



УДК 902
ББК Т4(2)

Кариса Терри
Центральный университет Вашингтона
(Вашингтон, США)

Технологические инновации в период последнего ледникового максимума (LGM) на территории Забайкальского края

Быстрые и «суровые» изменения климата в период последнего ледникового максимума на территории южного Забайкалья (Россия) стали, вероятно, основной причиной нововведений в технологии изготовления пластинчатых орудий. Анализ событий показывает, что технология изготовления микронуклеусов на среднем этапе верхнего палеолита (26000–21000 лет до наших дней), применявшаяся непосредственно до и в течение последнего ледникового максимума, нашла своё продолжение в технике обработки микронуклеуса на позднем этапе верхнего палеолита (19000 лет до наших дней) на пике последнего ледникового максимума. Судя по морфологическим характеристикам, умеренности в использовании сырья, а также результатам анализа фактического использования микропластин, можно сделать вывод о том, что микропластина и обработанный нуклеус являются приёмами, направленными на производство и/или усиление орудий, изготовленных из органического материала. Более того, появление микротехнологий в обработке высококачественного каменного сырья может быть связано с более интенсивным употреблением в пищу мелкого зверя, поскольку они обладали рядом преимуществ в период непредсказуемых изменений окружающей среды во время последнего ледникового максимума. Те преимущества, которые предлагали охотникам-собираателям технологии изготовления орудий-вкладышей в условиях изменяющейся окружающей среды на юге Забайкалья в период последнего ледникового максимума, могут объяснить, в какой-то степени их широко распространение и применение на территории северо-восточной Азии.

Karisa Terry
Central Washington University
(Washington, USA)

Technological Innovation during the Last Glacial Maximum (LGM) in the Transbaikal

Rapid and severe climate change during the LGM in the southern Transbaikal, Russia was likely the catalyst for innovations in small blade technology. Event-tree analysis indicates that microcore technology of the Middle Upper Paleolithic (26.000–21.000 ¹⁴C years BP) present just prior to and during the LGM was likely the progenitor of microblade core reduction techniques of the Late Upper Paleolithic (by 19.000 ¹⁴C BP) during the height of the LGM. Based on morphological characteristics, raw material frugality, and an analysis of the actual use of small blades indicate that microcore and microblade core reduction are distinct techniques directed at producing and/or arming slotted organic tools. Furthermore, emergence of microtechnologies on high-quality lithic raw material may be tied to the intensification of lower ranking prey within forager diets as they offered several advantages in unpredictable environments during the LGM. The advantages small technologies and slotted organic tools afforded hunter-gatherers against changing environmental circumstances in the southern Transbaikal during LGM may explain, to some degree, their wide-spread implementation over Northeast Asia.