



**Кушманский комплекс  
памятников IX–XIII вв.:  
реконструкции и интерпретации**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

**И. В. Журбин, Е. Е. Антипина, М. Г. Иванова,  
Е. Ю. Лебедева, Р. Н. Модин, А. Ю. Сергеев**

**Кушманский  
комплекс памятников IX–XIII вв.:  
реконструкции и интерпретации**  
*коллективная монография*

МОСКВА  
2021

УДК [904:72](470.51)"8/12"  
ББК 63.444(235.54)-421.1  
К96

Утверждено к печати  
Ученым советом Физико-технического института Удмуртского федерального  
исследовательского центра УрО РАН

*Ответственный редактор*  
И. В. Журбин

*Рецензенты:*  
д. и. н., проф. К. А. Руденко  
к. и. н. Л. В. Яворская

К96 **Кушманский комплекс памятников IX–XIII вв.: реконструкции и интерпретации [коллективная монография] / И. В. Журбин [и др.; отв. ред. И. В. Журбин];** Российская акад. наук, Удмуртский федеральный исслед. центр УрО РАН. – М: ТАУС, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-906045-25-6.

И. Журбин, И. В.

В монографии представлены результаты междисциплинарных исследований одного из наиболее значимых комплексов памятников финно-угорского средневековья бассейна р. Чепцы. При изучении городища Уччакар, Кушманских II и III селищ использовались методы естественных наук – аэрофотосъемка беспилотными летательными аппаратами, геофизические и почвенные исследования, археозоологический и археоботанический анализ материалов культурных напластований. Согласованные естественнонаучные и археологические исследования позволили принципиально изменить сложившиеся представления о Кушманском комплексе памятников, определить хронологию его формирования. В результате археоботанических исследований не только уточнен и ранжирован видовой состав культурных и диких растений, использовавшихся населением чепецкой культуры, но выявлены и различные формы обработки злаковых культур для приготовления пищи и напитков. Интерпретация археозоологических данных выявляет специфику функционирования системы обеспечения жителей мясной продукцией, связанную с многокомпонентностью социальной структуры населения Кушманского комплекса.

Издание предназначено для специалистов в области археологии, этнографии, истории и широкого круга читателей, интересующихся средневековой историей Урала и Поволжья.

ISBN 978-5-906045-25-6

© Удмуртский федеральный  
исследовательский центр УрО РАН, 2021  
© Авторы разделов, 2021  
© ТАУС, 2021

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	5
<b>ВВЕДЕНИЕ.</b> Кушманский комплекс памятников: новый взгляд на сложившиеся представления ( <i>И. В. Журбин</i> ) .....	8
<b>ГЛАВА 1.</b> Кушманский поселенческий комплекс по данным археологических исследований ( <i>Р. Н. Модин, М. Г. Иванова</i> ) .....	21
1.1. Хронология этапов развития городища Уччакар .....	21
1.2. Кушманское III селище .....	46
1.3. Основные этапы развития Кушманского комплекса археологических памятников .....	61
<b>ГЛАВА 2.</b> Основные направления хозяйственной деятельности населения Кушманского комплекса, связанные с домашними и дикими животными ( <i>Е. Е. Антипина</i> ) .....	64
2.1. Общие представления о системе жизнеобеспечения чепецкой культуры .....	64
2.2. Кушманский комплекс в рамках хозяйственной системы чепецкой культуры по остеологическим данным .....	65
2.3. Археозоологические свидетельства разных направлений хозяйственной деятельности как отражение многокомпонентного социального состава обитателей Кушманского комплекса .....	77
<b>ГЛАВА 3.</b> От урожая до очага: обработка злаков для приготовления пищи на поселениях Кушманского комплекса ( <i>Е. Ю. Лебедева, А. Ю. Сергеев</i> ) .....	80
3.1. Характеристика археоботанической коллекции Кушманского III селища .....	80
3.2. Очаг: обработка злаков и приготовление пищи .....	87
3.3. Очаг: солод и пиво? .....	89
3.4. Городище Уччакар и Кушманское III селище: итоги археоботанических исследований .....	94
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	96
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
<i>Приложение 1.</i> Результаты идентификаций сырьевых материалов костяных предметов из коллекции городища Уччакар ( <i>Е. Е. Антипина</i> ) .....	99
<i>Приложение 2.</i> Таксономический состав археоботанических макроостатков в образцах из Кушманского III селища ( <i>Е. Ю. Лебедева, А. Ю. Сергеев</i> ) .....	107

<b>Приложение 3. Статистический анализ пространственно-распределенных естественнонаучных данных (И. В. Журбин, А. В. Борисов, А. И. Баженова, А. Г. Злобина, А. С. Шаура) .....</b>	<b>118</b>
<b>ПЗ.1. Культурный слой поселений Кушманского комплекса по данным многозональной съемки .....</b>	<b>121</b>
<b>ПЗ.2. Реконструкция культурного слоя Кушманского III селища на основе почвенных материалов .....</b>	<b>135</b>
<b>АРХИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....</b>	<b>143</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>144</b>
<b>ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ .....</b>	<b>156</b>
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....</b>	<b>158</b>