

Е.Л. Воронцова

**Опыт типологии костей плечевого пояса человека
методом факторного анализа (тез. докл.)**
г. Москва

Материалом для данной работы послужили 39 мужских и 33 женских лопатки и 35 мужских и 27 женских ключиц от взрослых индивидов из коллекции костяков, хранящейся на кафедре антропологии биологического факультета МГУ (русские, середина XX в.). Половая принадлежность лопаток определялась при помощи методов Л.А. Кошелева [1971], З.Л. Лаптева [1978], Й.-В.Й. Найниса с соавт. [1987, 1988]; ключиц — С.Т. Джигоры [1962], В.М. Добряка [1962], З.И. Лаптева [1977], А.К. Цепле с соавторами [1987].

Анализ костей проводился методом главных компонент. Для упрощения интерпретации факторных нагрузок было проведено вращение методом варимакс.

Для анализа лопаток использованы 18 признаков: морфологическая высота, морфологическая ширина, длина верхнего края, длина латерального края, ширина надостной ямки, ширина подостной ямки, длина лопаточной ости, длина основания лопаточной ости, толщина лопаточной ости, ширина головки лопатки, длина суставной поверхности, ширина суставной поверхности, длина коракоида, наибольшая длина акромиального конца, ширина акромиального конца, толщина лопатки, толщина латерального края, толщина нижнего края.

Варимакс-ротация позволила выделить следующие группы признаков, отвечающих за изменчивость мужских лопаток: 1) поперечные размеры и длина латерального края; 2) величина надостной ямки и положение верхнего угла; 3) размеры головки и толщина лопатки; 4) величина плечевого отростка и толщина нижнего угла; 5) толщина лопаточной ости и латерального края; 6) продольное развитие лопатки и подостной ямки, большой ширине которой соответствуют малая толщина нижнего угла, длина коракоида и расстояние между плечевым и клювовидным отростками.

Изменчивость женских лопаток в основном связана со следующими группами признаков: 1) признаки, характеризующие поперечное развитие кости; 2) развитие подостного отдела; 3) размеры акромиона; 4) размеры надостного отдела и положение верхнего угла; 5) толщина лопаточной ости и латерального края.

Изменчивость мужских ключиц связана с четырьмя группами признаков: 1) продольные размеры; 2) массивность акромиального конца, степень

его изгиба, а также положение передней точки диафиза; 3) степень изгиба диафиза и его минимальный диаметр, причем максимальные значения этих признаков сочетаются с малой протяженностью дельтовидной шероховатости; 4) максимальный диаметр диафиза и длина дельтовидной шероховатости.

Изменчивость грудин у женщин также связана с четырьмя группами признаков: 1) длина ключицы; 2) величина плечевого конца; 3) наименьший диаметр диафиза и длина прикрепления дельтовидной мышцы; 4) выраженность изгибов.

Для морфологической характеристики единичной кости получены коэффициенты и константы оценочных уравнений.