

К. В. ЧУГУНОВ

АРЖАН-2:

*погребально-поминальный
комплекс в тувинской
«долине царей»*



THE STATE HERMITAGE MUSEUM

KONSTANTIN CHUGUNOV

ARZHAN-2 • *A funerary and
commemorative complex
in the Valley of the Kings, Tuva*

Saint Petersburg
The State Hermitage Publishers
2024

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ

К. В. ЧУГУНОВ

АРЖАН-2

- погребально-поминальный комплекс в тувинской «долине царей»



Санкт-Петербург
Издательство Государственного Эрмитажа
2024

УДК 902(571.52)«-6»
ББК (Т)63.4(2)
Ч83

Печатается по решению
Редакционно-издательского совета
Государственного Эрмитажа

Чугунов К. В.

Ч83 Аржан-2: погребально-поминальный комплекс в тувинской «долине царей» / К. В. Чугунов ;
Государственный Эрмитаж. – СПб. : Изд-во Гос. Эрмитажа, 2024. – 516 с. : илл.

ISBN 978-5-907653-57-3

Монография посвящена исследованиям богатейших материалов погребально-поминального комплекса Аржан-2 в Туве – единственного «царского» мемориала раннескифского времени, сохранившего все захоронения в неповрежденном состоянии. Предпринятый автором анализ сделанных в процессе раскопок наблюдений, многочисленных находок в могилах и других конструкциях, рассмотрение им ранее опубликованных данных позволяют считать Аржан-2 опорным памятником скифской эпохи всей степной Евразии. В богато иллюстрированной книге специально рассмотрены произведения прикладного и наскального искусства, сделана реконструкция облика мемориала на разных этапах его функционирования. В заключение автором предложена концепция формирования кочевой культуры раннескифского времени в азиатской зоне степей.

Издание содержит около 500 иллюстраций, в том числе полевые фотографии, таблицы фотографий найденных в погребально-поминальном комплексе вещей, чертежи и другой иллюстративный материал. Адресовано специалистам – археологам, историкам, этнографам, искусствоведам, а также широкому кругу читателей, интересующихся историческим прошлым лесостепной зоны Евразии.

УДК 902(571.52)«-6»
ББК (Т)63.4(2)

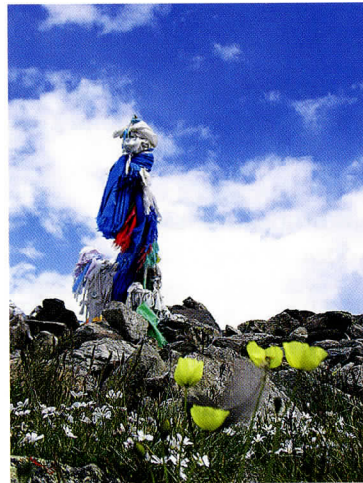
Фотографы: В. С. Теревенин, К. В. Чугунов,
при участии В. И. Никифорова
В оформлении использованы также фотографии
из архива автора

Дизайн: И. М. Далёкая

ISBN 978-5-907653-57-3

© Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, 2024

Маме, которая не дождалась,
и моим учителям – Алексею
Владимировичу Виноградову
и Дмитрию Глебовичу Савинову,
с благодарностью за жизнь и науку



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРА	11
ВВЕДЕНИЕ. Турано-Уюкская котловина и краткая история археологического изучения «долины царей» Тувы	19
ГЛАВА 1 Погребально-поминальный комплекс Аржан-2 по материалам раскопок 2000–2004 годов	24
1.1. Местоположение памятника, его окружение и внешний вид до начала исследований	24
1.2. Методика исследований	27
1.3. Исследование структуры наземного сооружения кургана	29
1.4. Погребальные комплексы	40
1.5. Комплексы, связанные с захоронением лошадей и принадлежностей конского снаряжения	176
1.6. Плиты с петроглифами и стелы	205
1.7. Находки на площади кургана	227
1.8. Впускные могилы более поздних эпох и захоронения, не имеющие определенной датировки	232
1.9. Исследования ритуальных сооружений на периферии комплекса	240
ГЛАВА 2 Материалы Аржана-2 в контексте периодизации археологических памятников Тувы	254
2.1. Аржан-2 и Аржан-1	254
2.2. Аржан-2 и памятники алды-бельской культуры	264
2.3. Аржан-2 и памятники уюкско-саглынской культуры	270
ГЛАВА 3 Материалы Аржана-2 и хронология эпохи ранних кочевников Евразии	276
3.1. Некоторые общие замечания по вопросам хронологии эпохи ранних кочевников и проблема датировки тагарской культуры	276
3.2. Конское снаряжение	279
3.3. Предметы вооружения	290

3.4. Поясные наборы и портупейная система	328
3.5. Зеркала, личные украшения и аксессуары	342
3.6. Сосуды и другие емкости	364
3.7. Изделия из текстиля	373
ГЛАВА 4 Произведения искусства в материалах Аржана-2	376
4.1. Произведения прикладного искусства	376
4.2. Наскальное искусство	423
ГЛАВА 5 Реконструкция этапов строительства погребально-поминального комплекса.	434
ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ. Опыт синхронизации древностей раннескифского времени	441
ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	
Литература.	452
Прочие сокращения	473
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Профили наземного сооружения кургана Аржан-2	474
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 <i>В. Г. Дирксен</i> . Растительность и климат Турано-Уюкской котловины в голоцене. Характеристика природных условий периода создания кургана Аржан-2	477
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 <i>М. И. Колосова</i> . Определение пород дерева из погребально-поминального комплекса Аржан-2	484
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 <i>С. В. Хаврин</i> . Рентгенофлюоресцентный анализ состава металлических изделий кургана Аржан-2	489
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 <i>Т. Н. Глушкова</i> . Ткани памятника Аржан-2.	497
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 <i>О. В. Орфинская</i> . Технологическое исследование головного убора из женского погребения (М13А-2) и сопутствующих находок из текстиля.	503
SUMMARY	512

CONTENTS

PREFACE BY THE AUTHOR	11
INTRODUCTION. The Turan-Uyuk Depression and a brief history of archaeological explorations in the Valley of Kings, Tuva	19
CHAPTER 1 Arzhan-2 funerary and commemorative complex: Excavations in 2000–2004	24
1.1. Location, environment and appearance prior to the excavations	24
1.2. Research methodology	27
1.3. The above-ground structures of the mound	29
1.4. Burial complexes	40
1.5. Equine burials and tombs containing horse gear	176
1.6. Slabs and stelae with petroglyphs.	205
1.7. Arzhan-2 mound finds	227
1.8. Inlet graves of later periods and undated burials	232
1.9. Studies of the peripheral ritual structures	240
CHAPTER 2 Arzhan-2 finds and the dating of the Tuva archaeological sites.	254
2.1. Arzhan-2 and Arzhan-1	254
2.2. Arzhan-2 and Aldy-bel' sites.	264
2.3. Arzhan-2 and Uyuk-Saglyn sites	270
CHAPTER 3 Arzhan-2 finds and the chronology of the Early Nomadic Period in Eurasia	276
3.1. General comments on the chronology of the Early Nomadic Period and the problem of the Tagar culture dating	276
3.2. Horse harnesses	279
3.3. Weaponry	290
3.4. Belt sets and girdle systems.	328

3.5. Mirrors, personal ornaments and accessories	242
3.6. Vessels and other receptacles	364
3.7. Textiles	373
CHAPTER 4 Artistic materials recovered from Arzhan-2.	376
4.1. Objects of applied art	376
4.2. Rock art	423
CHAPTER 5 Reconstructing the building history of the funerary and commemorative complex	434
INSTEAD OF CONCLUSION. Chronological sequence of Early Scythian sites.	441
ABBREVIATIONS	
References	452
Other abbreviations.	473
APPENDIX 1 Profile sections of the Arzhan-2 above-ground structure	474
APPENDIX 2 <i>Veronica G. Dirksen</i> . The vegetation and climate of the Turan-Uyuk Depression during the Holocene. The natural environment of Arzhan-2 at the time of origin	477
APPENDIX 3 <i>Mariia I. Kolosova</i> . Identifying tree species from wood samples obtained from Arzhan-2	484
APPENDIX 4 <i>Sergej V. Khavrin</i> . X-ray fluorescence analysis of metal objects from Arzhan-2.	489
APPENDIX 5 <i>Tamara N. Glushkova</i> . Textiles finds from Arzhan-2.	497
APPENDIX 6 <i>Olga V. Orfinskaya</i> . A technological analysis of the headdress from female burial M13A-2 and the associated textile finds	503
SUMMARY	512

Иллюстрации предоставили:

- © ГБУК АО «Астраханский музей-заповедник», Астрахань, 2024
- © Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН), Санкт-Петербург, 2024
- © Исторический музей, Москва, 2024
- © Коммунальное государственное казенное предприятие «Областной историко-краеведческий музей» Управления культуры Восточно-Казахстанской области, Усть-Каменогорск, 2024
- © Национальный музей имени Алдан-Маадыр Республики Тыва, Кызыл, 2024
- © Национальный музей Республики Казахстан, Астана, 2024
- © РГКП «Центральный государственный музей Республики Казахстан», Алматы, 2024

На с. 514, 515: Гора Кош-Пей в центре «долины царей».
Фотография В. И. Никифорова. 2017

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

Чугунов Константин Владимирович

**Аржан-2: погребально-поминальный комплекс
в тувинской «долине царей»**

Редактор А. А. Иконников-Галицкий

Корректор Л. Н. Образцова

Перевод на английский язык: Н. О. Магнес

Редактор английского текста Ю. Р. Редькина

Обработка иллюстраций: И. В. Бондарь

Подписано в печать 27.12.2024. Формат 60 × 90 ¹/₈

Усл. печ. л. 64,3. Тираж 500 экз. Заказ 81

Издательство Государственного Эрмитажа
190000, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 34

Отпечатано в ООО «Первый ИПХ»
194044, Санкт-Петербург, ул. Гельсингфорсская, 4



ISBN 978-5-907653-57-3



9 785907 653573 >