



# ПАЛЕОДЕМОГРАФИЯ

Авторы: И. В. Перевозчиков, А. А. Ткаченко

ПАЛЕОДЕМОГРАФИЯ (от *палео...* и *демография*), раздел *исторической демографии*, опирающийся на палеоантропологический материал (см. *Палеоантропология*) и использующий его для демографич. реконструкций. П. восстанавливает картину расселения человечества в древности, здоровья и продолжительности их жизни, миграции. Данные П. позволяют судить о развитии народонаселения на ранних этапах истории – о динамике его численности, ср. возрасте, доле людей, умерших в определённом возрасте. Благодаря П. было установлено, что оценки ежегодного прироста населения популяций верхнего *палеолита* колебались между цифрами 0,001 и 0,01%. Время удвоения численности при таких скоростях достигает порядка 20000–40000 лет. Заметный прирост населения начинается при переходе к производящему хозяйству в *неолите*. Ср. прирост в год для неолита равен 0,1% (для сравнения: совр. скорости прироста ок. 2–4% в год). При таком темпе прироста время удвоения популяции достигает примерно 700 лет. В конце неолита (для разных территорий от 5000 до 2000 лет до н. э.) численность населения Земли, по разным оценкам, составляла от 8 до 12 млн. чел. В неолите произошло и увеличение длительности жизни в среднем до 35–40 лет. Имея эти цифры, можно рассчитать и длительность репродуктивного периода и, несмотря на высокую детскую смертность (до репродуктивного периода не доживало ок. 50% новорождённых), общее число детей увеличилось по сравнению с предыдущими эпохами. П. помогает уточнять характеристики катастрофич. эпидемий (напр., чумы) в прошлом человечества.

П. возникла в кон. 1930-х гг. Осн. достижения совр. этапа развития П. – возможность моделирования демографич. характеристик данного региона в разные историч. эпохи, создание и совершенствование моделей смертности, широкое использование биостатистич. подходов к оценке возрастной структуры. Отеч. палеодемографич. исследования начались в кон. 1930-х гг. (Г. Петров. «О методике определения продолжительности жизни ископаемого человека», 1939) и возобновились в кон. 1960-х – нач. 1970-х гг. (В. П. *Алексеев*, А. Г. Козинцев и др.). Основываясь на данных *археологии*, палеодемографы рассчитывают численность древнего населения по размерам поселений и могильников. В случаях полностью раскопанных памятников, время существования которых точно определяется, возможен более подробный палеодемографич. анализ (классич. исследования такого типа проведены амер. антропологом Дж. Эйнджелом при раскопках поселений неолита и бронзового века Малой Азии и Греции). Для расчётов П. используются демографич. данные по совр. популяциям, близким по своим хозяйственно-культурным особенностям к древним. Работы 1990–2000-х гг. позволили оценить численность населения ранних эпох на отд. территориях страны, связать палеодемографич. данные с миграц. процессами (напр., таким данным по Зап. Сибири была посвящена в 1994 Междунар. науч. конференция).

## Литература

Лит.: Angel J. L. The bases of paleodemography // American Journal of Physical Anthropology. 1969. Vol. 30. № 3;

idem. The people of Lerna; analysis of a prehistoric Aegean population. Princeton, 1971; Bocquet J.-P. Perspectives paléodémographiques. P., 1977; Алексеев В. П. Палеодемография: содержание и результаты // Историческая демография: Проблемы, суждения, задачи. М., 1989; Палеодемография и миграционные процессы в Западной Сибири в древности и средневековье. Барнаул, 1994; Paleodemography: age distribution from skeletal samples / Ed. R. D. Hoppa, J. W. Vaupel. Camb.; N. Y., 2002; Recent advances in paleodemography: data, techniques, patterns. Dordrecht, 2008; Ходжайов Т. К., Громов А. В. Палеодемография Средней Азии. М., 2009.