

В.А. Шереметьева
Демографическая генетика и антропология
(Сибирь и Дальний Восток) (тез. докл.)
г. Москва

Коренные народы Сибири и Дальнего Востока были выбраны не случайно. Большая часть истории человечества связана с малочисленными, в значительной мере изолированными друг от друга популяциями.

Данные по антропологии и генетике в группах населения, еще сохранивших традиционный уклад, рассматриваются как итог генетико-адаптационных процессов в условиях Сибири, протекавших на протяжении тысячелетий и интегрированных в геномах современных поколений. В основе работы лежит информация о наследственном полиморфизме населения.

Использованы собственные и литературные материалы. Характеристика популяции построена без учета того, что основное население Сибири — русские, украинцы и другие индоевропейские народы.

Суммарная антропологическая характеристика населения Сибири основана на средних значениях признаков (антропометрических и антропоскопических) в популяциях. Показано, что различия между популяциями Сибири не являются различиями, доступными типологической классификации, а представляют вариации относительно одного и того же типа североазиатских монголоидов, особенности которого полностью передаются популяционными средними значениями признаков.

Генные миграции и их структура в Сибири. Многочисленные народы (в нашем материале мы рассматриваем 29 народов), населяющие Северную Азию антропологически, археологически и культурно сходятся к одному корню в глубокой, возможно палеолитической, древности. Показано, что все изученные сибирские популяции, как бы они ни были малочисленны и разобщены, в действительности связаны в единую систему благодаря обмену генами ($m_{eis} = 0.0140$, $m_{est} = 0.0106$). Предполагались «островной» (разобщенность популяций) и «ступенчатый» (крайние популяции не могут обмениваться непосредственно) варианты структуры.

Количественно оценено соотношение давлений случайного дрейфа генов, миграций и отбора как основных параметров генетического процесса в коренном населении Северной Азии. Показано, что время, которое потребовалось для достижения в Сибири сегодняшнего уровня дифференциации

при эволюции миграционной структуры системы популяций от «островного» типа ($t = 777$ поколений) к «ступенчатому» ($t = 1209$ поколений), должно отсчитываться от верхнего палеолита.

В заключение можно сказать, что изучение генетической изменчивости человека в Северной Азии проведено по исторически сложившейся системе популяционных точек.