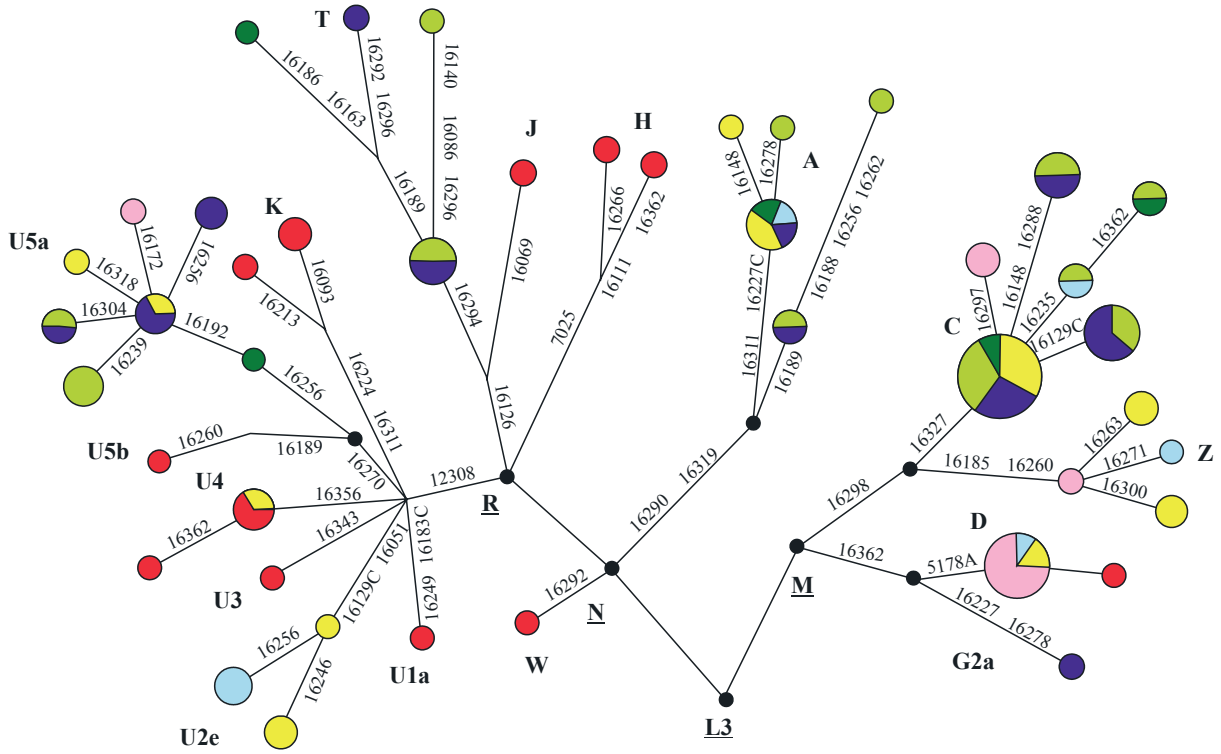
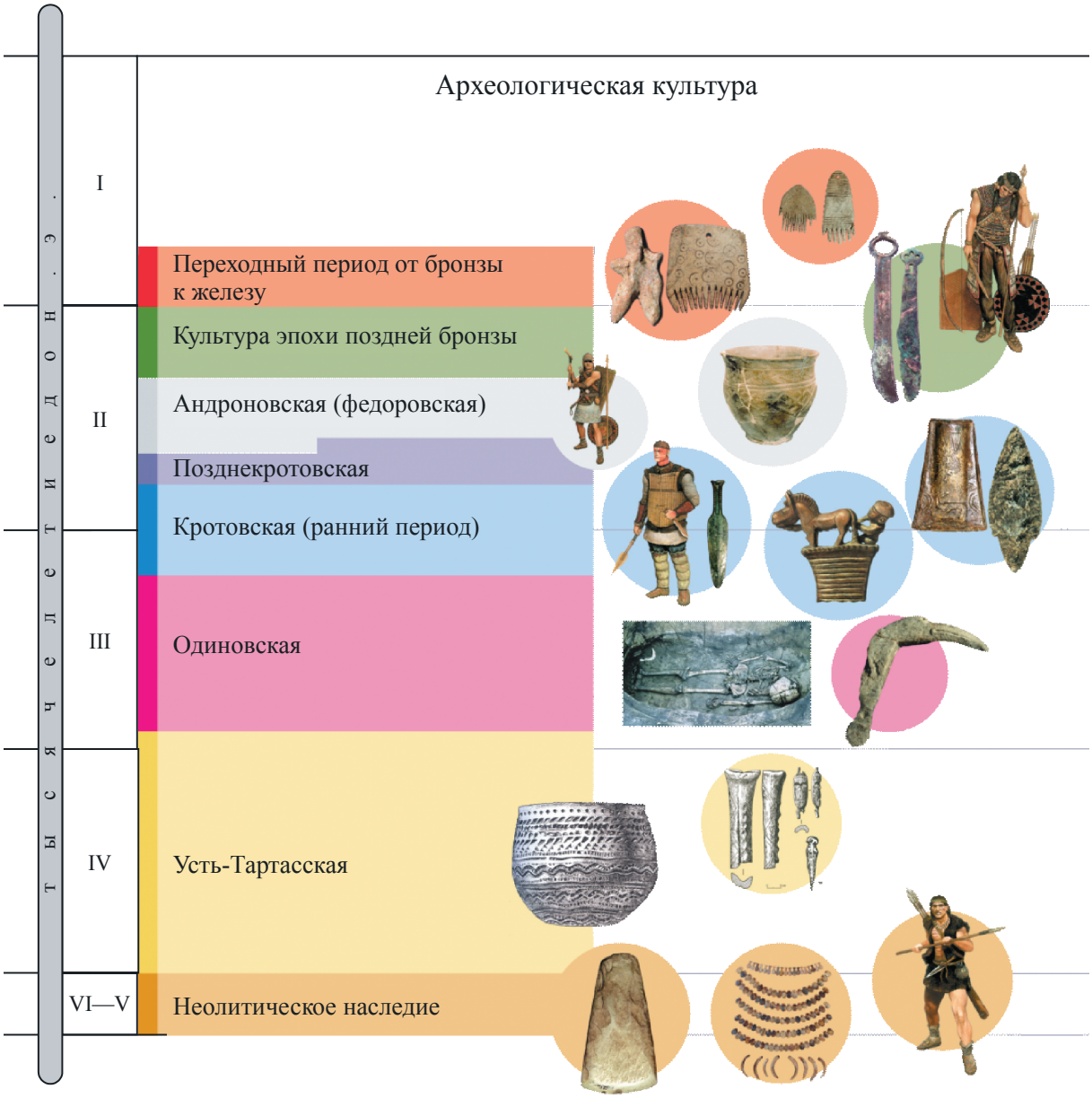
Антропогенетические, экологические и социально-культурные составляющие этногенеза древнего населения Западной Сибири (V—I тыс. до н. э.) (координаторы акад. В. И. Молодин, канд. биол. наук А. Г. Ромащенко; ИАЭТ, ИЦИГ)

В рамках проекта впервые на репрезентативном материале (~200 образцов) исследована динамика структуры генофонда митохондриальной ДНК (мтДНК) населения лесостепной зоны Западной Сибири на протяжении 4 тысячелетий (эпоха бронзы, V—начало I тыс. до н. э.). Выявлены компоненты генофонда, маркирующие генетическую преемственность между разновременными популяциями, кластеры мтДНК, прошедшие длительную эволюцию на территории региона. Выявленные различия в структуре генофонда мтДНК разновременных групп коррелируют с миграционными потоками в регион, предсказанными по данным археологии и физической палеоантропологии.

Междисциплинарный характер исследования позволил связать разработанную схему динамики историко-культурного развития популяций Обь-Иртышской лесостепи в эпоху неолита и бронзы с изменением антропологического состава, а также генофонда мтДНК, реконструировав тем самым демографические и этнокультурные процессы, протекающие в регионе на протяжении порядка 5 тысячелетий.



Филогенетическое дерево митохондриальной ДНК древних этнокультурных групп Барабы эпохи бронзы. Цветовое обозначение этнокультурной принадлежности образцов на дереве выполнено в соответствии с хронологической шкалой.



Хронологическая шкала археологических культур Барабинской лесостепи эпохи неолита и бронзы, исследованных методами археологии, палеогенетики и физической антропологии.