

Виктор Николаевич Звягин
*доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ
ФГБУ «Российский Центр судебно-медицинской
экспертизы», Минздрава России, Москва*

Преподобный Матфей Яранский: неудавшаяся попытка уничтожения честных останков

*«Добро невидимо,
Как невидимо сущее на небе;
А зло видимо,
Как видимо сущее на земле»*

Преподобный Антоний
Великий

ВВОДНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Не подлежит сомнению, что погребальный обряд, характеризующий отношение людей к смерти, сложившийся в далеком историческом прошлом, является неотъемлемой частью мировой культуры.

До недавнего времени были неизвестны гонения на Русскую Православную Церковь в виде целенаправленного уничтожения останков её праведных мучеников.

В статье представлены результаты опознание мощей преподобного Матфея Яранского (1885-1927) и впервые приводятся научные доказательства архивных данных о факте глумления властей над его захоронением.

ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Преподобный Матфей (Митрофан Кузьмич Швецов) родился 1855 в городе Вятке. В 1891 году стал послушником Филейского Александро-

Невского монастыря. В том же году рукоположен в иеродиакона, а в 1897 году – в иеромонаха.

В 1899 году отправлен в Анно-Пророчицкий мужской монастырь, расположенный неподалеку от Яранска. В 1902 году утвержден благочинным и духовником обители.

После упразднения этого монастыря в 1918 году находил приют в разных селах Яранского уезда. Последнее пристанище обрел в д. Ершово.

За советом и помощью к нему всегда шли жители многих окрестных губерний. Сохранилось множество свидетельств об его исцелении немощных.

По воспоминаниям современников отец Матфей был ниже среднего роста, бледен и худ, но, несмотря на это, «лицо его в старости не утратило былой привлекательности и приятности. Волосы были длинные, курчавые и седые, борода и усы – черные, позднее с проседью. Глаза умные и пронизательные, пронзали душу человека насквозь» (Рис. 1).

Скончался преподобный в 1927 году и похоронен на Вознесенском кладбище г. Яранска внутри ограды родовой усыпальницы купцов Беляевых. Позднее над его могилой поставлена часовня с иконостасом и надгробием (Рис. 2).

Почитание могилы о. Матфея вскоре приобрело массовый характер, что вызвало противодействие местных органов власти (Рис. 3). Была сделана попытка по вскрытию захоронения и изъятию останков, но она, как будто, не удалась. Имеется информация о том, что «могила преподобного Матфея в 1950-е годы засыпалась известью» (Письмо епископа Яранского и Лузского Паисия № 346 от 01.10.2015 г.). Правда, архивных сведений на этот счет пока не найдено.

В конце 80-х годов почитание о. Матфея стало открытым. В 1991г. на кладбище в молитвенной обстановке был совершен чин освящения часовни над его могилой.

23 ноября 1997 года отец Матфей прославлен в лике Вятских святых (Рис.4). А в 2006 году по благословлению митрополита Вятского и Слободского Хрисанфа был учрежден крестный ход в честь преподобного Матфея, Яранского Чудотворца, который начинается 26 мая всенощной службой в часовне деревни Ершово (на месте праведной кончины), а заканчивается 29 мая молебном в часовне на городском кладбище города Яранска (на месте упокоения).

Вскрытие захоронения и обретение мощей преподобного Матфея Яранского проведены в августе 2015 года по благословению Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОГРЕБЕНИЯ

Археологические работы по обследованию и поиску мощей преподобного Матфея (Швецова), проходили в конце августа 2015 по договору между «Научно-производственным центром по охране объектов культурного наследия Кировской области» и Яранской Епархией РПЦ.

Погребение преп. Матфея обнаружено на глубине 2 м от пола часовни (Рис. 5).

Крышка гроба провалилась. Под ней обнаружен костяк, соотносимый с останками прп. Матфея Яранского: сохранились монашеская мантия, погребальный крест и икона, епитрахиль, монашеские пояс и четки, нательный и параманный кресты. Голова погребенного была покрыта воздухом¹. Под головой была обнаружена монета номиналом «2 коп» 1926 г. выпуска, что совпадает с датой погребения Преподобного Матфея Яранского (1927 г.).

На заключительном этапе археологических исследований при обретении мощей прп. Матфея 21 августа 2015 г. присутствовали епископ Яранский и Лузский Паисий и представители Синодальной комиссии по канонизации святых, включая игумена Дамаскина (Орловский), клирика О. Митрова и проф. В.Н. Звягина.

СОСТОЯНИЕ МОЩЕЙ

Мощи преподобного Матфея Яранского сохранились в виде отдельных фрагментов скелета. Все они отличаются крайней хрупкостью, темно-коричневым и серо-коричневым цветом поверхности и резкой деформацией (Рис. 6).

Относительно сохранными являются череп, II правая пястная кость, основные фаланги III пальца правой кисти и II и IV пальцев левой кисти. Позвоночник, ребра, грудина, лопатки, таз и кости стопы отсутствуют.

Все кости, включая и череп разрыхлены белыми однородными включениями, похожими на гашеную известь (далее – включения извести). При незначительном прикосновении фрагменты рассыпаются в прах.

Диафизы фрагментов некоторых длинных трубчатых костей нижних конечностей утратили форму цилиндра и развернуты по периметру, каналы других – забиты включениями извести и имеют прямоугольный поперечник.

На своде черепа и нижней челюсти определяются наложения седых волос длиной от 5 до 53 мм.

ВЛИЯНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Для территории Яранского района, в том числе и для г. Яранска, характерен дерново-подзолистый тип почв, которые, как известно,

¹ воздух – покров, большой матерчатый плат.

характеризуются малой мощностью дернового горизонта, обеднённостью верхней части профиля окислами и относительным обогащением кремнезёмом, кислой и сильнокислой реакцией (рН 3,3-5,5) и требуют известкования. В составе поглощённых катионов имеются Са, Mg, Н и Al. Эти почвы бедны азотом и фосфором². Сильной кислотностью обладают и серые лесные почвы, зональные включения которых могут наблюдаться в дерново-подзолистых регионах.

Согласно схеме геохимического районирования (составитель – геолог А.В. Креков, год сдачи 1988) г. Яранск находится на площади с аномальным содержанием хрома, никеля, ванадия, марганца и молибдена.

Морфологические изменения костной ткани мощей преподобного Матфея Яранского не типичны для дерново-подзолистых почв, которые обладают сильной кислотностью и ведут к постепенной декальцинации костей, но не затрагивают органическую основу матрикса.

Разрушение костной системы аналогичное мощам преподобного Матфея Яранского были обнаружены при захоронениях:

- в известняковых саркофагах в случаях с высоким стоянием грунтовых вод [1, 2];

- в дерново-карбонатных и карбонатных выщелоченных черноземах (с высоким горизонтом известняков), большой давностью захоронения [3].

ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ

Исследование костного вещества прп. Матфея на молекулярном уровне проведено методом инфракрасной спектроскопии (ИКС) на ИК-Фурье спектрометре «Nicolet iS10» с целью изучения состояния органических и неорганических компонентов представленных мощей:

образец 1 – соскоб костной ткани левой плечевой кости;

образец 2 – крошковидная костная ткань.

В качестве контроля (К) взят образец нативной³ кости скелета человека (давность земляного захоронения около 5 лет). Объем навесок – по 2 мг.

Расшифровка ИК-спектров костной ткани проводилась по методике Л.Л. Шаfranского [4].

ИК-спектр контрольного образца содержит интенсивные полосы поглощения, связанные с колебаниями ортофосфатов PO_4^{3-} области $500\text{-}650\text{ см}^{-1}$ (деформационные колебания) и $900\text{-}1150\text{ см}^{-1}$ (валентные колебания), полосы поглощения карбонатного аниона CO_3^{2-} $880^4, 1430$ и 1460 см^{-1} , а также

²[https:// ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/)

³ Нативная – неизменная, сохранившая структуру и состав, присущие костной ткани живого организма.

⁴Некоторые авторы пик 880 см^{-1} относят к биофосфату натрия (деформационные колебания связи HPO_4^{3-} в группе Na_2HPO_4

полосы поглощения, относящиеся к колебаниям белковой части (амид III 1240 см^{-1} , амид II $1540 \pm 10 \text{ см}^{-1}$, амид I $1660 \pm 20 \text{ см}^{-1}$), включая метильные CH_2 и CH_3 группы ($2850 \pm 30 \text{ см}^{-1}$, $2925 - 2970 \text{ см}^{-1}$), кроме полосы поглощения липидов $1740 \pm 15 \text{ см}^{-1}$ (Рис. 7.1).

На ИК-спектре образца 1 зафиксированы изменения состава составляющих частей костной ткани – из трех амидов присутствует лишь пик амида I (1650 см^{-1}), полосы амида II и амида III отсутствуют. Деформационные колебания ортофосфатов кальция имеют меньшую интенсивность и представлены тремя дополнительными пиками (526 , 667 , и 798 см^{-1}). Валентные колебания ортофосфатов кальция обозначены не одним (1026 см^{-1}), а тремя пиками (988 , 1059 , 1122 см^{-1}). Полосы поглощения карбонатов (872 , 1417 , 1453 см^{-1}) не изменились, но интенсивность упала в 3 раза по сравнению с контрольной величиной. Аналогичная картина имеет место в метильной группе 2923 см^{-1} (другая отсутствует). (Рис. 7.2). ИК-спектр образца 2 похож на спектр образца 1.

Результаты сравнительного исследования ИК-спектров костной ткани мощей преподобного Матфея Яранского допускают следующую интерпретацию:

1. Отсутствие А II и А III может свидетельствовать о значительной давности (сотни лет) захоронения либо о воздействии высокой температуры (около $300 - 350^\circ\text{C}$).

2. Наличие дополнительных полос поглощения ортофосфатов (валентных и деформационных колебаний) указывает на их деструкцию, возникающую при значительной давности либо при действии агрессивных факторов в условиях захоронения.

3. Резкое уменьшение интенсивности пиков карбонатов является бесспорным признаком воздействия резкощелочной среды захоронения, которая в естественных условиях наблюдается при сильной степени выщелочности почв от карбонатов углекислой извести.

4. Выявленные изменения в молекулярном составе костного вещества мощей преподобного Матфея Яранского не могли быть следствием геоморфологии дерново-подзолистых почв региона захоронения.

Таким образом, морфологические особенности исследованных мощей и результаты инфракрасной фотометрии научно подтверждают исторические свидетельства о том, что для уничтожения тела преподобного Матфея Яранского в захоронении применялась негашеная известь^{6,7}.

⁵ Полосы поглощения (в см^{-1}): 570 , 610 , 1050 , 1120 , 1430 и 1460 – характеризуют кристаллическую решетку аппарата кости $[\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2]$.

⁶Известь, окись кальция (CaO), производится в промышленности путем обжигания известняков и называется негашеной. Она бела, едка, сильно щелочна. Если облить обожжённую известь небольшим количеством воды, то ее температура резко возрастает (достаточно для воспламенения пороха), увеличивается объём массы и она превращается в порошок. Известь, обработанная таким образом

КОНСЕРВАЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ

Состояние представленных останков прп. Матфея Яранского исключает проведение кранио - и остеометрических исследований без предварительной подготовки. На первом этапе мощи подвергались консервации путем трехкратной пропитки восковой спиртово-скипидарной мастикой с интервалом в 7 дней. Однако добиться прижизненной плотности костей не удалось.

Цель второго этапа состояла в минимизации количества костных фрагментов. Для чего отломки, принадлежащие конкретной кости, склеивались по общим местам разделения. Использовался клей, в состав которого входили воск и канифоль. Реставрированные останки представлены на Рис. 8.1 – Рис. 8.3, Рис. 9.1 и Рис. 9.2.

ГРУППОВЫЕ ПРИЗНАКИ ЛИЧНОСТИ

Признаки внешности

Прогнозировалась по результатам краниометрического и краниоскопического исследований.

Таблица 1. Краткие результаты краниометрии (мм, градусы, %)

№ и наименования признаков	Величина	Категория	ПД	Раса
1. Продольный диаметр	181	с	ВМ	
8. Поперечный диаметр	172!	об	ДМ	ВМ
17. Высотный диаметр	—	-	-	-
20. Ушная высота	125	об	ДМ	-
5. Длина основания черепа	—	-	-	-
9. Наименьшая ширина лба	102	б	ВМ	-
10. Наибольшая ширина лба	134	об	ВМ	-
11. Ширина основания черепа	141!?	об	ДМ	-
12. Ширина затылка	—	-	-	-
23. Горизонтальная окружность	570	об	ДМ	-
24. Поперечная дуга	382	об!	ДМ	-
25. Сагиттальная дуга	—	-	-	-

называется гашеной, водной и едкой (Всероссийский «Словарь-толкователь». – СПб.: Издание А.А.Каспари, 1893, с.657.

⁷Точка воспламенения пороха равна 300° - [https:// ru.wikipedia.org/wiki/Порох](https://ru.wikipedia.org/wiki/Порох)

№ и наименования признаков	Величина	Категория	ПД	Раса
26. Лобная дуга	150	об	дм	-
27. Теменная дуга	165	об	дм	-
28. Затылочная дуга	—	-	-	-
29. Лобная хорда	127	об	дм	-
30. Теменная хорда	135	об	дм	-
31. Затылочная хорда	—	-	-	-
Subnb. Высота продольного изгиба лба	35	об	-	-
Subft. Высота поперечного изгиба лба	17,7	м	-	-
45. Скуловой диаметр	137?	б	вм	н
43. Верхняя ширина лица	105,4	с	н	-
46. Средняя ширина лица	94	с	н	ве
48. Верхняя высота лица	66,7	м	н	ве
47. Полная высота лица	115+2-3	с	н	-
40. Длина основания лица	—	-	-	-
Zm. Зигомаксиллярная ширина	90	м	н	-
Sub SS. Высота субспинале	23	с	-	н
Zm [^] . Зигомаксиллярный угол	126,9	с	-	-
43(1). Бималлярная ширина	96	м	н	-
IOWsub. Высота назиона	14,6	м	-	н
Nm [^] . Назомалярный угол	146,6	б	-	-
Указатели (%)				
(1+8)/2. Церебральный модуль	176,5	б	-	-
(45+48)/2. Фациальный модуль	101,85	с	-	-

Обозначения: прочерк показывает отсутствие признака из-за фрагментации или отсутствие его оценки по определенной системе признаков;

Категория: об – очень большая, б – большая, с – средняя, м – малая категория размера;

ПД – половой диморфизм: дм – достоверно мужская, вм – вероятно мужская, н - неопределенная величина размера;

Раса: ве – вероятно европеоидная, вм – вероятно монголоидная, н – неопределенная по расе величина признака.

Характерными особенностями внешности преподобного Матфея Яранского являются:

- очень крупные широтные и высотные размеры мозгового отдела головы;

- ортогнатная профилировка лица, большой скуловой диаметр, узкий в крыльях нос, уплощенная горизонтальная профилировка верхне-лицевого отдела.

Броской приметой преподобного являлись непропорционально большой мозговой отдел головы относительно высоты и ширины лица, широко расставленные брови, сужающееся книзу лицо, массивный рото-подбородочный отдел.

Плоскость лица отклонена вправо, левая затылочная область резко уплощена. Верхний край правой орбиты (брови) несколько ниже левого. Разрез глаз горизонтальный.

Расовая принадлежность

По результатам краниометрического исследования 8 признаков оценены как вероятно европеоидные, 1 – как достоверно европеоидный, 18 признаков имели неопределенное отнесение. В соответствии с решающим правилом диагностики расовой принадлежности [5] преподобный Матфей Яранский достоверно имел европеоидное происхождение.

Большинство размерных и угловых признаков лицевого отдела Матфея Яранского отличаются средними величинами, что бесспорно характерно лишь для лиц средневропейской локальной расы.

Как известно, средневропейский тип распространен по всей Европе, но основной его ареал – Средневропейская равнина от Атлантики до Волги. Представителя этого типа характеризуются умеренным развитием третичного волосяного покрова на теле, средним или хорошим ростом бороды, средней пигментацией волос (шатены). Многие исследователи полагают, что эта локальная раса имеет смешанное происхождение между североевропейской и южноевропейской расами.

Половые особенности

Результаты оценки размеров исследуемого черепа (достоверно мужскими являются величины 10, вероятно мужскими – 12 признаков) указывают на достоверную его принадлежность мужчине с хорошей выраженностью полового диморфизма.

Особенности телосложения

По методике, разработанной автором статьи применительно к размерам черепа [5], преподобный Матфей Яранский обладал грудным соматотипом, который по В.В. Бунаку [8] характерен для мужчин с ростом чуть ниже среднего и невысокой массой тела. Обхваты груди и конечностей малы, что говорит о слабом развитии мускулатуры. Содержание жира в организме и подкожные жиры отложения невелики. Мужчины с подобным строением тела имеют абсолютно и относительно узкие плечи и таз, плоскую грудную клетку, впалый живот и, как правило, сутулую спину. Длина корпуса немного ниже средней, но по отношению к длине тела находится в пределах средних значений.

В целом приведенные данные соответствуют облику преподобного Матфея Яранского по воспоминаниям современников («о. Матфей был ниже среднего роста, бледен и худ»).

Окружность головы и размер головного убора

Определяли по продольному, поперечному размерам и горизонтальной окружности черепа [5]. В среднем она составляет 619,60 мм, что соответствует 62 – 63 размеру головного убора.

Длина тела

Рассчитана по методике диагностики длины тела взрослого человека применительно к размерам II-ой пястной кости правой кисти (наибольшая длина - 62 мм, ширина основания - 20 мм, высота основания - 16,6 мм) с учетом половой принадлежности [9] и составила 160-163,9 см.

По рубрикации R. Martin (1927) [10] такая длина тела мужчины начала XX в. относится к величине ниже средней.

Обратим внимание на то, что после 30 - 40 лет происходит уменьшение длины тела человека. По формуле Г. Гюнтера [11] вероятная длина тела преподобного Матфея в старости могла составлять 157 – 162 см.

Возрастные особенности и следы заболевания

Возрастная морфология останков о. Матфея, оцененная с учетом облитерации (заращения) черепных швов, состояния зубо-челюстного аппарата, симфиза лобковых костей [12], полного поседения волосяного покрова головы и лица, находится в диапазоне от 60 до 75 лет, и вполне соответствует нормальной динамике инволюции, характерной для его действительного возраста – 73 года.

Преподобный Матфей Яранский страдал кариозной болезнью, возникшей, скорее всего, в зрелом возрасте (20 – 36 лет) и приведшей со временем к потере большинства зубов.

На верхней челюсти на момент исследования имелись 3 зуба: справа - 2-й большой коренной, слева - клык и 2-й малый коренной. На нижней челюсти - 1 зуб (правый клык).

Коронки клыков разрушены кариозным процессом. Альвеолярный край верхней и нижней челюсти в области отсутствующих зубов атрофирован и закруглен.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ «ЧЕРЕП – ПОРТРЕТ»

Целью исследования было сравнение категорий одноименных измерительных признаков на изображениях: прижизненном портрете преподобного Матфея Яранского и фотоснимке реставрированного черепа в положении анфас. Для оценки использовали специальную компьютерную программу «Количественного словесного портрета» VERBAL 2.0, разработанную в РЦСМЭ [13,14].

Полученные результаты указывают на значительное пропорциональное сходство (30 признаков из 34) размерных характеристик лица, изображенного на прижизненном портрете преподобного Матфея Яранского и исследуемого черепа, что допускает вывод об их принадлежности одному человеку, т.е. преподобному Матфею Яранскому.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты проведенного медико-криминалистического исследования подтверждают археологическое заключение о том, что мощи, обретенные на Вознесенском кладбище г. Яранска 21 августа 2015 г., достоверно принадлежали преподобному Матфею Яранскому (1855 – 1927).

Преподобный Матфей имел внешность, характерную для восточноевропейского облика, обладал ниже средней длиной тела (157,1 – 160 см), грудным типом телосложения, для которого характерны невысокая масса тела, узкие плечи и узкий таз, плоская грудная клетка, впалый живот и, как правило, сутулая спина.

Половой диморфизм размерных характеристик головы, сохранных отделов верхней и нижней конечностей выражен хорошо - по мужскому типу.

Компьютерное сопоставление количественных и пропорциональных особенностей прижизненного фотопортрета преподобного Матфея Яранского и реставрированного черепа свидетельствует об их принадлежности одному человеку.

Состояние костной ткани, зафиксированное методом инфракрасной спектрофотометрии, подтверждает версию о попытке уничтожения мощей преподобного Матфея Яранского с помощью негашеной извести. В процессе превращения извести в гашеную происходило разрушение костных останков вследствие: 1) термического воздействия (300 - 350°C); 2) химического

воздействия едкой щелочи; 3) разрывного воздействия, связанного с увеличением объема известковой массы в костных полостях.

И как не вспомнить в этой связи пророческие слова преподобного «... Там положите мое тело, а на кресте подпишите, что здесь похоронен Матфей-кочегар...».

Но не удались обкомовским Геростратам попытки уничтожения мощей преподобного Матфея Яранского (Рис. 10).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Прозоровский В.И., Алисевич В.И., Кантер Э.И., Рубцов А.Ф. Исследование останков царя Ивана IV его сыновей и князя Скопина Шуйского – Судебно-медицинская экспертиза. – 1969. - №1. – С.19-21.
2. Звягин Н.В., Нарина Н.В. Оpozнание честных останков. Архиепископ Никифор (Феотокиc). - Даниловские чтения. Материалы первой и второй научных конференций, посвященных 25-летию возрождения Даниловского монастыря. М.: Инэс. 2010. С. 78 – 85.
3. Звягин В.Н., Волков А.В., Школьников Б.В. Преподобный Павел Таганрогский: дополнительное медико-криминалистическое исследование – 26 с. (в печати).
4. Михайлов В.С., Сапожников М.А., Шафранский Л.Л. Судебно-медицинское значение исследования зубов человека методом инфракрасной спектродетекции. (Учебное пособие). Алма-Ата, 1987, стр. 9-16.
5. Звягин В.Н. Диагностические исследования в судебно-медицинской экспертизе идентификации личности // В кн. Медико-криминалистическая идентификация. Под общей редакцией В.В. Томилина. – М.: НОРМА-ИНФРА М, 2000, с. 275 – 285.
- ⁶. Звягин В.Н. Методика краниоскопической диагностики пола человека. // Судебно-медицинская экспертиза. – М., 1983, № 3, с.15 – 17.
- ⁷. Звягин В.Н. Судебно-медицинские критерии краниологической идентификации личности. // Идентификация объектов и процессов судебной медицины (под ред. Г.А. Пашияна), - М., 1991, с. 57 – 59.
- ⁸. Бунак В.В. Антропометрия, М.: Учпедгиз, 1941, с. 253-258.
9. Звягин В.Н., Замятина А.О. Определение длины тела взрослого человека по костям кисти // Судебно-медицинская экспертиза, 2008, № 6, с. 24-26.
- ¹⁰. Рогинский Я.Я., Левин М.Г. Антропология. М.: Высшая школа, 1978, 3-изд., с.60.
- ¹¹. Günter – цит. по Grimm H. Grundriß der Konstitutions biologie und Antropometrie. Berlin: 1961, s.66.
- ¹². Sjøvold T. Tables of the combined method for determination of age death given by Nemeskeri, Harsanyi and Acsadi // Anthrop. Kozl., 19, p. 9-22.
13. Звягин В.Н., Иванов Н.В., Нарина Н.В. Компьютерное исследование черепно-лицевых размеров с помощью методики количественного словесного портрета // Судебно-медицинская экспертиза, 2000, № 1, с.19-26.
- ¹⁴. Нарина Н.В., Иванов Н.В., Звягин В.Н. Новая версия методики «Количественного словесного портрета» Verbal 2.0. Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики на современном этапе. М.: 2006. с. 208 – 213.