

П.М.Долуханов, Д.И.Фоняков (Ленинград)

МНОГОМЕРНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА ЮГЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СВЯЗИ С РАССЕЛЕНИЕМ БАЛТОВ

Исследование многослойных памятников эпох неолита - бронзы на юге Псковской области (Усвяты, Наумово и пр.) привело к выделению усвятской и северобелорусской культур (Микляев А.М., 1972, 1975). Большой серией радиоуглеродных датировок (Долуханов П.М., Дийва А.А., Микляев А.М., 1978) возраст первой культуры определен в пределах 4800-4000 лет назад; возраст второй: 4000-3300 лет назад. Сравнение основных типов материальной культуры (Долуханов П.М., Микляев А.М., 1979) привело к заключению о том, что переход от усвятской к северобелорусской культуре сопровождался значительной перестройкой культурной системы. Для выявления механизма этого процесса, массовый археологический материал - керамика - был подвергнут многомерному статистическому анализу с использованием ЭВМ. Вычисления производились в Ленинградском вычислительном центре АН СССР по программам "Алгоритм", включающим факторный анализ и метод главных компонент.

Вычисления производились в два этапа. На первом этапе в качестве переменных были использованы приемы орнаментации: 1) насечка; 2) гребенка; 3) ямка; 4) тычок; 5) прочерк; 6) шнур. На основании решения нескольких задач было выявлено, что в нижних слоях (усвятская культура) доминирующее положение занимает сравнительно однородный комплекс "шнур-прочерк". Наряду с этим, выделился противоположный комплекс "ямка-гребенка-тычок", который получает значительное развитие в слоях северобелорусской культуры. В слоях, соответствующих поздним стадиям северобелорусской культуры, обнаруживается третий комплекс, образовавшийся

ся в результате слияния первых двух.

На втором этапе в качестве переменных выступали орнаментальные мотивы. Всего было выделено 108 орнаментальных композиций, образующих 16 групп и 32 подгруппы. На основании обработки всей совокупности материала выделились две четкие совокупности, соответствующие усвятской и северобелорусской культурам, а также контактная зона.

На основании проведенных вычислений подтвердилось ранее сформулированное положение о том, что переход от усвятской к северобелорусской культуре был связан с перестройкой культурной системы. Эта перестройка, по-видимому, была вызвана притоком нового населения, возможно балтского происхождения, в дальнейшем ассимилированного автохтонной популяцией.

Э.М.Загорюльский (Минск)

К ПРОБЛЕМЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЗАПАДНЫХ БАЛТОВ

По мнению лингвистов (Мажалис В.П.), дифференциация балтов и выделение из них западной группы проходили одновременно с расселением балтийских племен из их прародины. Археологические, лингвистические, антропологические данные позволяют локализовать их прародину в области Среднего Поднепровья (Моора Х.А., Третьяков П.Н. и др.).

На рубеже III-II тысячел. до н.э. началось достаточно быстрое расселение балтских племен, выступавших как носители боевых топоров и шнуровой керамики. Они заселили Верхнее Поднепровье, междуречье Вислы и Немана, Восточную Прибалтику, междуречье Верхней Волги и Оки. На освоенной ими территории, намного превосходящей область их прародины, проживали различные в этнокуль-