

Краниофациальный метод идентификации личности.

Докладчик: студентка 4 курса
лечебного факультета 69 группы
Супрун М.Д.

Идентификация личности- установление тождества неизвестного человека с разыскиваемым.

- Идентификация личности- установление личности конкретного человека по совокупности всех свойств и признаков, отличающих его от других людей.
- Проводится при: обнаружении трупов неизвестных лиц, расчлененных, кремированных и скелетированных останков; в отношении живых лиц- подозреваемых в совершении преступления и скрывающих свое имя, больных, состояние которых не позволяет установить их личность, малолетних детей.

идентифицируемые и идентифицирующие

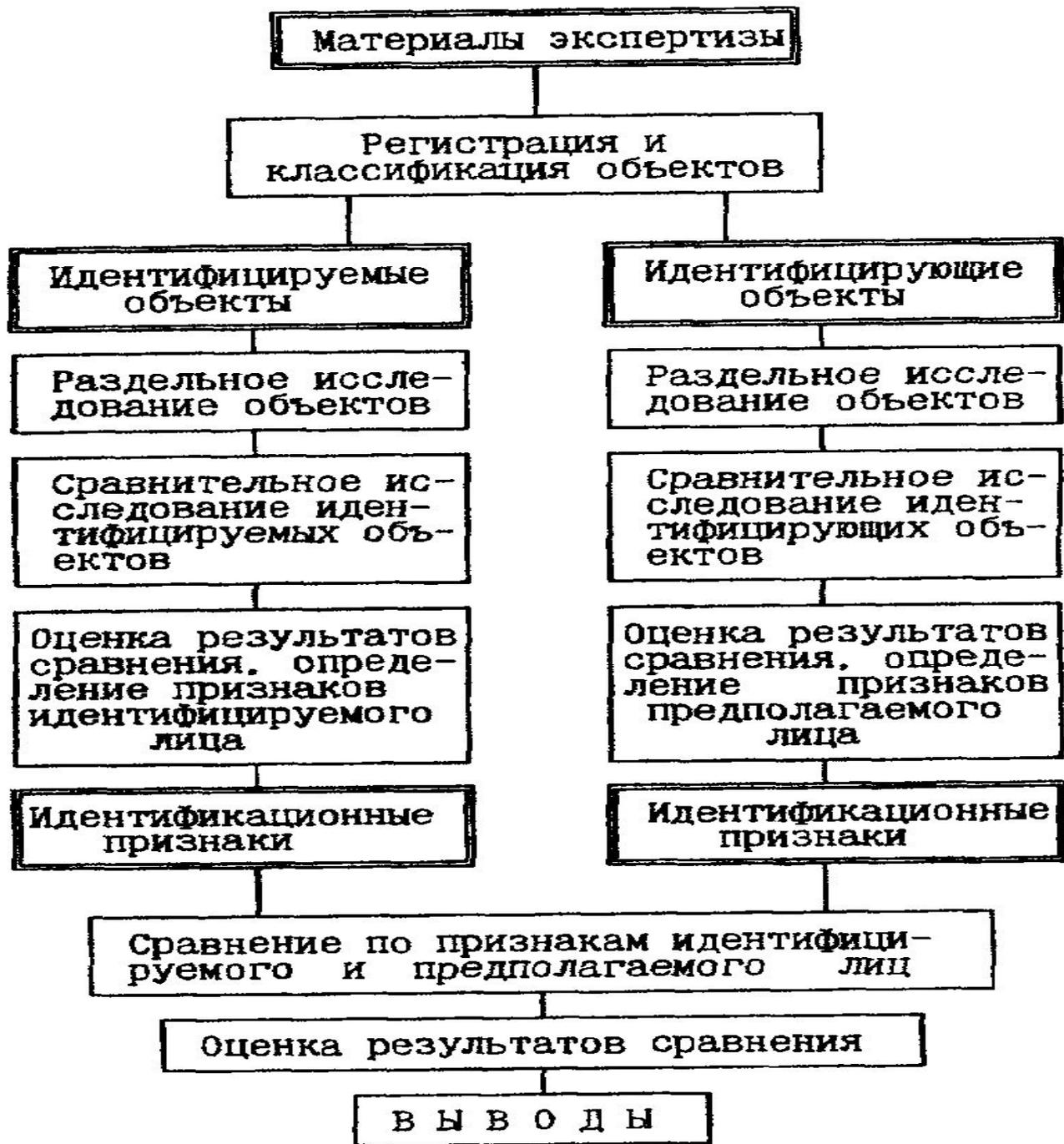
Отождествляемые
(происхождение от
конкретного индивида
неизвестно и требует
установления)

нативные материалы

их материальное
отображение

Отождествляющие
(заведомо известное
происхождение от
конкретного лица)

сохранившиеся нативные
биологические объекты
их материальное
отображение



Признаки личности

Медико-биологические

Биолого-криминалистические

Общие

Частные

Пол
Возраст
Раса
Масса
Телосложение
Генетические
свойства

Врожденные

Аномалии развития
Индивидуальные особенности строения скелета
Родимые пятна
Цвет волос, радужной оболочки, кожи
Другие признаки

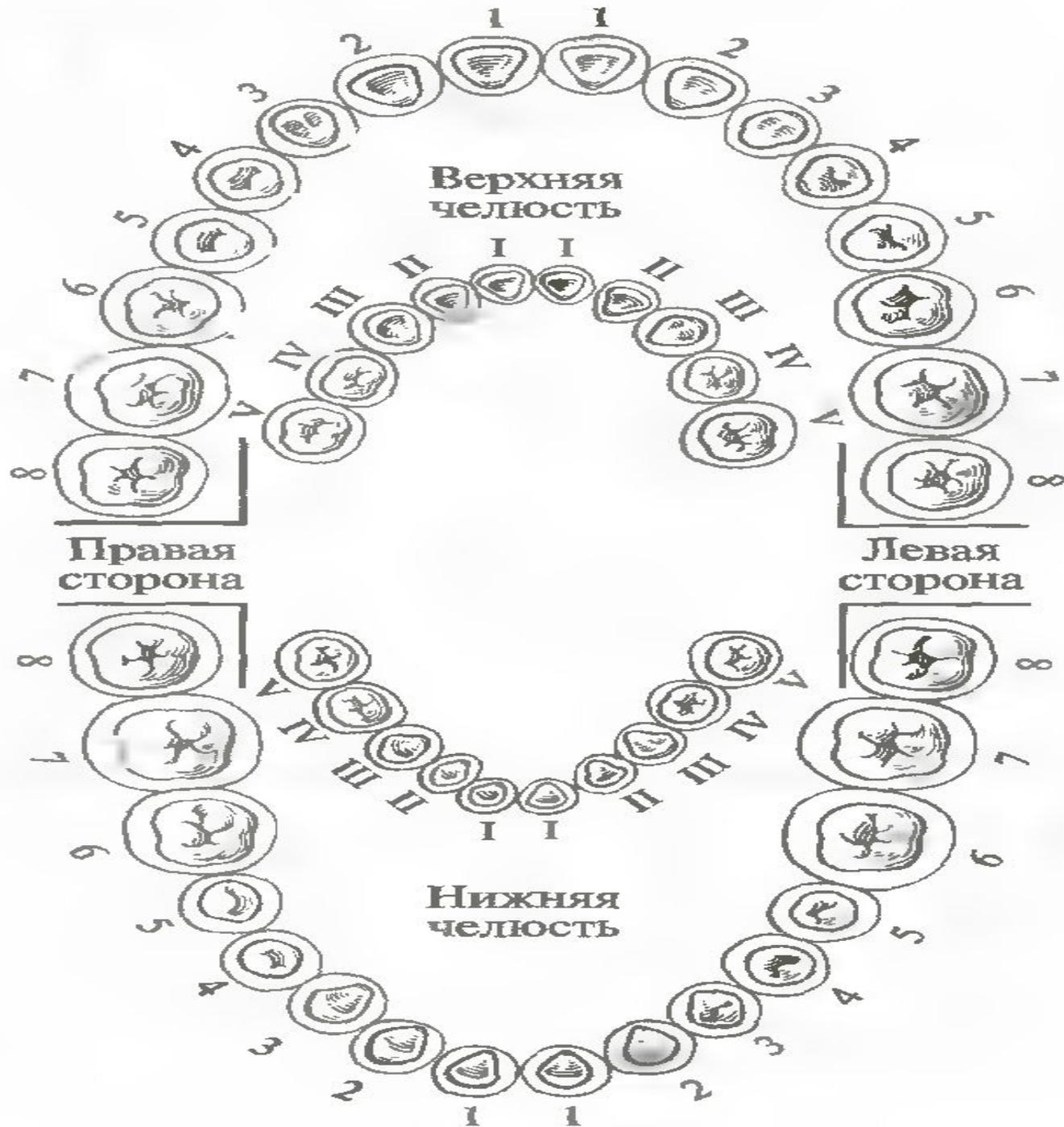
Приобретенные

Последствия заболеваний и травм
Стоматологический статус
Последствия беременности, родов, аборт
Протезы конечностей, зубов и др.
Последствия профессиональной деятельности
Татуировки
Другие признаки

Строение лица
Отпечатки пальцев, стоп, губ и других частей тела
Голос
Запах
Осанка, походка, мимика
Жестикауляция
Почерк
Привычки
Отражение анатомических особенностей строения тела и проявлений динамического стереотипа в одежде, обуви и окружающих предметах
Другие признаки

Сравнительные исследования методом сопоставления.

1. Данные медицинских документов
(особое внимание: число зубов,
особенности прикуса, размеры зубов,
консистенция, кариозные изменения)
2. Путем сопоставления рентгенограмм



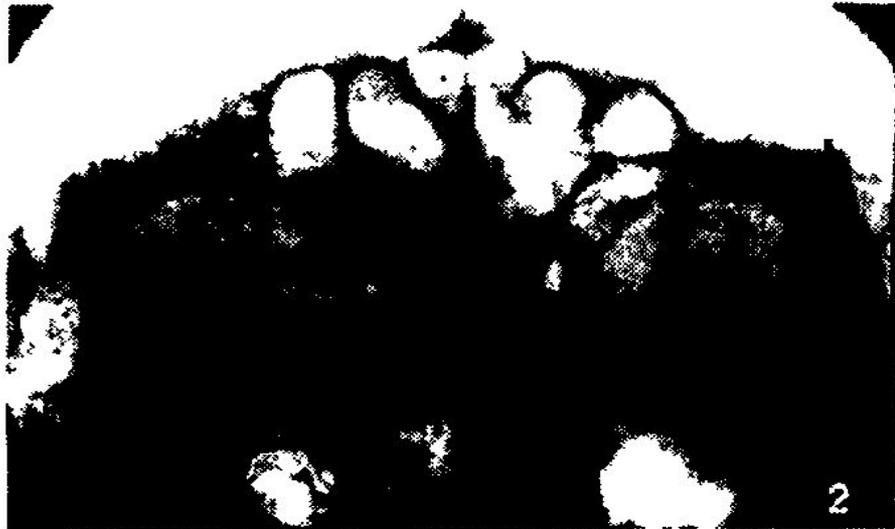
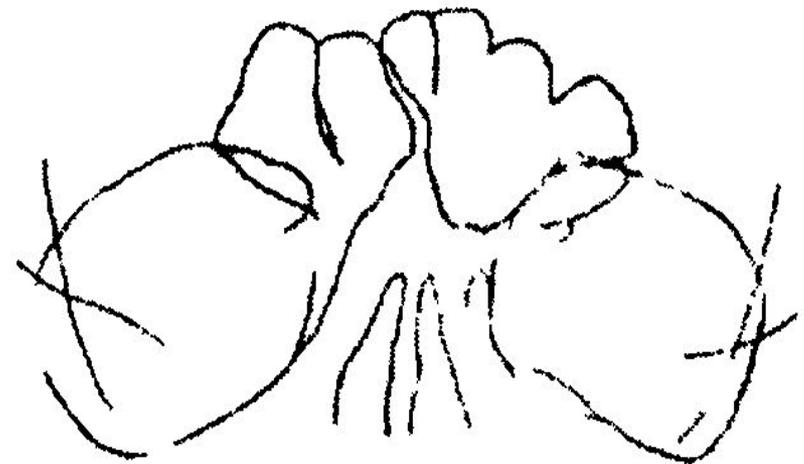
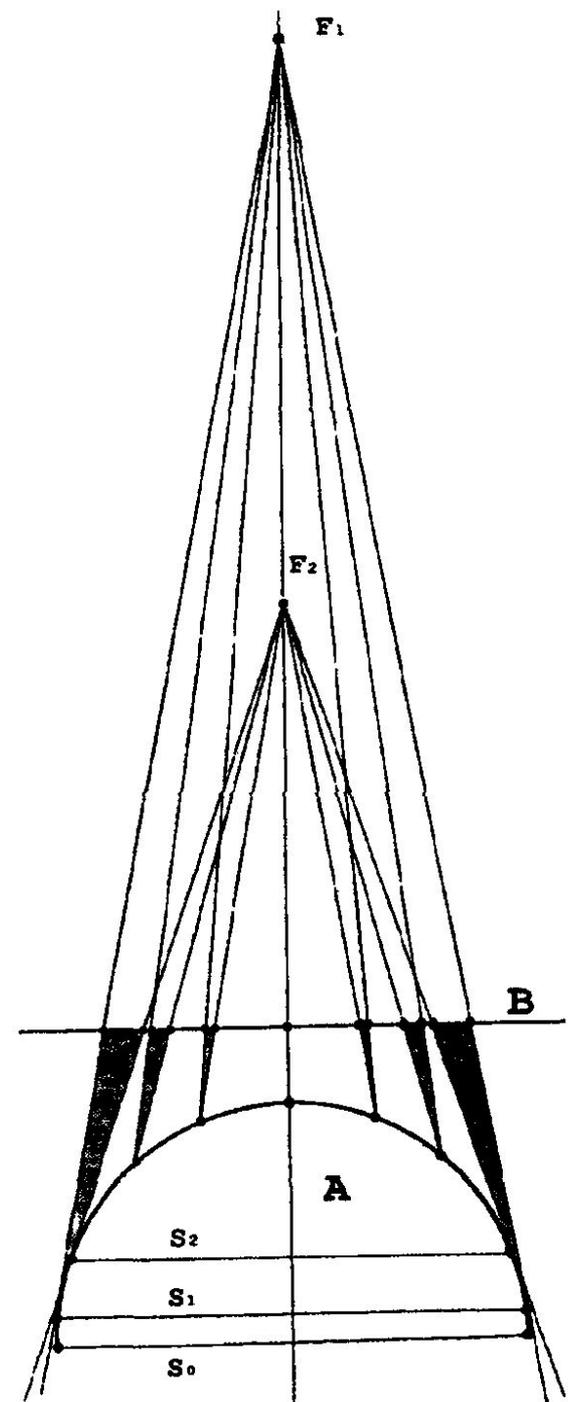


Рис. 180. Сравнительное исследование рентгенограмм лобных пазух при отождествлении личности живого человека: рентгенограммы скрывшегося гражданина И. и задержанного гражданина Ф, схема рентгенограмм их лобных пазух. Установлено, что гр. И и гр. Ф. — одно и то же лицо.

Сравнительное исследование методом наложения

(фотосовмещения)

1. Исследование
сравнительного материала
2. Подготовка черепа (разметка
констант)
3. Подготовка сравнительных
материалов
4. Сравнительное
исследование



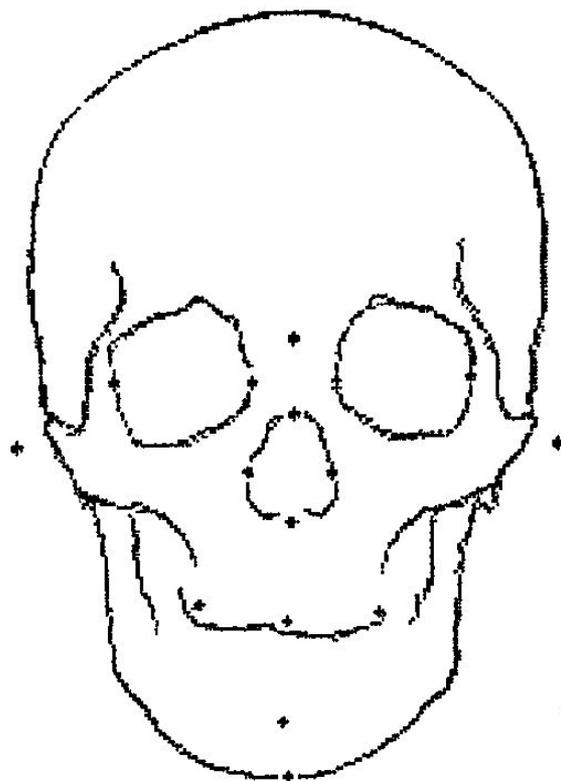


Рис. 183. Результат фотосовмещения изображений черепа при съемке с расстояния 400 и 200 см. Различия в контурах и константах практически отсутствуют.

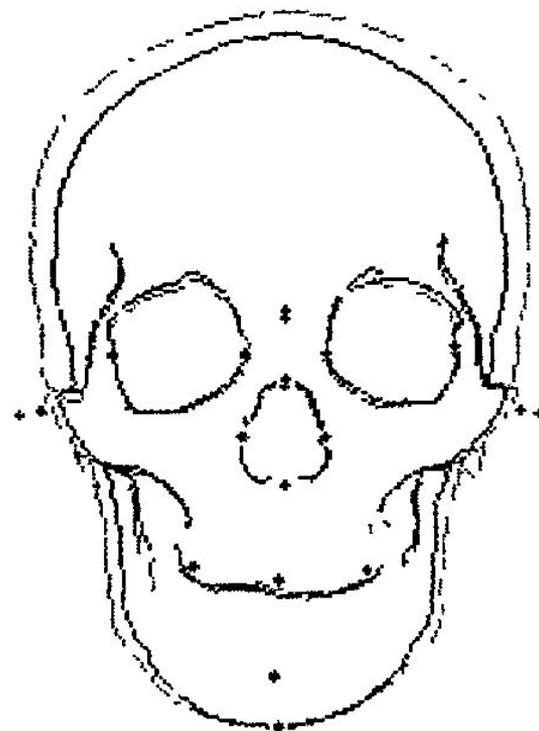
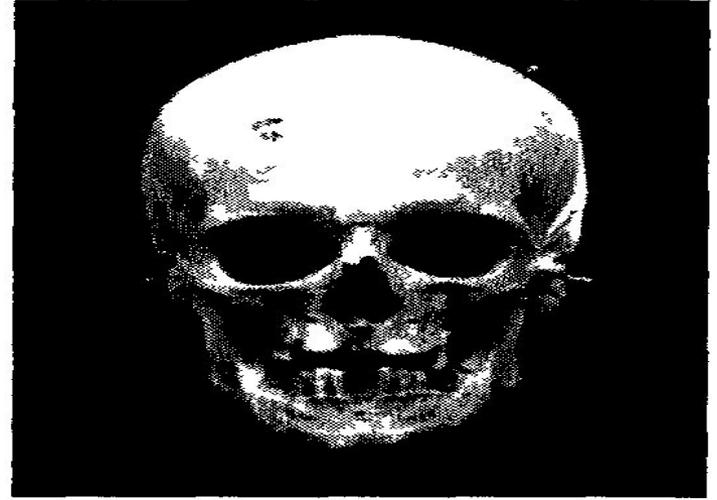


Рис. 185. Результат фотосовмещения изображений черепа при съемке с расстояния 400 и 50 см. Различия в контурах и константах резко выражены в области свода и боковых контурах черепа, незначительны или практически отсутствуют в признаках лицевой части.

современные технические средства при фотосовмещении



1



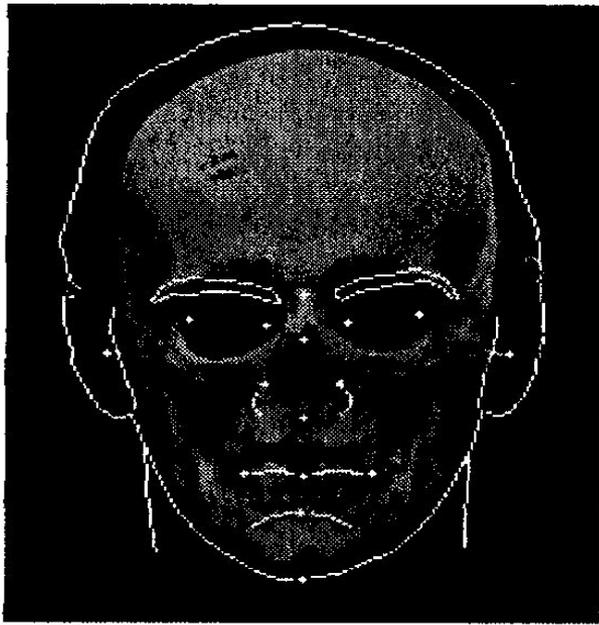
2



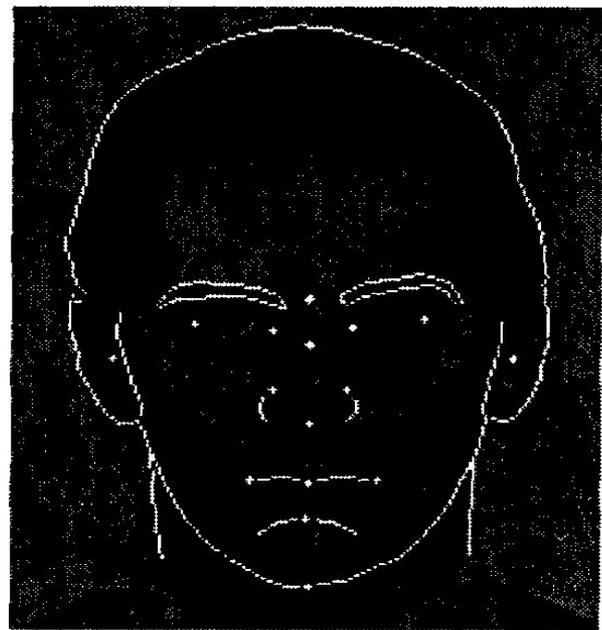
3



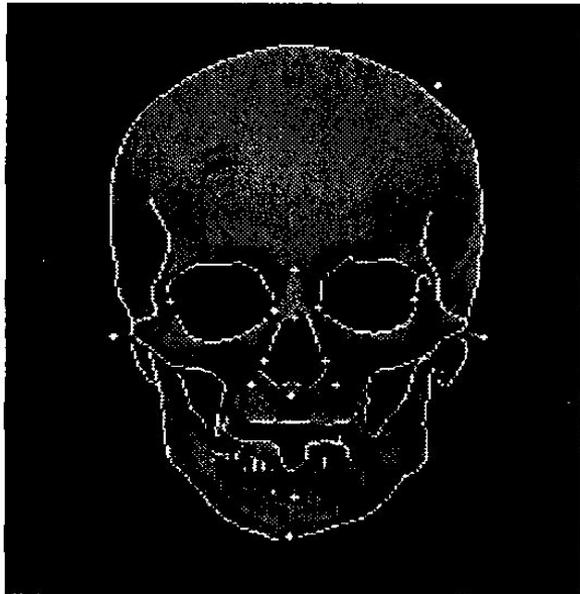
4



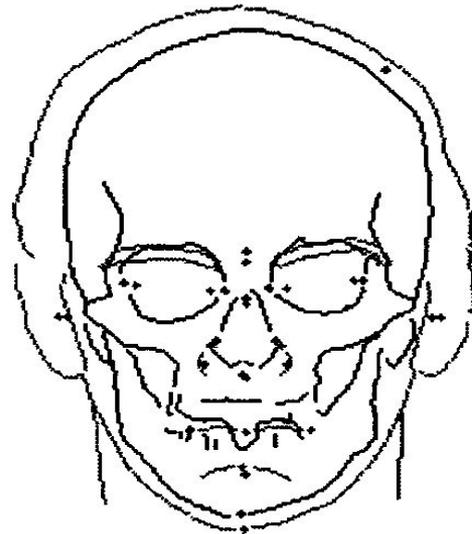
5



6



7



8

| № | Константные точки головы | оценка | Константные точки черепа |
|----|--|--------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Подносковая точка (середина основания носовой перегородки) | + | Вершина подноскового шипа |
| 2 | Вершина козелка правой ушной раковины | + | Метка на горизонтали в 10—15 мм от входа в правое слуховое отверстие |
| 3 | Вершина козелка левой ушной раковины | + | Метка на горизонтали в 10—15 мм от входа в левое слуховое отверстие |
| 4 | Селион — наиболее глубокая точка переносья посередине его ширины | + | Селион — наиболее глубокая точка переносья посередине его ширины |
| 5 | Наружный угол правого глаза | + | Вершина правого глазничного бугорка |
| 6 | Наружный угол левого глаза | + | Вершина левого глазничного бугорка |
| 7 | Внутренний угол правого глаза | + | Точка на внутреннем крае правой слезной вырезки на 1—2 мм выше ее середины (место наибольшего изгиба переднего гребня ямки слезного мешка) |
| 8 | Внутренний угол левого глаза | + | Точка на внутреннем крае левой слезной вырезки на 1—2 мм выше ее середины |
| 9 | Центр ширины и длины спинки носа | + | Середина верхнего края грушевидного отверстия |
| 10 | Верхняя точка правого крыла носа (надкрыльевая) | + | Место прикрепления нижней носовой раковины на правом крае грушевидного отверстия |
| 11 | Верхняя точка левого крыла носа (надкрыльевая) | - | Место прикрепления нижней носовой раковины на левом крае грушевидного отверстия |
| 12 | Правый угол рта | 0 | Центр коронки правого первого верхнего премоляра |
| 13 | Левый угол рта | 0 | Центр коронки левого первого верхнего премоляра |
| 14 | Центр линии смыкания губ | 0 | Промежуток между центральными резцами на уровне режущего края нижних резцов |
| 15 | Надподбородочная точка (центр надподбородочной борозды) | + | Середина верхнего края подбородочного возвышения |
| 16 | Гнатион — подподбородочная точка | + | Гнатион — подподбородочная точка |

Обозначения: “+” — соответствие, “-” — несоответствие, “0” — невозможность сравнения.

Перечень константных точек, используемых при фотосонмещении
(по данным различных авторов)

| № | На лице | На черепе |
|----|---|--|
| 2 | верхнелобная точка | верхнелобная точка |
| 3 | поднососовая точка (середина основания носовой перегородки) | вершина поднососового шипа |
| 4 | вершина козелка правой ушной раковины | метка на горизонтали в 10—15 мм от входа в правое слуховое отверстие |
| 6 | вершина козелка левой ушной раковины | метка на горизонтали в 10—15 мм от входа в левое слуховое отверстие |
| 7 | глабелла | глабелла |
| 8 | наружный угол правого глаза | вершина правого глазничного бугорка |
| 7 | наружный угол левого глаза | вершина левого глазничного бугорка |
| 8 | внутренний угол правого глаза | точка на внутреннем крае правой слезной вырезки на 1—2 мм выше ее середины |
| 9 | внутренний угол левого глаза | точка на внутреннем крае левой слезной вырезки на 1—2 мм выше ее середины |
| 10 | верхняя точка правого крыла носа (надкрыльевая) | место прикрепления нижней носовой раковины на правом крае грушевидного отверстия |
| 11 | верхняя точка левого крыла носа (надкрыльевая) | место прикрепления нижней носовой раковины на левом крае грушевидного отверстия |
| 14 | скуловая правая | скуловая правая |
| 14 | скуловая левая | скуловая левая |
| 14 | правый угол рта | центр коронки правого второго верхнего премоляра |
| 15 | левый угол рта | центр коронки левого второго верхнего премоляра |
| 16 | центр линии смыкания губ | промежуток между центральными резцами на уровне режущего края нижних резцов |
| 19 | угловая челюстная правая | угловая челюстная правая |
| 19 | угловая челюстная левая | угловая челюстная левая |
| 19 | гнатион — подподбородочная точка | гнатион — подподбородочная точка |

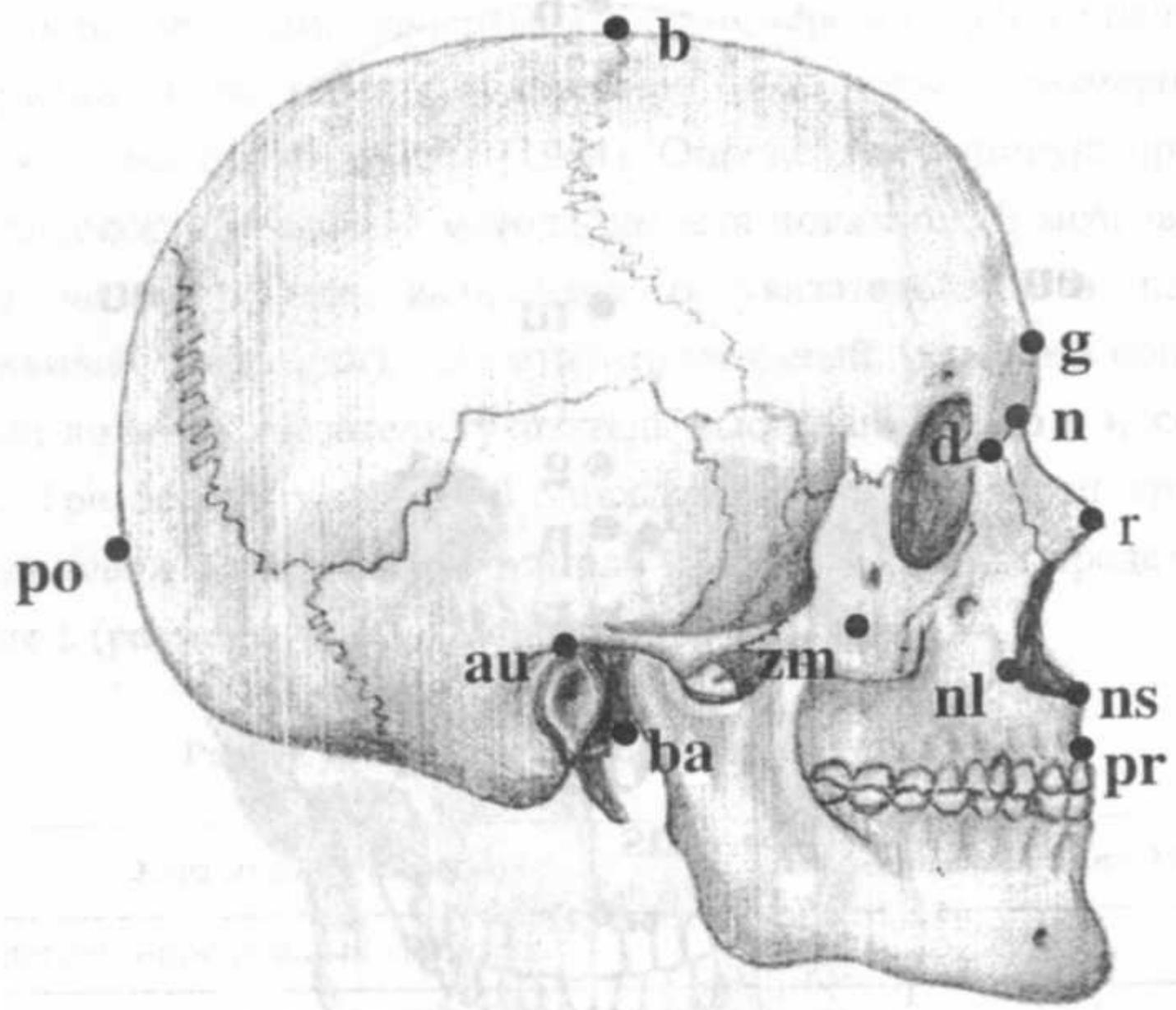
**Перечень размечаемых на фотоснимке головы и черепе константных точек,
признанных пригодными для фотосовмещения**

| № | Точки на лице | Точки на черепе |
|----|---|--|
| 1 | подносовая точка (середина основания носовой перегородки) | вершина подносового шипа |
| 2 | вершина козелка правой ушной раковины | метка на горизонтали в 10—15 мм от входа в правое слуховое отверстие |
| 3 | вершина козелка левой ушной раковины | метка на горизонтали в 10—15 мм от входа в левое слуховое отверстие |
| + | 4 селион | селион |
| 5 | наружный угол правого глаза | вершина правого глазничного бугорка |
| 6 | наружный угол левого глаза | вершина левого глазничного бугорка |
| 7 | внутренний угол правого глаза | точка на внутреннем крае правой слезной вырезки на 1—2 мм выше ее середины |
| 8 | внутренний угол левого глаза | точка на внутреннем крае левой слезной вырезки на 1—2 мм выше ее середины |
| + | 9 центр ширины и длины спинки носа | середина верхнего края грушевидного отверстия |
| 10 | верхняя точка правого крыла носа (надкрыльевая) | место прикрепления нижней носовой раковины на правом крае грушевидного отверстия |
| 11 | верхняя точка левого крыла носа (надкрыльевая) | место прикрепления нижней носовой раковины на левом крае грушевидного отверстия |
| 12 | правый угол рта верхнего премоляра | центр коронки правого второго |
| 13 | левый угол рта | центр коронки левого второго |
| 14 | центр линии смыкания губ | верхнего премоляра |
| 15 | надподбородочная точка | промежуток между центральными резцами на уровне режущего края нижних резцов |
| + | 16 гнатион — подподбородочная точка | надподбородочная точка |
| | | гнатион — подподбородочная точка |

3. Оценка соответствия проекционных соотношений контуров элементов головы и черепа.

| № | Контур головы | Оценка отношения к черепу | | |
|----|------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | по конгруэнтности | по расположению | по толщине мягких тканей |
| 1 | Контур свода головы | + | | - |
| 2 | Контур затылка | 0 | | 0 |
| 3 | Контур лба | 0 | | 0 |
| 4 | Контур левой скулы | | + | + |
| 5 | Контур правой скулы | | + | + |
| 5 | Контур левого угла нижней челюсти | + | + | + |
| 7 | Контур правого угла нижней челюсти | + | + | + |
| 8 | Контур подбородка | + | + | + |
| 9 | Высота и направление левой брови | + | + | |
| 10 | Головка левой брови | | + | |
| 11 | Хвост левой брови | + | + | |
| 12 | Высота и направление правой брови | + | + | |
| 13 | Головка правой брови | | + | |
| 14 | Хвост правой брови | + | + | |
| 15 | Контур носа | | + | |
| 16 | Контур линии рта и губ | | + | |
| 17 | Контур надподбородочной борозды | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Контур мочки левого уха | | + | |
| 19 | Контур мочки правого уха | | + | |

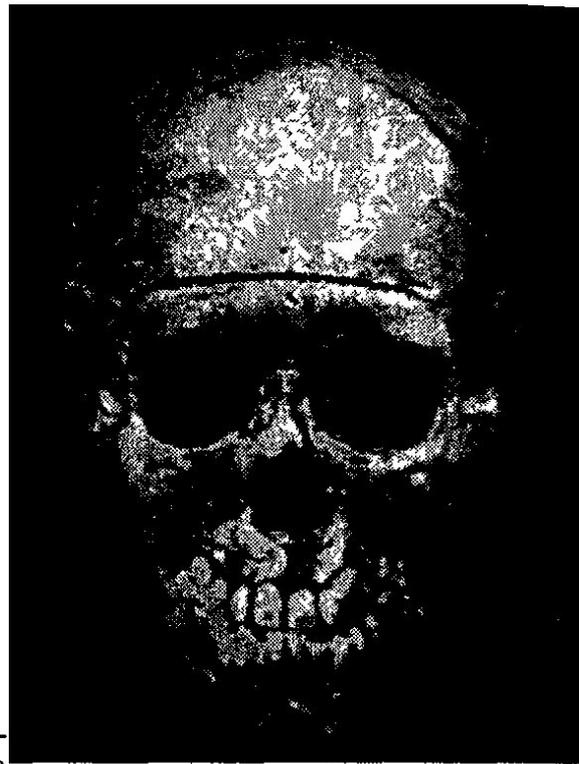
Обозначения: “+” — соответствие, “-” — несоответствие, “0” — невозможность сравнения.



Сравнительные исследования МЕТОДОМ СКОЛЬЖЕНИЯ



поз. 1



поз. 2



поз. 3

Рис. 190. Использование метода скольжения при сравнении изображений головы и черепа в проекции анфас.

поз. 1. Репродукция портретного изображения предполагаемого лица;

поз. 2. Изображение черепа;

поз. 3 Совмещение фрагментов изображений.

Сравнительные исследования методом репеража

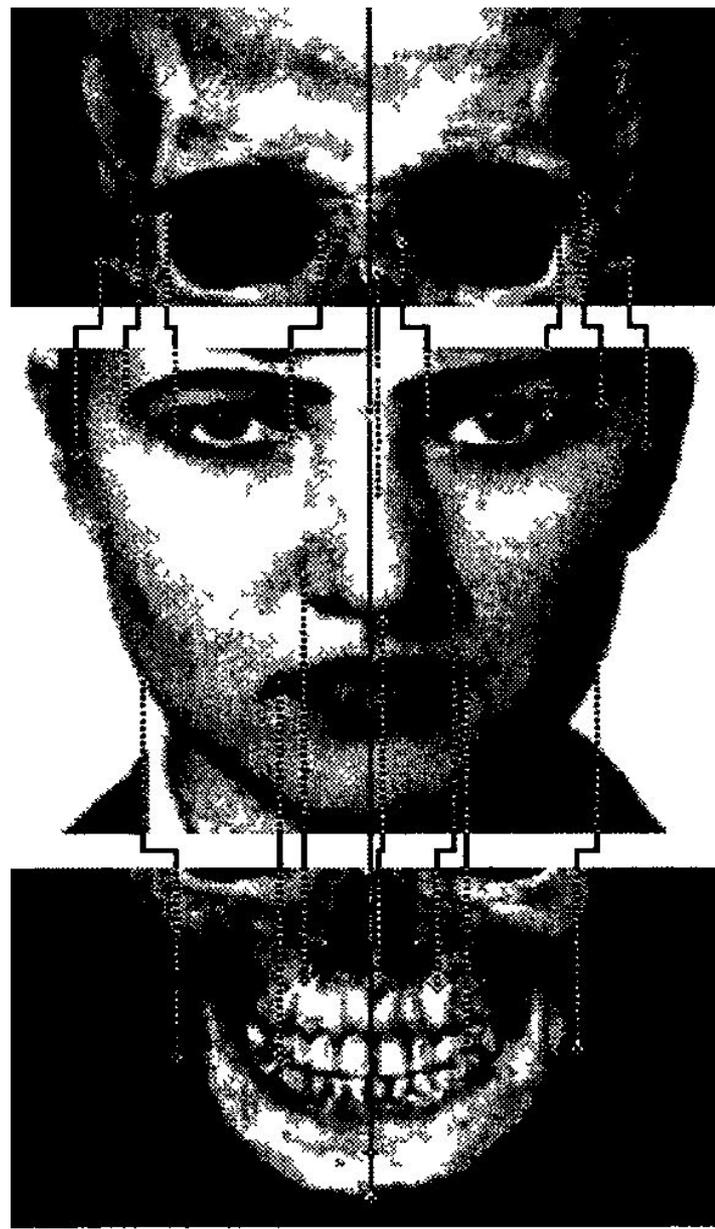


поз. 1



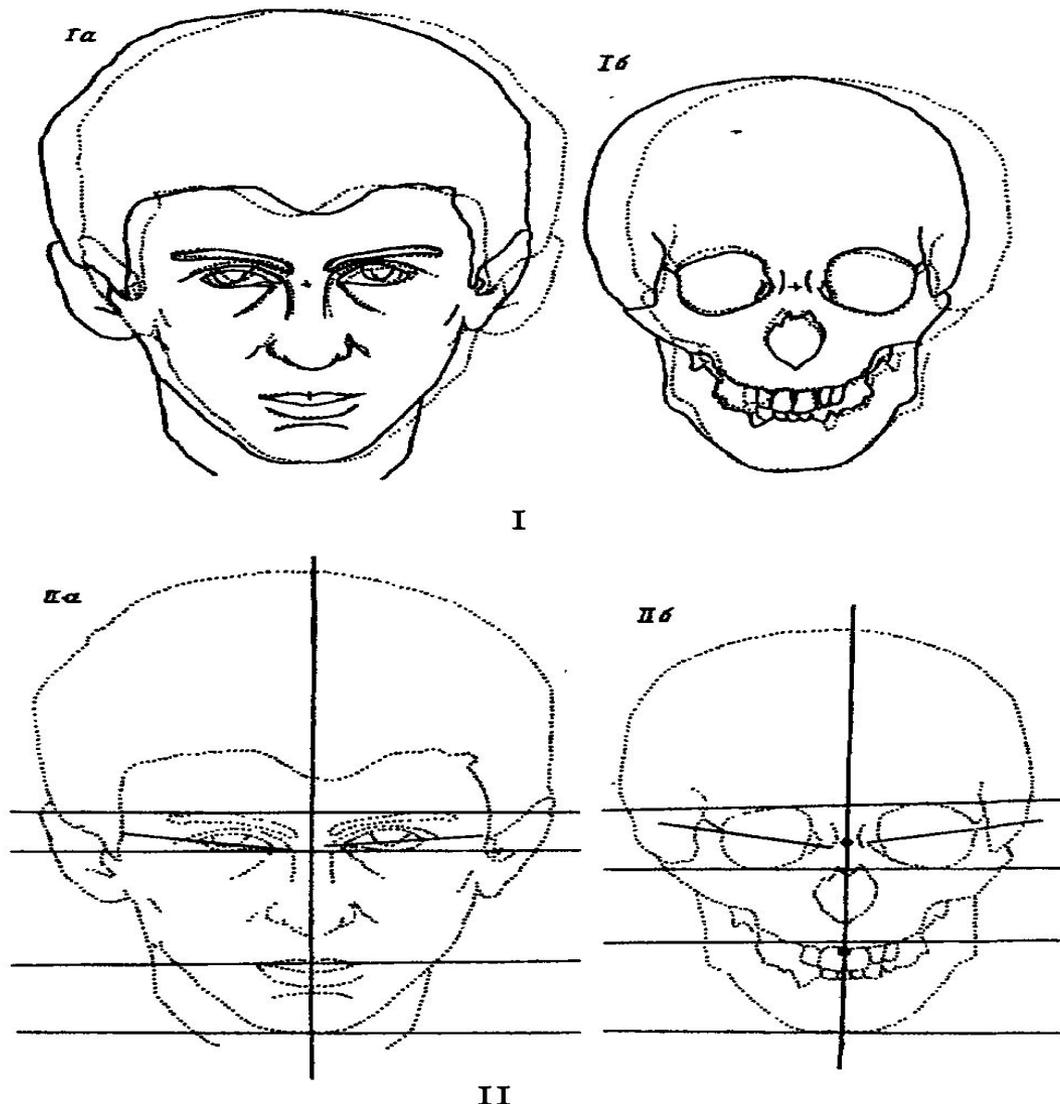
поз. 2 .

Рис. 191. Сравнение фотоизображений головы (поз 1) и черепа (поз. 2) методом полигонального репеража; поз 3 — сравнение горизонтальных координат признаков; поз 4 — сравнение вертикальных уровней расположения признаков.

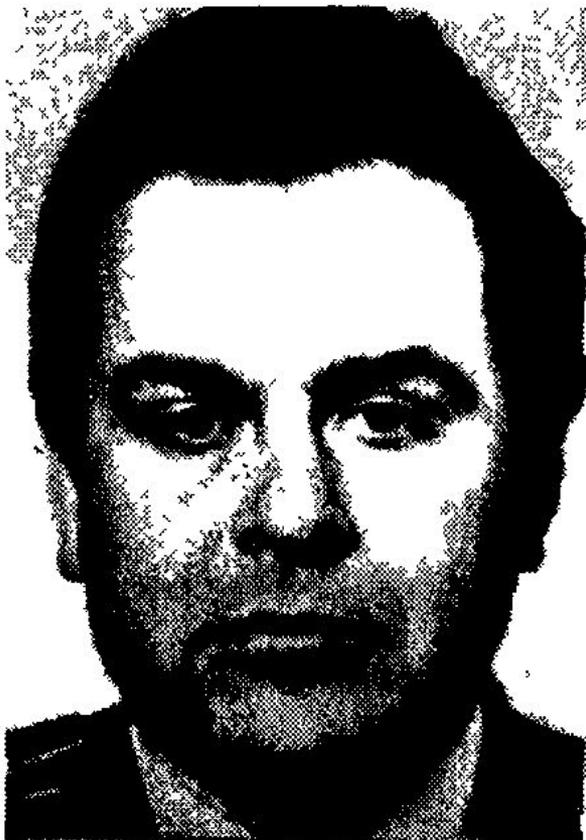


поз. 3

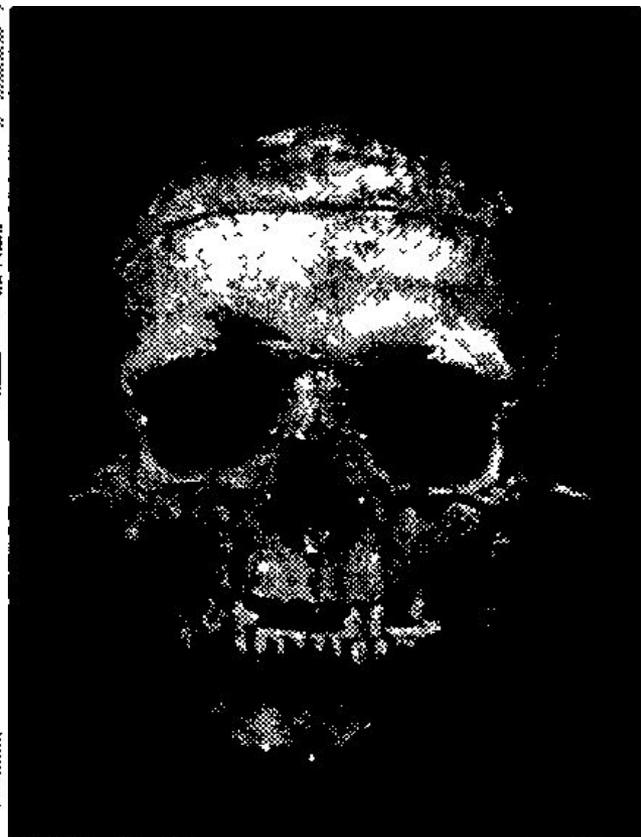
Рис. 193. Контурные изображения фотоотпечатков лица пропавшего без вести человека (а) и черепа (б) неопознанного трупа: I — сплошной линией представлено прямое изображение, пунктирной — зеркальное. Совмещение произведено по ориентирам (крестикам); II — на контурах фотоотпечатков проведены срединные линии и линии-ориентиры.



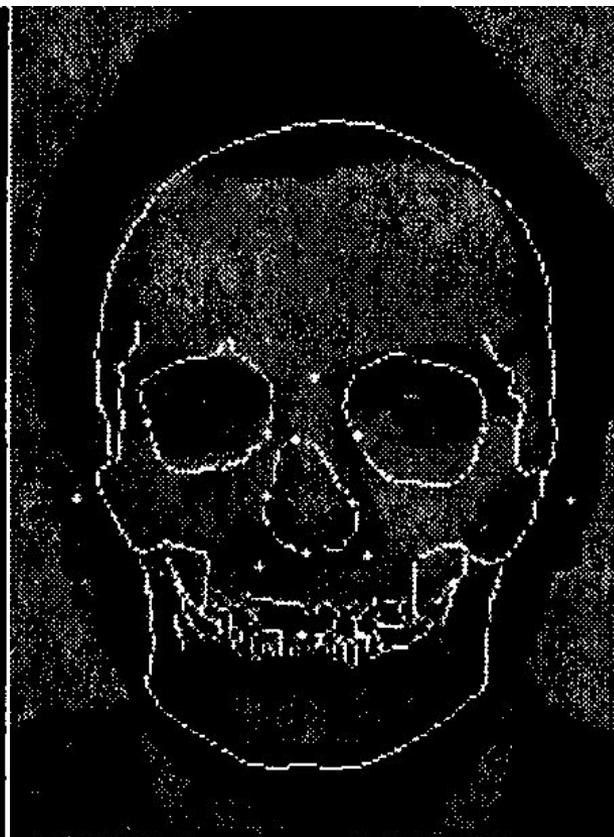
случай



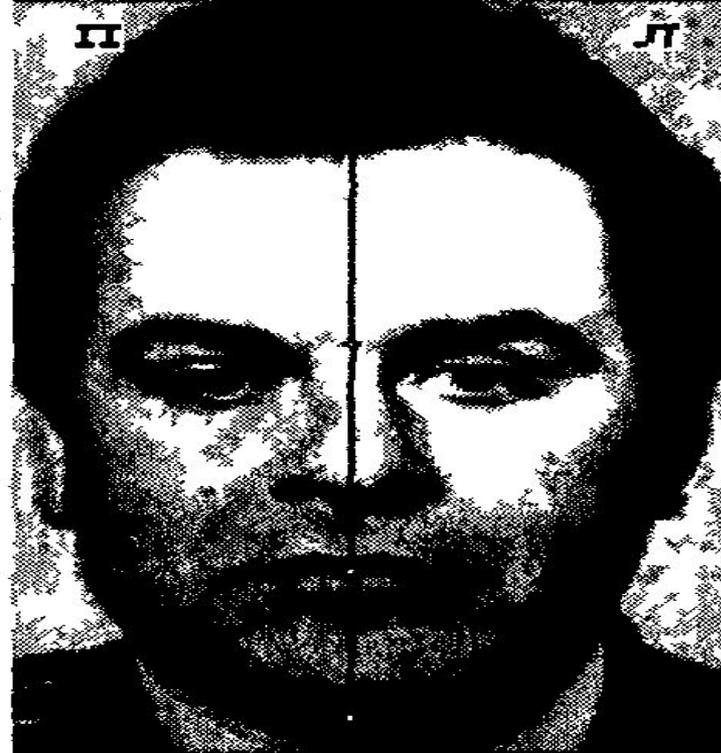
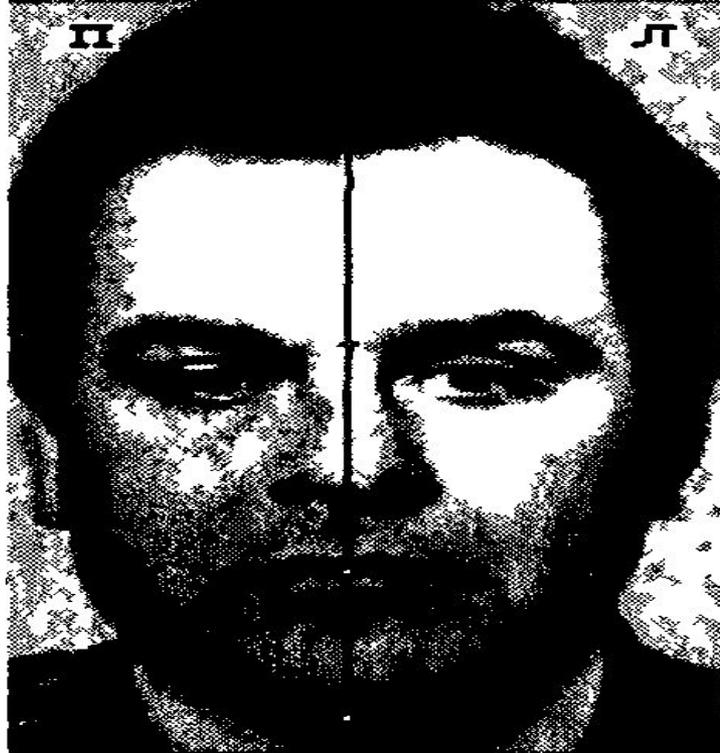
поз. 1

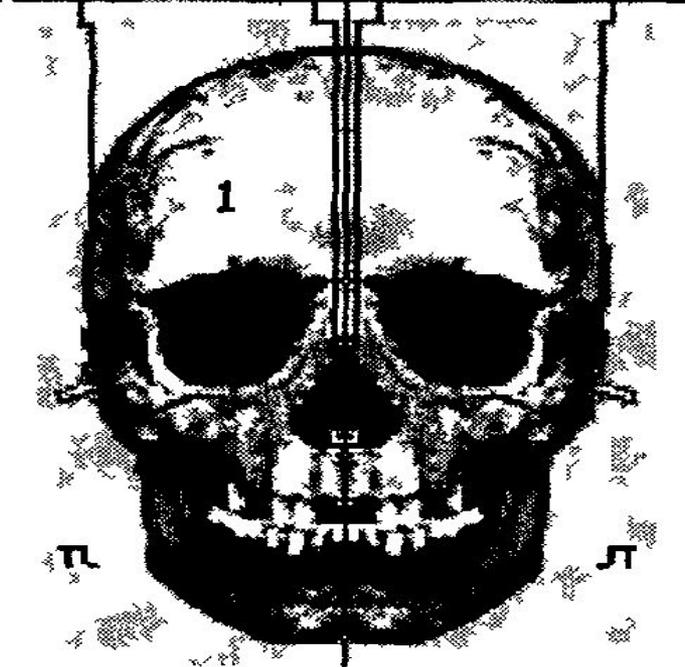
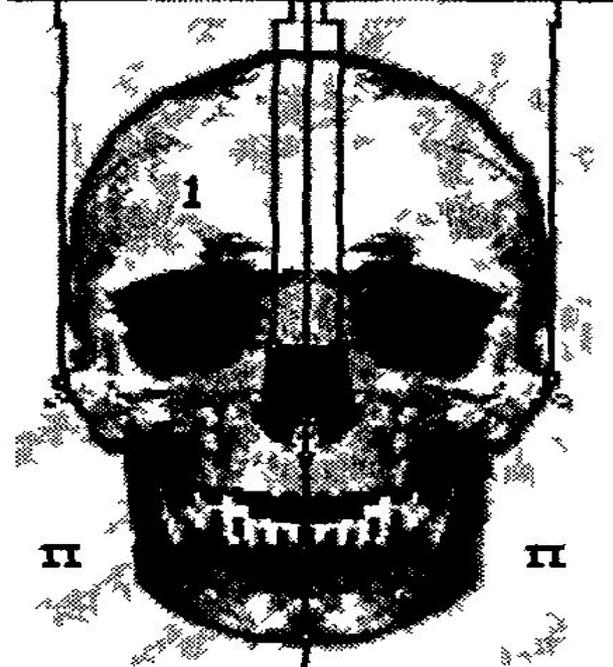
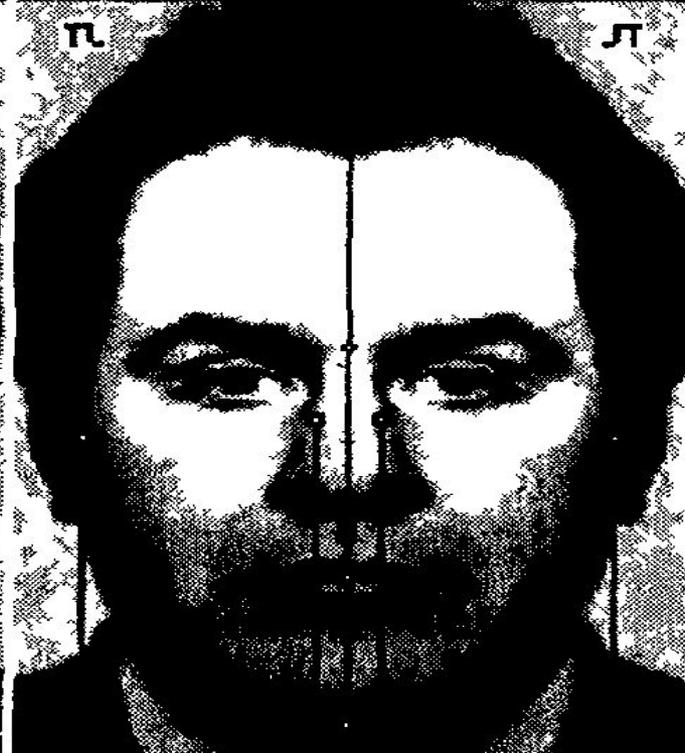


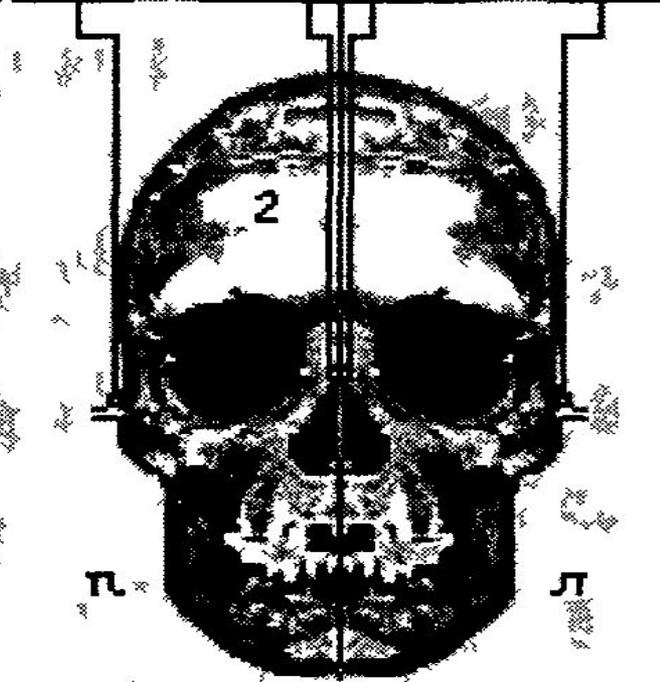
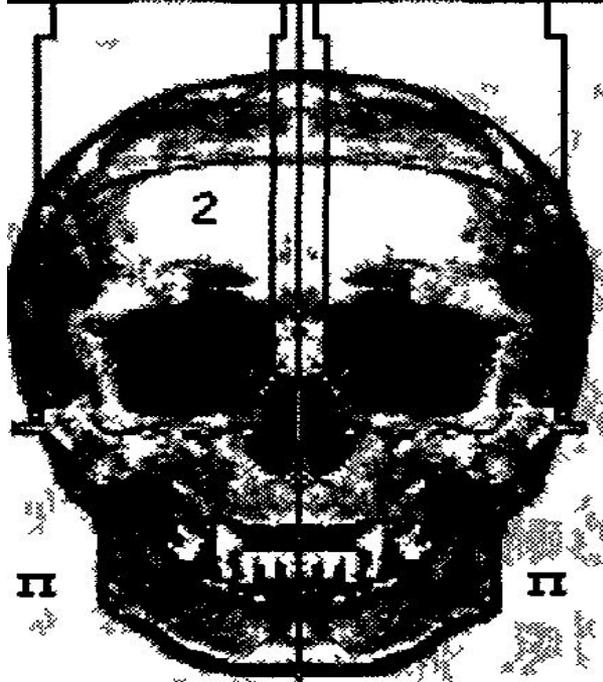
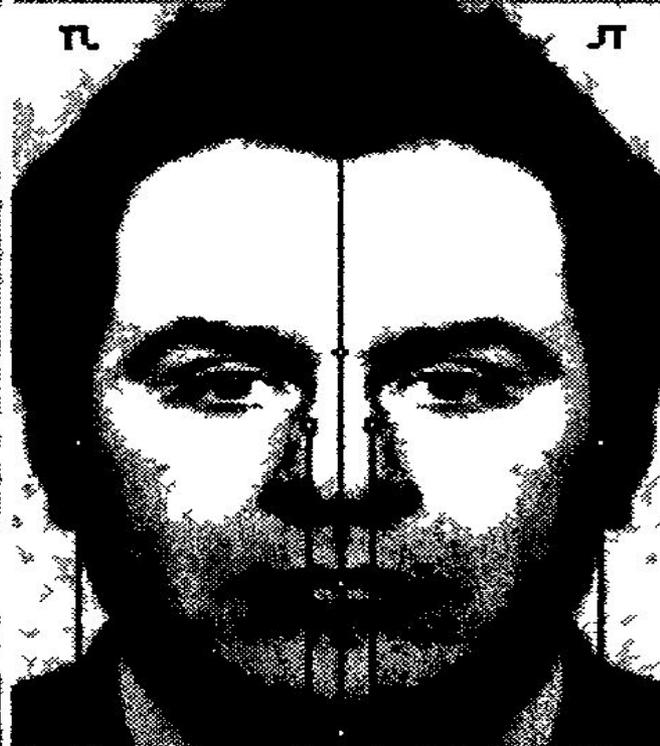
поз. 2

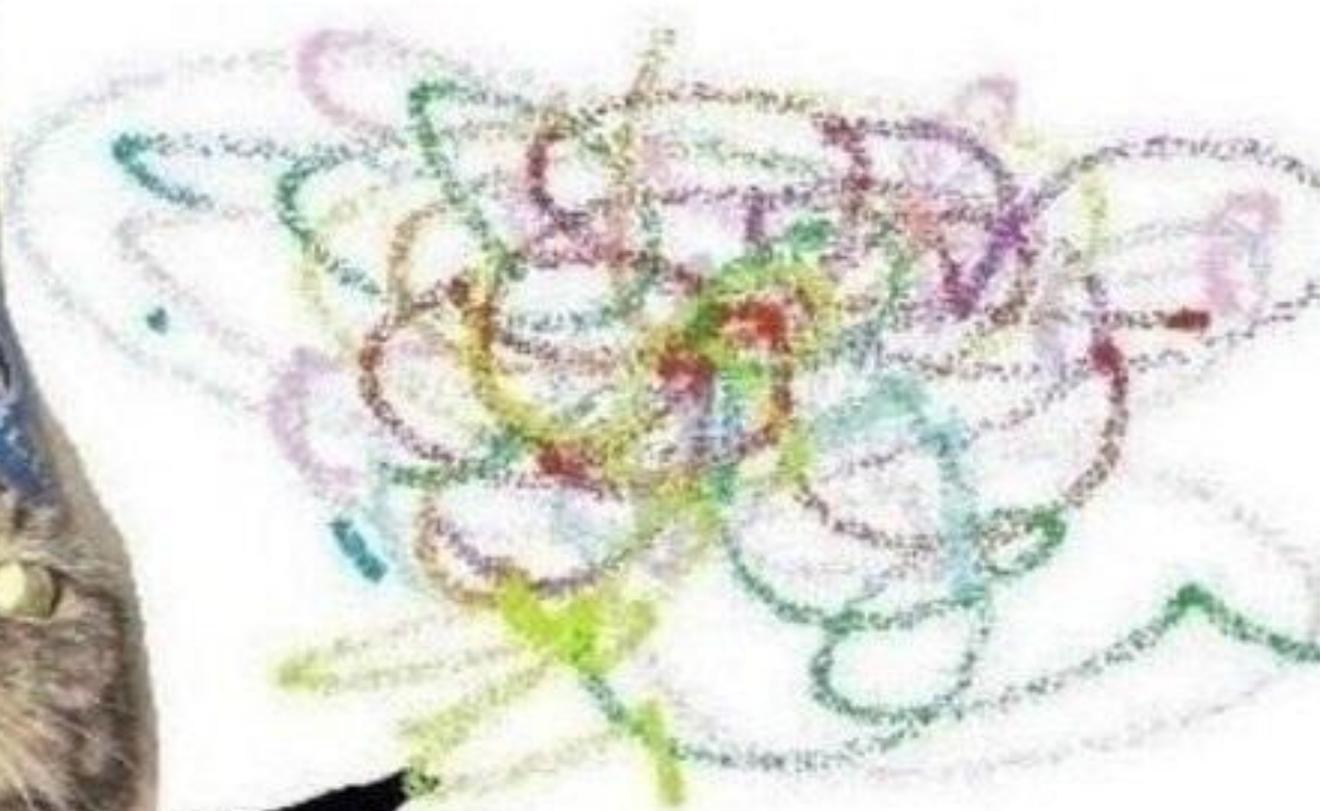


поз. 3









вжух, спасибо за
внимание!

Источники:

1. Медико-криминалистическая идентификация. Настольная книга судебно-медицинского эксперта. Под общей редакцией доктора мед наук, профессора В.В.Томилина-М.:Издательская группа НОРМА-ИНФРА М,2000.-472.
2. Пашина Г.А. Ромодановский П.О. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие ГЕОТАР-МЕД 2004-336с.
3. <https://yandex.ru/images/>