvo», 2008.
- Kubochkin S.N. *Tekut'ev. Zhizn' pod shum skandalov* [Tekutiev. Life under the noise of scandals]. Tyumen: OAO «Tiimenskii dom pečati», 2017.
- Kubochkina V. Liubov' Guseva – iz roda Tekut'evykh [Lubov Guseva - of the Tekutiev family], *Tiimenskie izvestiia*, 2005, no. 25, pp. 20–21.
- Lebedinskaia G.V. *Rekonstruktsiia litsa po cherepu (metodicheskoe rukovodstvo)* [Facial reconstruction based on the skull: methodological guidelines]. Moscow: Staryi sad, 1989.
- Rasskazova A.V., Veselovskaia E.V., Pelenitsyna Iu.V. Analiz kraniofatsial'nykh korreliatsii nosovoi oblasti s ispol'zovaniem dannykh komp'iuternoi tomografii [Craniofacial Correlations of the Middle Part of the Face Based on Computed Tomograms], *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 23: Antropologiya*, 2020, no. 4, pp. 66–78. DOI: 10.32521/2074-8132.2020.4.066-078
- Veselovskaia E.V. Kraniofatsial'nye proporsii v antropologicheskoi rekonstruktsii [Craniofacial Proportions in Anthropological Reconstruction], *Etnograficheskoe obozrenie*, 2015, no. 2, pp. 83–98.
- Veselovskaia E.V. «Algoritm vneshnosti» - kompleksnaia programma antropologicheskoi rekonstruktsii [‘Algorithm of Appearance’, a comprehensive programme of anthropological reconstruction], *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 23: Antropologiya*, 2018, no. 2, pp. 38–54.
- Veselovskaia E.V., Balueva T.S. Novye razrabotki v antropologicheskoi rekonstruktsii [New achievements in anthropological/craniofacial reconstruction], *Vestnik antropologii*, 2012, no. 22, pp. 22–42.
- Veselovskaia E.V., Grigor'eva O.M., Pestriakov A.P., Rasskazova A.V. Antropologicheskaiia izmenchivost' naseleniia Vostochnoi i Tsentral'noi Evropy ot srednevekov'ia do sovremennosti. [Anthropological Variability of the Population of Eastern and Central Europe from the Middle Ages to Modern Times], *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya XXIII. Antropologiya*, 2015, no. 1, pp. 4–24.
- Zhirov A.A., Skubnevskii V.A. Tekut'ev Andrei Ivanovich. In: *Kratkaia entsiklopediia po istorii kupechestva i kommersii Sibiri. T. 4. Kn. 1.* [Short Encyclopedia on the History of Merchantry and Commerce of Siberia. Book 4. Vol 1]. Eds. L. Dameshek, D. Rezun. Novosibirsk: RIPEL plus, 1997, pp. 120.