## В.И. Молодин

Россия, Новосибирск

Институт археологии и этнографии СО РАН

## Проявление сейминско-турбинской бронзолитейной традиции в одиновской и кротовской культурах эпохи развитой бронзы

Проблемы, связанные с изучением сейминско-турбинской металлургии в восьмидесятые годы прошлого века и ярко обозначенные Е.Н. Черных и С.В. Кузьминых в фундаментальных исследованиях [Черных, Кузьминых, 1987; 1989], и сегодня, с накоплением новых материалов, не утратили своей актуальности. Особенно важно открытие таких бронз в комплексах, надежно связанных с конкретными археологическими культурами. По меньшей мере две таких культуры известны на территории лесостепной части Западной Сибири.

Одиновская и кротовская культуры эпохи ранней – развитой бронзы в настоящее время довольно неплохо изучены на территории Обь-Иртышской лесостепи как по погребальным, так и по поселенческим комплексам [Молодин, 2010. С. 61-76; Молодин, 2012; Молодин, Гришин, 2016]. В погребальных комплексах обеих культур были найдены сейминско-турбинского классические бронзовые предметы облика. повторяемость этого явления на целом ряде могильников (как несколько более ранних одиновских, так и более поздних - кротовских) несомненно свидетельствует о том, что явление это было отнюдь не случайным, а вполне устоявшимся. Кроме того, в погребениях кротовской культуры были найдены литейные формы для изготовления классических сейминско-турбинских кельтов и копий (Ростовка, Сопка-2/4БВ) [Матющенко, Синицына, 1988; Молодин, Гришин, 2016], а также технических средств для их изготовления [Молодин, 1985]. В захоронениях этой культуры, кроме того, обнаружено in situ три цельнолитых двулезвийных кинжала с бронзовой рукоятью (единственный пока достоверный случай), которые автор этих строк связывает с проявлением сейминско-турбинского феномена в Центральной Азии и Южной Сибири [Молодин, 2015]. Кроме того, исследователями отмечается и некоторая специфика сейминско-турбинских изделий, обнаруженных с одной стороны в погребальных комплексах одиновской, с другой стороны – кротовской культуры [Молодин, 2013; Кузьминых, 2011; 2019; Грушин, 2019], которая может объясняться различиями во времени их бытования у носителей рассматриваемых культур.

Традиции, связанные с изготовлением сейминско-турбинских бронз были активно восприняты носителями кротовской культуры и вполне адаптированы в их среде. Об этом ярко свидетельствуют находки литейных форм для изготовления таких предметов, обнаруженных на поселениях кротовской культуры, например Венгерово-2 (створка литейной формы для отлива кельта) [Молодин и др., 2015], и обломок формы для изготовления наконечника копья (поселение Черноозерье-VI) [Кондратьев, 1976; Стефанова, Стефанов, 2007]. Данная традиция у кротовцев, связанная с изготовлением сейминскотурбинских бронз, настолько адаптировалась у ее носителей, что активно использовалась даже в последующее позднекротовское время [Молодин, Дураков, 2018], окончательно угаснув только с приходом на данную территорию носителей андроновской (федоровской) культуры. Отмеченные особенности могут говорить о том, что сейминско-турбинские изделия, найденные в одиновских комплексах, являлись предметами импорта, попавшими в Западносибирскую лесостепь в результате миграций носителей сейминско-турбинского транскультурного феномена, тогда как изделия кротовских комплексов были, в значительной степени, местного производства. Носители одиновской культуры были, по-видимому, ассимилированы или вытеснены кротовцами в таежные зоны Западной Сибири, утратив сейминско-турбинскую традицию, развивая исконную для региона металлургию.

## Список литературы

**Грушин С.П.** Особенности сейминско-турбинских наконечников копий лесостепного Обь-Иртышья // Древности Восточной Европы, Центральной Азии и Южной Сибири в контексте связей и взаимодействий в Евразийском культурном пространстве (новые данные

и концепции): Материалы международной конференции, 18–22 ноября 2019 г. Санкт-Петербург. Т. II. Связи, контакты и взаимодействия древних культур Северной Евразии и цивилизаций Востока в эпоху палеометалла (IV–V тыс. до н.э.). К 80-летию со дня рождения выдающегося археолога В.С. Бочкарева. Спб, 2019.

**Кондратьев О.М.** Раскопки поселения эпохи ранней бронзы Черноозерье VI в 1970 г. // Из истории Сибири. Томск, 1974. Вып. 15.

**Кузьминых С.В.** Сейминско-турбинская проблема: новые материалы // КСИА. 2011. Вып. 225.

**Кузьминых С.В.** Сейминско-турбинский транскультурный феномен: формирование, развитие и исторические судьбы // Мобильность и миграция: концепции, методы, результаты: Материалы V Международного симпозиума «Мобильность и миграция: концепции, методы, результаты» (Денисова пещера (Алтай, Россия), 19–25 августа 2019 г. Новосибирск, 2019.

**Матющенко В.И., Синицына Г.В.** Могильник у д. Ростовка вблизи Омска. Томск, 1988.

**Молодин В.И.** Памятник Сопка-2 на реке Оми: Культурно-хронологический анализ погребальных комплексов одиновской культуры. Новосибирск, 2012. Т. 3.

**Молодин В.И.** Погребение литейщика из могильника Сопка-2 // Древние горняки и металлурги Сибири. Барнаул, 1983.

**Молодин В.И.** Сейминско-турбинские бронзы в «закрытых» комплексах одиновской культуры (Барабинская лесостепь) // Фундаментальные проблемы археологии, антропологии и этнографии. К 70-летию академика А.П. Деревянко. Новосибирск, 2013.

**Молодин В.И.** Современные представления об эпохе бронзы Обь-Иртышской лесостепи (к постановке проблемы) // Археологические изыскания в Западной Сибири: прошлое, настоящее, будущее (к юбилею профессора Т.Н. Троицкой). Новосибирск, 2010.

**Молодин В.И.** Феномен бронзовых кинжалов из погребальных комплексов кротовской культуры (хронология, территория, истоки) // Вестник Кемеровского государственного университета. 2015. Вып. 2–6(62).

**Молодин В.И., Гришин А.Е.** Памятник Сопка-2 на реке Оми: Культурно-хронологический анализ погребальных комплексов кротовской культуры. Новосибирск, 2016. Т. 4.

**Молодин В.И., Дураков И.А.** Захоронения с литейными формами на могильнике познекротовской (черноозерской) культуры Тартас-1 (Барабинская лесостепь) // Археология, этнография и антропология Евразии. 2018. Т. 46. №2.

Молодин В.И., Мыльникова Л.Н., Дураков И.А., Борзых К.А., Селин Д.В., Нестерова М.С., Ковыршина Ю.Н. Проявление сейминско-турбинского феномена на поселении кротовской культуры Венгерово-2 (Барабинская лесостепь) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск, 2015. Т. XXI.

**Стефанова Н.К., Стефанов В.И.** О поселении Черноозерье VI, исследованных на его площади захоронениях и некоторых проблемах среднеиртышской археологии периода доандроновской бронзы // Проблемы археологии: Урал и Западная Сибирь (к 70-летию Т.М. Потемкина). Курган, 2007.

Черных Е.Н., Кузьминых С.В. Древняя металлургия Северной Азии. М., 1989.

**Черных Е.Н., Кузьминых С.В**. Памятники сейминско-турбинского типа в Евразии // Археология СССР. Эпоха бронзы лесной полосы СССР. М., 1987.