

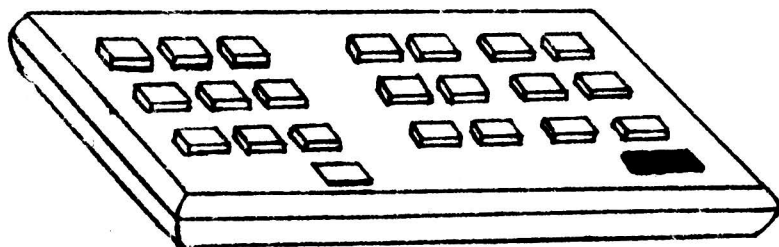
МУЗЕЙНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«КИЕВО-ПЕЧЕРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени М.В. ЛОМОНОСОВА



Ю.Л.ЩАПОВА, Ю.А.ЛИХТЕР,
Е.К.СТОЛЯРОВА

МОРФОЛОГИЯ ДРЕВНОСТЕЙ



КИЕВ 1990

**МУЗЕЙНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
"КИЕВО-ПЕЧЕРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК"**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

ЭВМ в музейных и археологических исследованиях

И.Д.Щапова, И.А.Лихтер, В.К.Устолярова

МОРФОЛОГИЯ ДРЕВНОСТЕЙ

Киев 1990

над составлением оловарей-классификаторов работали, помимо указанных авторов, участники постоянно действующего семинара "Морфология древностей", созданного в 1988 году на кафедре археологии исторического факультета Московского университета. Оловарь-классификатор и пояснения к нему составлены О.А.Фалькович, В составлении остальных оловарей-классификаторов принимали участие И.Г.Агапова, Н.В.Бениозова, А.В.Мастыкова, А.В.Покровская, Т.В.Сарачева, М.В.Фролов, Е.М.Черных и программист Н.П.Евсеева.

Научный редактор: кандидат исторических наук И.А.ПИСЛАРИЙ

Ответственный редактор: С.И.МАТВИЕНКО

ЩАПОВА Юлия Леонидовна
ДИХТЕР Юлия Абрамовна
СТОЛЯРОВА Екатерина Карленовна

Морфология древностей

Общество "Знание" Украинской ССР
Киев

Редактор Е.М.Кандзюба
Художественно-технический редактор Н.Е.Гудько

Подписано в печать 27.12.90. Формат 60х84/16.
Бумага газетная. Печать офсетная. Усл.печ.л. 5,62.
Уч.-изд.л. 5,75. Тираж 700 экз. Зак. № 1948. Цена 1 р.50 к.

Общество "Знание" Украинской ССР,
252005, Киев-5, ул.Кривоносовой, 57/В.

РДЭНТП,
252030, Киев-80, бульвар Тараса Шевченко, 16,

Щапова Ю.Л., Дихтер Ю.А.,
Столярова Е.К., 1990 г.

"Все формы похожи, и ни одна
не одинакова с другой..."

И.-В.Гете

Познание человеком многообразия окружающей действительности осуществляется через восприятие форм составляющих ее предметов. Для детального изучения форм различных природных образований существуют такие научные дисциплины, как морфология растений, беспозвоночных, позвоночных, геоморфология и другие, в которых основное внимание обращается на специфические и характерные черты изучаемых объектов, что позволяет отличать их от других.

С древнейших времен человечество заимствует у природы формы, которые служили и служат образцами устойчивости, приспособленности, целесообразности. Повторяя их полностью или частично, человек создал бесчисленное разнообразие форм предметов, удовлетворяющих его потребности.

Описание форм разными исследователями делается по-разному, но почти всегда используются образы, взятые из окружающей действительности. Так, при описании форм поясных пряжек одни исследователи выделяют пряжки "бобовидной формы", среди форм посуды - "реповидные", "грушевидные", в формах бус - "бочонкообразные", "клявовидные" и т.д.

Данная работа представляет собой первую попытку превращения столь обычной для археологов процедуры описания предметов в стройную научную дисциплину - "Морфологию древностей", предлагающую правила и программы описания различных категорий вещей, с которыми приходится иметь дело археологам.

Авторы этого исследования, опираясь на учение о системах, основное внимание сосредоточили на конструктивных особенностях отдельных категорий предметов. Выбрав в качестве объекта изучения конечное количество конструктивных элементов, они получили возможность проследить закономерные и специфические особенности в описываемых предметах.

Не подлежит сомнению, что предложенные нормированные описания, создадут благоприятные условия для создания с помощью ЭВМ фактографических баз данных по археологическим объектам. И это уже осуществлено авторами в их системе "Артефакт", открытой для всех, кто позволяет участвовать в ее дальнейшем пополнении и усовершенствовании.

Создание электронных фактографических баз археологических данных и баз знаний - назревшая необходимость развития отечественной

науки. "Морфология древностей" станет необходимым атрибутом в деятельности тех, кто осознает, что дальнейший прогресс в археологии без компьютеризации невозможен.

Эта работа открывает серию изданий по музейным и археологическим исследованиям, выполненным с применением ЭВМ.

И.А.Пиоларии

Исследование вещей — одна из самых важных задач археологии. Общеизвестно, что вещи нужно изучать комплексно. Принимая это во внимание, мы придаем большое значение словесному описанию вещей. От полноты и правильности описания зависят надежность и точность выводов исследователя. Описание как научная процедура имеет свои правила, описать объект — значит полно, точно и кратко указать его характеристики.

Методологическая основа предлагаемого описания — учение о системах, и конструктивный подход — следствие этого. Описание каждой вещи, понимаемое в качестве системы, разделяется на подсистемы: морфология, технология, материал и хронология, функция. Все подсистемы связаны между собой, они обладают относительной самостоятельностью. Такие подсистемы, как технология и материал, стали предметом исследования, в результате которого сформировалось самостоятельное направление — история древних производств. Хронология древностей обычно является самостоятельным предметом. Изучение формы вещи принято связывать с изучением ее функции, однако нам представляется, что эти и другие подсистемы имеют смысл рассматривать самостоятельно.

Морфология древностей, как и хронология их, способы изготовления и декорирования, могут стать самостоятельным направлением в археологии. Теоретические аспекты предлагаемого направления рассмотрены в статье Ю.Д. Шаповой "Археология и морфология"¹.

Полная морфологическая характеристика вещи в качестве подсистемы части разделяется на блоки информации, к которым относятся конструкция, размеры, цвет, декор. Авторы данной работы сосредоточили свое внимание на первых двух — конструкции и размерах.

Изучение морфологии вещи начинается с рассмотрения ее конструкции, под ней понимается деление предмета на части /конструктивные элементы/. Каждый конструктивный элемент может иметь собственную форму /то есть контуры, внешний вид/ и строение /внутреннее устройство/, описание которых можно найти в справочниках-классификаторах, организованных по матричному принципу.

Конструктивные элементы археологических категорий конечны. Разнообразие конструкций категории составлено сочетанием конструктивных элементов и доступно вычислению. Таким образом, теоретическое составление генеральной классификации каждой категории вещей не представляет трудностей. Скопированные классы могут быть представлены лишь частично в отдельной конкретной культуре. Пред-

1. Советская археология. — 1990. — № 4.

лагаемый подход позволяет сопоставить наборы классов в различных культурах, выявить как исторически общие закономерности постепенного совершенствования вещей, так и специфику эволюции их в рассматриваемых культурах.

При анализе мы пришли к выводу, что значительная часть конструктивных элементов различных категорий одинакова. Составление справочников-классификаторов для конкретных конструктивных элементов предусматривало возможно более полное их описание, что может быть использовано и при описании конкретного конструктивного элемента, независимо от того, частью конструкции какой категории он является.

Создание нормированных описаний различных категорий археологических вещей позволило авторам приступить также к созданию на ЭВМ баз данных по различным категориям. Система "Артефакт" - результат соавторства с программистом Н.П.Ерсеевой - реализована на IBM PC в программной среде data base III+.

Создание баз данных на ЭВМ предполагает два этапа подготовительных работ. На первом этапе появляется так называемый бумажный вариант базы. Это означает, что информация о каждой вещи /именно вещь является единицей информации в базе данных "Артефакт"/ записывается в определенном порядке на карту. Карта заполняется по мере поступления информации. Информация /о форме, декоре, размерах, материале и технологии вещи, о месте хранения, изданиях и авторе раскопок, анализов и карты/ составляет отдельные блоки. Последние наполняются по мере поступления информации и "живут" своей жизнью*. На втором этапе создается машинный вариант базы данных. Программное обеспечение ее, позволяющее вводить информацию полностью, является интеллектуальной собственностью авторского коллектива. Оно может использоваться всеми, кто пожелает пополнить БД "Артефакт".

* В предлагаемой читателю работе приведена часть карты.

ПРАВИЛА

пользования программами

Для описания формы вещей по настоящим программам необходим следующий порядок действий:

1. Определить набор конструктивных элементов, присущих вещи.
2. Найти соответствующие программы для описания каждого конструктивного элемента. Наиболее подробная программа его описания включает четыре позиции: вид, общая форма, строение и место расположения. Можно использовать одну, две, три или четыре позиции.
3. Найти словарь-классификатор, соответствующий каждой позиции. Информация в словаре организована в виде матрицы, которая состоит из одной, двух, трех или более колонок слов. Каждая следующая колонка объединяет понятия, являющиеся уточнением, детализацией предыдущих колонок. Чтобы составить описание, необходимо найти одно слово из первой колонки, затем уточняющее из второй, затем из третьей и т.п.
4. Если конструкция включает несколько однотипных элементов /например, несколько ручек/, их количество указывается в позиции "строение конструктивного элемента", а форма описывается несколько раз /по количеству их/ и записывается через точку с запятой или кодоу черту.
5. Так описывается каждый конструктивный элемент. Описание формы изделия состоит из описания отдельных конструктивных элементов, в свою очередь подразделяемых на следующие части: общая форма, строение и место расположения.

ДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИЙ ВРЕМЯ НА КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

БРАСЛЕТ

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. обруч | 6. оклад |
| 1.1. общая форма | 7. ушко |
| 1.2. строение | 7.1. общая форма |
| 1.3. прут | 7.2. строение |
| 1.4. конец | 7.3. место расположения |
| 1.5. головка | 8. канал |
| 2. застежка | 8.1. общая форма |
| 3. щиток | 8.2. край |
| 3.1. вид | 8.3. место расположения |
| 3.2. общая форма | 9. крепление |
| 3.3. край | 9.1. вид |
| 4. вставка | 9.2. строение |
| 5. оправа | |
| 5.1. вид | |
| 5.2. общая форма | |
| 5.3. край | |

ПРИВНА

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. обруч | 4. вставка |
| 1.1. общая форма | 4.1. общая форма |
| 1.2. строение | 5. оправа |
| 1.3. прут | 5.1. вид |
| 1.4. конец | 5.2. общая форма |
| 1.5. головка | 5.3. край |
| 2. застежка | |
| 3. щиток | |
| 3.1. вид | |
| 3.2. общая форма | |
| 3.3. край | |

6. оклад

7. ушко

7.1. общая форма

7.2. строение

7.3. место расположения

8. канал

8.1. общая форма

8.2. край

8.3. место расположения

9. крепление

9.1. вид

9.2. строение

ПЕРСТЕНЬ

I. обруч

I.1. общая форма

I.2. строение

I.3. прут

I.4. конец

I.5. годовка

2. застежка

3. щиток

3.1. вид

3.2. общая форма

3.3. край

4. застежка

4.1. общая форма

5. оправа

5.1. вид

5.2. общая форма

5.3. край

6. оклад

7. ушко

7.1. общая форма

7.2. строение

7.3. место расположения

8. канал

8.1. общая форма

8.2. край

8.3. место расположения

9. крепление

9.1. вид

9.2. строение

ЩЕКАРЕЦ

I. зеркало

I.1. вид

I.2. общая форма

I.3. край

I.4. обратная сторона

I.5. обрамление*

2. румпа

2.1. вид

2.2. общая форма

2.3. край

2.4. венчик

2.5. соединение с зеркалом

* Описываются все виды рельефных обрамлений.

Плоские орнаментальные обрамления описываются по декору.

- 3. крепление
- 4. принадлежность композиции
 - 4.1. вид
 - 4.2. строение

НАКЛАДКА

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> I. щиток <ul style="list-style-type: none"> I.1. вид I.2. общая форма I.3. край 2. оправа <ul style="list-style-type: none"> 2.1. вид 2.2. общая форма 2.3. край | <ul style="list-style-type: none"> 3. оклад <ul style="list-style-type: none"> 4. крепление <ul style="list-style-type: none"> 4.1. вид 4.2. строение 5. канал <ul style="list-style-type: none"> 5.1. общая форма 5.2. край 5.3. место расположения |
|---|---|

ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЕ АМУЛЕТЫ

БУЛАВКА

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> I. общая форма 2. строение 3. прут <ul style="list-style-type: none"> 3.1. общая форма 3.2. край 4. конец <ul style="list-style-type: none"> 4.1. общая форма 5. головка <ul style="list-style-type: none"> 5.1. общая форма 5.2. строение 5.3. край | <ul style="list-style-type: none"> 6. ушко <ul style="list-style-type: none"> 6.1. общая форма 6.2. строение 6.3. место расположения 7. канал <ul style="list-style-type: none"> 7.1. общая форма 7.2. край 7.3. место расположения 8. дополнительные конструктивные элементы /кольца, цепочки/ <ul style="list-style-type: none"> 8.1. общая форма 8.2. место расположения |
|---|---|

ПРЯЖКА

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> I. рапка <ul style="list-style-type: none"> I.1. общая форма I.2. строение I.3. прут | <ul style="list-style-type: none"> 2. булавка /см. БУЛАВКА/ 3. щиток <ul style="list-style-type: none"> 3.1. вид 3.2. общая форма 3.3. край |
|--|---|

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 4. ось | 6. канал |
| 4.1. строение | 6.1. общая форма |
| 4.2. прут | 6.2. край |
| 5. ушко | 6.3. место расположения |
| 5.1. общая форма | 7. крепление |
| 5.2. строение | 7.1. вид |
| 5.3. место расположения | 7.2. строение |

ФИБУЛА

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| I. рамка | 2. булавка /см. БУЛАВКА/ |
| I.1. общая форма | 3. щиток |
| I.2. строение | 3.1. вид |
| I.3. прут | 3.2. общая форма |
| I.4. конец | 3.3. край |
| I.4.1. общая форма | 4. крепление |
| I.5. головка | 4.1. вид |
| I.5.1. общая форма | 4.2. строение |
| I.5.2. строение | 5. приемник |

МОРФОЛОГИЯ ВЫШЕВЫХ КАТЕГОРИЙ

Программы описания

БРАС ЛЕТ

ОБРУЧ

I. Общая форма

- | | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|----------------|
| 1. строчатый | 1. 2x2 | 1. с перевитьем | 1. однорядный |
| 2. составной | 2. 2x4 | 2. на основе | 2. спиральный |
| 3. кольчужный | 3. 3x4 | 3. части разные | 3. многорядный |
| 4. плетеный | 4. 4x3 | 4. прут | |
| 5. витой | 5. двойной | 5. пластина | |
| 6. многочастный | 6. тройной | | |
| 7. простой | 7. четверной | | |
| | 8. одинарный | | |

2. Стрование

1.разомкнутый

2.сомкнутый

3.Прут

1.Общая форма

1.округлый	1.круглый	1.крученный	1.одинарный
2.граненый	2.овальный	2.усеченный	2.двойной
3.ребристый	3.полукруглый	3.контурный	3.тройной
4.бугристый	4.полуовальный	4.изогнутый	4.четверной
5.плоский	5.треугольный	5.загнутый	5.сложный
6.составной	6.квдратный	6.полый	6.асимметричный
7.нечеткий	7.прямоугольный	7.гладикий	
	8.розетка		
	9.фигурный		
	10.ромбический		
	11.сектор		
	12.шестиугольный		

2.Край

1.острый	1.асимметричный	1.снаружи	1.дважды
2.выпуклый	2.граненый	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
11.вогнутый			
и плоский			

4. Конец

I. Общая форма

1. простой	1. прямой	1. двойной	1. круг*
2. с головкой	2. изогнутый	2. тройной	2. овал*
3. равен головке	3. загнутый	3. четверной	3. квадрат*
4. -" ушку	вверх	4. спиральный	4. прямоугольный*
5. -" замку	4. загнутый	5. полый	5. многоугольный*
	в сторону	6. сложный	6. розетка*
	5. в виде	7. асимметричный	
	петли	8. одинарный	

и Указывается, если сечение конца не совпадает с сечением прута.

5. Головка

I. Общая форма

1. округлая	1. шар	1. усеченная	1. с пазом	1. с двойная
2. граненая	2. эллипс	2. усеченная	2. с шейкой	2. отточенная
3. ребристая	3. цилиндр	дважды	3. с валиком	3. многогранная
4. бугристая	4. конус	3. вогнутая	4. с шейкой	4. трехгранная
5. плоская	5. конус рас-	4. ровная	и валиком	5. четырехгран-
6. винтооб-	ходящийся	5. скруглен-	5. без шейки	ная
разная	6. биконус	ная	6. с выемкой	6. многогранная
7. составная	7. куб	6. заострен-	7. дополнен-	7. упрощенная
8. раститель-	8. призма	ная	ная дру-	8. уплощенная
ная	9. пирамида	7. со срезан-	гой формой	дважды
9. зооморфная	10. пирамида	ными верши-	8. "рельеф"	9. асимметрич-
10. антропо-	расходящаяся	нами	9. с перехва-	ная
морфная	11. бипирамида	8. с закруг-	том	
11. архитектур-	12. линза	ленными	10. с зубцами	
ная	13. яйцо	вершинами	11. с лопастями	
12. астраль-	14. глобоид	9. с вогнутыми		
ная	15. груша	вершинами		
13. предмет-	16. сложный	10. особая		
ная	профиль	11. усеченная		
	17. круг	и вогнутая		
	18. дуга	12. правильная		
	19. розетка	13. неправильная		
	20. трегольник	14. изогнутая		

- 21. прямоугольник
- 22. трапеция
- 23. параллелограмм
- 24. многоугольник
- 25. крест
- 26. звезда
- 27. ступени
- 28. зубцы
- 29. сложный контур
- 30. овал

2. Строение

1. одинарная	1. отдельный элемент	1. полая
2. двойная	2. часть прута	2. сплошная
3. тройная		

ЗАСТЕЖКА*

и Программа описания застёжки разрабатывается специально.

ШИТОК

1. Вид

1. пластина	1. плоский	1. полый	1. отдельный элемент
2. объем	2. выпуклый	2. сплошной	2. часть предмета
3. емкость	3. вогнутый		
4. стержень	4. изогнутый		
	5. плосковыпуклый		
	6. плосковогнутый		
	7. плосковыпукло-вогнутый		
	8. округлый		
	9. граненый		
	10. ребристый		
	11. бугристый		
	12. ооотавной		
	13. растительный		
	14. зооморфный		
	15. антропоморфный		
	16. архитектурный		
	17. астральный		
	18. предметный		
	19. нечеткий		

2. Общая форма

1.геометрическая	1.шар	1.усеченная	1.с пазом
2.растительная	2.эллипсо	2.усеченная	2.с шейкой
3.зооморфная	3.цилиндр	дважды	3.с валиком
4.антропоморфная	4.конус	3.вогнутая	4.с шейкой и вали-
5.вогнутая	5.конус расхо-	4.ровная	ком
6.архитектурная	дящийся	5.округленная	5.без шейки
7.битовая	6.биконус	6.заостренная	6.с выемкой
8.неопределенная	7.куб	7.со срезанными	7.дополненная
	8.призма	вершинами	другой формой
	9.пирамида	8.с закругленны-	8."рельеф"
	10.пирамида рас-	ми вершинами	9.с перехватом
	ходящаяся	9.с вогнутыми	10.с зубцами
	11.бипирамида	вершинами	11.с лопастями
	12.линза	10.особая	
	13.яйцо	11.усеченная	
	14.глобоид	и вогнутая	
	15.груша	12.правильная	
	16.сложный	13.неправильная	
	профиль	14.изогнутая	
	17.круг		
	18.овал		
	19.дуга		
	20.сегмент		
	21.сектор		
	22.кольцо		
	23.розетка		
	24.треугольник		
	25.квадрат		
	26.прямоугольник		
	27.многоугольник		
	28.ромб		
	29.трапеция		
	30.узел		
	31.с ложный контур		
	32.плод		
	33.цветок		
	34.лист		
	35.гриб		
	36.млекопитающее		

37.птица
 38.рыба или моллюск
 39.ракообразное
 40.насекомое
 41.фантастическое
 42.полная фигура
 43.неполная фигура
 44.часть тела
 45.луна
 46.звезда
 47.планета, алхимический
 символ
 48.солнце
 49.целое сооружение
 50.архитектурная деталь
 51.одежда
 52.посуда
 53.оружие
 54.инструменты ремесленные
 55.инструменты музыкальные
 56.транспорт
 57.пища
 58.светильник или свеча
 59.посох или трость
 60.рог изобилия
 61.раковина
 62.крест

3. Край

1.острый	1.асимметричный	1.снаружи	1.дважды
2.выпуклый	2.граненый	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			

- 9.выпуклый и вог-
нутый
10.выпуклый и плоско-
кий
11.вогнутый
и плоский

ВСТАВКА

I. Общая форма

- | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1.округлая | 1.шар | 1.усеченная | 1.о пазом | 1.о двоянная |
| 2.граненая | 2.эллипсо | 2.усеченная | 2.о шейкой | 2.отроенная |
| 3.ребристая | 3.цилиндр | дважды | 3.о валиком | 3.многочастная |
| 4.бугристая | 4.конус | 3.вогнутая | 4.о шейкой | 4.трехгранная |
| 5.плоская | 5.конус рас-
ходящийся | 4.ровная | и валиком | 5.четыреж-
гранная |
| 6.винтооб-
разная | 6.биконус | 5.скруглен-
ная | 5.без шейки | 6.многогранная |
| 7.оос тавная | 7.куб | 6.заострен-
ная | 7.дополнен-
ная другой
формой | 7.уплощенная |
| 8.раститель-
ная | 8.призма | 7.со срезан-
ными вер-
шинами | 8."рельеф" | 8.уплощенная
дважды |
| 9.зооморфная | 10.пирамида
расходящаяся | 8.а закруг-
ленными
вершинами | 9.о перехва-
том | 9.асиммет-
ричная |
| 10.антропо-
морфная | 11.бипирамида | 9.о вогнутыми
вершинами | 10.о зубцами | |
| 11.архитек-
турная | 12.линза | 10.особая | 11.о лопастями | |
| 12.остральная | 13.яйцо | 11.усеченная
и вогнутая | | |
| 13.предмет-
ная | 14.глобонд | 12.правильная | | |
| | 15.груша | 13.неправильная | | |
| | 16.сложный
профиль | 14.изогнутая | | |
| | 17.круг | | | |
| | 18.дуга | | | |
| | 19.роетка | | | |
| | 20.треуголь-
ник | | | |
| | 21.прямоуголь-
ник | | | |
| | 22.трапеция | | | |
| | 23.параллело-
грамм | | | |
| | 24.многоугольник | | | |
| | 25.крест | | | |

26. звезда
27. ступени
28. зубцы
29. оловянный контур
30. овал

ОПРАВА

I. Вид

I. пластина	I. плоский	I. подый	I. цельная	I. лапки
2. объем	2. выпуклый	2. сплошной	2. составная	
3. емкость	3. вогнутый			
4. стержень	4. изогнутый			
	5. плосковыпук- лый			
	6. плосковогну- тый			
	7. плосковыпукло- вогнутый			
	8. округлая			
	9. граненая			
	10. ребристая			
	11. бугристая			
	12. составная			
	13. растительная			
	14. зооморфная			
	15. антропоморфная			
	16. архитектурная			
	17. астральная			
	18. предметная			
	19. нечеткая			

2. Общая форма

1. геометрическая	1. шар	1. усеченная	1. с пазом
2. растительная	2. эллипсо	2. усечения	2. с шейкой
3. зооморфная	3. цилиндр	дважды	3. с валиком
4. антропоморфная	4. конус	3. вогнутая	4. с шейкой и валиком
5. астральная	5. конус рас- ходящийся	4. ровная	5. без шейки
6. архитектурная	6. биконус	5. скругленная	6. с выемкой
7. бытовая		6. заостренная	

8. неопределенная	7. куб	7. со срезанными	7. дополненная
	8. призма	вершинами	другой формой
	9. пирамида	8. с закруглен-	8. "рельеф"
	10. пирамида рас-	ными верши-	9. с пережатом
	ходящаяся	нами	10. с зубцами
	11. бипирамида	9. с вогнутыми	11. с лопастями
	12. линза	вершинами	
	13. яйцо	10. особая	
	14. глобоид	11. усеченная	
	15. груша	и вогнутая	
	16. сложный про-	12. правильная	
	филь	13. неправильная	
	17. круг	14. изогнутая	
	18. овал		
	19. дуга		
	20. сегмент		
	21. сектор		
	22. кольцо		
	23. розетка		
	24. треугольник		
	25. квадрат		
	26. прямоугольник		
	27. многоугольник		
	28. ромб		
	29. трапеция		
	30. узел		
	31. сложный контур		
	32. плод		
	33. цветок		
	34. лист		
	35. гриб		
	36. млекопитающее		
	37. птица		
	38. рыба или моллюск		
	39. ракообразное		
	40. насекомое		
	41. фантастическое		
	42. полная фигура		
	43. неполная фигура		
	44. часть тела		

45. луна
 46. звезда
 47. планета, алхимический
 символ
 48. солнце
 49. целое сооружение
 50. архитектурная деталь
 51. одежда
 52. посуда
 53. оружие
 54. инструменты ремесленные
 55. инструменты музыкальные
 56. транспорт
 57. пища
 58. светильник или свеча
 59. посох или трость
 60. рог изобилия
 61. раковина
 62. крест

3. Край

I. острый	I. асимметричный	I. снаружи	I. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. оложный		4. верх	
6. острый и вы- пуклый		5. низ	
7. острый и вог- нутый		6. верх и низ	
8. острый и плос- кий		7. справа	
9. выпуклый и вогнутый		8. слева	
10. выпуклый и плоский		9. справа и слева	
II. вогнутый и плоский			

ОКЛАД*

* Программа описания разрабатывается.

УШКО

I. Общая форма

1.округлая	1.шар	1.усеченная	1.о пазом	1.одвоенная
2.граниевая	2.эллипс	2.усеченная	2.о шейкой	2.отроенная
3.ребристая	3.цилиндр	дважды	3.о валиком	3.многочастная
4.бугристая	4.конус	3.вогнутая	4.о шейкой	4.трехгранная
5.плоская	5.конус рас-	4.ровная	и валиком	5.четырёх-
6.винтообраз-	ходящийся	5.скруглен-	5.без шейки	гранная
нал	6.биконус	ная	6.о внемкой	6.многогран-
7.составная	7.куб	6.заострен-	7.дополнен-	ная
8.раститель-	8.призма	ная	ная другой	7.уплощенная
ная	9.пирамида	7.со срезан-	формой	8.уплощенная
9.зооморфная	10.пирамида	ными верши-	8."рельеф"	дважды
10.антропо-	расходя-	нами	9.о перехва-	9.асиммет-
морфная	щаяся	8.о закруг-	том	ричная
II. архитектур-	II. бипирамида	ленными	10.о зубцами	
ная	12.линза	вершинами	II.о лопастями	
12.астраль-	13.яйцо	9.о вогнутыми		
ная	14.глобoid	вершинами		
13.предмет-	15.груша	10.особая		
ная	16.сложный	II.усеченная		
	профиль	и вогнутая		
	17.крут	12.правильная		
	18.луга	13.неправильная		
	19.розетка	14.изогнутая		
	20.треугольник			
	21.прямоугольник			
	22.траления			
	23.параллелограмм			
	24.многоугольник			
	25.кредт			
	26.звезда			
	27.отупени			
	28.зубцы			
	29.оложный контур			
	30.овал			

2. Странные

1. отдельный элемент
2. часть предмета

1. на ножке

3. Место расположения

1. вся поверхность
2. весь объем
3. *

1. вверху
2. внизу
3. справа
4. слева
5. в центре

1. сверху
2. снизу
3. спереди
4. сзади
5. бок левый
6. бок правый
7. внутри

* Указывается тот конструктивный элемент, на котором расположено ушко.

КАНАЛ

1. Общая форма

1. конический
2. биконический
3. цилиндрический
4. билиндрический
5. призматический
6. бипризматический
7. пирамидальный
8. бипирамидальный
9. расширенный внутри
10. дугообразный

1. продольный*
2. поперечный I**
3. поперечный II**

1. смещенный
2. вперекрест
3. два параллельных
4. три параллельных
5. центрированный
6. жжж
1. деформированный
2. неоконченный

* Проходит вдоль наибольшего измерения.

** Проходит вдоль второго по величине измерения.

жж Проходит вдоль наименьшего измерения.

жжж Далее можно указывать количество каналов по возрастающей.

2. Край

1. острый
2. выпуклый
3. вогнутый
4. плоский
5. сложный
6. острый и выпуклый

1. асимметричный
2. граненый
3. ровный
4. неровный

1. снаружи
2. внутри
3. снаружи и внутри
4. верх
5. низ
6. верх и низ
7. справа
1. дважды
2. трижды

- 7. острый и вогнутый
- 8. острый и плоский
- 9. выпуклый и во-
гнутый
- 10. выпуклый и плоско-
кий
- 11. вогнутый и плоский

- 8. слева
- 9. справа и слева

3. Место расположения

- | | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| 1. вся поверхность | 1. вверху | 1. сверху |
| 2. весь объем | 2. внизу | 2. снизу |
| 3. * | 3. справа | 3. спереди |
| | 4. слева | 4. сзади |
| | 5. в центре | 5. бок левый |
| | | 6. бок правый |
| | | 7. внутри |

* Указывается тот конструктивный элемент, в котором расположен канал.

КРЕПЛЕНИЕ

1. Вид

- | | |
|--------------|----------|
| 1. пластина | 1. канал |
| 2. объем | |
| 3. емкость | |
| 4. стержень | |
| 5. отверстие | |

2. Строение

- | | | |
|----------------|----------------------|---------------------|
| 1. подвижное | 1. отдельный элемент | 1. с дополнительным |
| 2. неподвижное | 2. часть предмета | конструктивным |
| | | элементом |

ГРИБЫ

ОБРУЧ

1. Общая форма

- | | | | |
|---------------|--------|-----------------|----------------|
| 1. створчатый | 1. 2x2 | 1. с перевязью | 1. однорядный |
| 2. составной | 2. 2x4 | 2. на основе | 2. спиральный |
| 3. кольчужный | 3. 3x4 | 3. части разные | 3. многорядный |
| 4. плетеный | 4. 4x3 | 4. прут | |
| | | 5. пластина | |

- | | |
|----------------|-------------|
| 5.витой | 5.двойной |
| 6.многоцветный | 6.тройной |
| 7.простой | 7.четверной |
| | 8.одинарный |

2. Стрессинг

- 1.разомкнутый
- 2.соединенный

3. Прут

1. Общая форма

- | | | | |
|-------------|------------------|-------------|-----------------|
| 1.округлый | 1.круглый | 1.крученый | 1.одинарный |
| 2.граненый | 2.овальный | 2.усеченный | 2.двойной |
| 3.ребристый | 3.полукруглый | 3.контурный | 3.тройной |
| 4.буристый | 4.полуовальный | 4.изогнутый | 4.четверной |
| 5.плоский | 5.треугольный | 5.загнутый | 5.сложный |
| 6.составной | 6.квадратный | 6.полый | 6.асимметричный |
| 7.нечеткий | 7.прямоугольный | 7.гладкий | |
| | 8.розетка | | |
| | 9.фигурный | | |
| | 10.ромбический | | |
| | 11.сектор | | |
| | 12.шестиугольный | | |

2. Край

- | | | | |
|-----------------------|-----------------|------------------|----------|
| 1.острый | 1.асимметричный | 1.снаружи | 1.дважды |
| 2.выпуклый | 2.граненый | 2.внутри | 2.трижды |
| 3.вогнутый | 3.ровный | 3.снаружи | |
| 4.плоский | 4.неровный | и внутри | |
| 5.сложный | | 4.верх | |
| 6.острый и выпуклый | | 5.низ | |
| 7.острый и вогнутый | | 6.верх и низ | |
| 8.острый и плоский | | 7.справа | |
| 9.выпуклый и вогнутый | | 8.слева | |
| 10.выпуклый и плоский | | 9.справа и слева | |
| 11.вогнутый и плоский | | | |

4. Конец

I. Общая форма

1. простой	1. прямой	1. двойной	1. круг*
2. с головкой	2. изогнутый	2. тройной	2. овал*
3. равен головке	3. загнутый вверх	3. четверной	3. квадрат*
4. "- ушку	4. загнутый в сторону	4. спиральный	4. прямоугольный*
5. "- замку	5. в виде петли	5. полый	5. многоугольный*
		6. сложный	6. розетка*
		7. асимметрич- ный	
		8. одинарный	

* Указывается, если сечение конца не совпадает с сечением прута.

5. Головка

I. Общая форма

1. округлая	1. шар	1. усеченная	1. с пазом	1. односторонняя
2. граненая	2. эллипсо	2. усеченная дважды	2. с шейкой	2. строганная
3. ребристая	3. цилиндр	3. вогнутая	3. с валиком	3. многогранная
4. бугристая	4. конус	4. ровная	4. с шейкой и валиком	4. трехгранная
5. плоская	5. конус рас- ходящийся	5. округлен- ная	5. без шейки	5. четырехгран- ная
6. винтооб- разная	6. биконус	6. заострен- ная	6. с выемкой	6. многогранная
7. составная	7. куб	7. со срезан- ными вер- шинами	7. дополнен- ная другой формой	7. упрощенная
8. раститель- ная	8. призма	8. с закруг- ленными вершинами	8. "рельеф"	8. упрощенная дважды
9. зооморфная	9. пирамида	9. с вогнутыми вершинами	9. с перехва- том	9. асимметрич- ная
10. антропо- морфная	10. пирамида расходя- щаяся	10. особая	10. с зубцами	
II. архитектур- ная	II. бипирамида	11. усеченная и вогнутая	11. с лопастями	
12. астральная	12. линза	12. правильная		
13. предметная	13. яйцо	13. неправильная		
	14. глобод	14. изогнутая		
	15. груша			
	16. сложный профиль			
	17. круг			
	18. дуга			

- 19.розетка
- 20.треуголь-
ник
- 21.прямоугольник
- 22.трапеция
- 23.параллелограмм
- 24.многоугольник
- 25.крест
- 26.звезда
- 27.ступени
- 28.зубцы
- 29.сложный контур
- 30.овал

2. Строение

1.одинарная	1.отдельный элемент	1.полая
2.двойная	2.часть прута	2.оплошная
3.тройная		

ЗАСТЕЖКА^ж

и Программа описания застёжки разрабатывается специально.

ЦУТОК

1. Вид

1.пластина	1.плоский	1.полый	1.отдельный элемент
2.объем	2.выпуклый	2.оплошной	2.часть предмета
3.емкость	3. вогнутый		
4.отверстие	4.изогнутый		
	5.плосковыпуклый		
	6.плосковогнутый		
	7.плосковыпукло- вогнутый		
	8.округлый		
	9.граненый		
	10.ребристый		
	11.бугристый		
	12.составной		
	13.растительный		
	14.зооморфный		

- 15. антропоморфный
- 16. архитектурный
- 17. астральный
- 18. предметный
- 19. нечеткий

2. Общая форма

- | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. геометри-
ческая | 1. шар | 1. усеченная | 1. с пазом |
| 2. растительная | 2. эллипс | 2. усеченная
дважды | 2. с шейкой |
| 3. зооморфная | 3. цилиндр | 3. вогнутая | 3. с валиком |
| 4. антропоморф-
ная | 4. конус | 4. ровная | 4. с шейкой и ва-
ликом |
| 5. астральная | 5. конус расхо-
дящийся | 5. скругленная | 5. без шейки |
| 6. архитектурная | 6. биконус | 6. заостренная | 6. с вьемкой |
| 7. бытовая | 7. куб | 7. со срезанны-
ми вершинами | 7. дополненная
другой формой |
| 8. неопределен-
ная | 8. призма | 8. с закруглен-
ными вершинами | 8. "рельеф" |
| | 9. пирамида | 9. с вогнутыми
вершинами | 9. с перехватом |
| | 10. пирамида рас-
ходящаяся | 10. особая | 10. с зубцами |
| | 11. бипирамида | 11. усеченная
и вогнутая | 11. с лопастями |
| | 12. линза | 12. правильная | |
| | 13. яйцо | 13. неправильная | |
| | 14. глобoid | 14. изогнутая | |
| | 15. груша | | |
| | 16. сложный про-
филь | | |
| | 17. круг | | |
| | 18. овал | | |
| | 19. дуга | | |
| | 20. сегмент | | |
| | 21. сектор | | |
| | 22. кольцо | | |
| | 23. розетка | | |
| | 24. треугольник | | |
| | 25. квадрат | | |
| | 26. прямоугольник | | |
| | 27. многоугольник | | |
| | 28. ромб | | |
| | 29. трапеция | | |
| | 30. узел | | |

31.сложный контур
 32.плод
 33.цветок
 34.лист
 35.гриб
 36.млекопитающее
 37.птица
 38.рыба или моллюск
 39.ракообразное
 40.насекомое
 41.фантастическое
 42.полная фигура
 43.неполная фигура
 44.часть тела
 45.луна
 46.звезда
 47.планета, алхимический
 символ
 48.солнце
 49.целое сооружение
 50.архитектурная деталь
 51.одежда
 52.посуда
 53.оружие
 54.инструменты ремесленные
 55.инструменты музыкальные
 56.транспорт
 57.пища
 58.светильник или овеча
 59.посох или трость
 60.рог изобилия
 61.раковина
 62.крест

3. Край

1.острый
 2.выпуклый
 3.вогнутый
 4.плоский
 5.сложный

1.асимметричный
 2.граненый
 3.ровный
 4.неровный

1.снаружи
 2.внутри
 3.снаружи
 и внутри
 4.верх

1.дважды
 2.трижды

6. острый
и выпуклый
7. острый
и вогнутый
8. острый
и плоский
9. выпуклый
и вогнутый
10. выпуклый
и плоский
11. вогнутый
и плоский

5. низ
6. верх и низ
7. оправа
8. олеза
9. оправа и олеза

ВСТАВКА

I. Общая форма

1. округлая	1. шар	1. усеченная	1. с пазом	1. спроенная
2. граненая	2. эллипо	2. усеченная	2. с шейкой	2. строенная
3. ребристая	3. цилиндр	дважды	3. с валиком	3. многочастная
4. бугристая	4. конус	3. вогнутая	4. с шейкой	4. трехгранная
5. плоская	5. конус рас-	4. ровная	и валиком	5. четырехгран-
6. винтооб-	ходящийся	5. скруглен-	5. без шейки	ная
разная	6. биконус	ная	6. с выемкой	6. многогран-
7. составная	7. куб	6. заострен-	7. дополнен-	ная
8. раститель-	8. призма	ная	ная другой	7. уплощенная
ная	9. пирамида	7. со срезан-	формой	8. уплощенная
9. зооморф-	10. пирамида	ными верши-	8. "рельеф"	дважды
ная	расходя-	нами	9. с перехва-	9. асимметрич-
10. антропо-	щаяся	8. с закрут-	том	ная
морфная	11. бипирамида	ленными	10. с зубцами	
11. архитек-	12. линза	вершинами	11. с лопастями	
турная	13. яйцо	9. о вогнуты-		
12. астраль-	14. глобонд	ми верши-		
ная	15. груша	нами		
13. предмет-	16. сложный	10. особая		
ная	профиль	11. усеченная		
	17. крут	и вогнутая		
	18. дуга	12. правильная		
	19. роветка	13. неправильная		
	20. треугольник	14. изогнутая		

- 21.прямоугольник
- 22.трапеция
- 23.параллелограмм
- 24.многоугольник
- 25.крест
- 26.звезда
- 27.ступени
- 28.зубцы
- 29.сложный контур
- 30.овал

ОПРАВА

1. Вид

- | | | | | |
|------------|------------------------------|------------|-------------|---------|
| 1.пластина | 1.плоский | 1.полый | 1.цельный | 1.лапки |
| 2.объем | 2.выпуклый | 2.сплошной | 2.составной | |
| 3.емкость | 3.вогнутый | | | |
| 4.стержень | 4.изогнутый | | | |
| | 5.плосковыпуклый | | | |
| | 6.плосковогнутый | | | |
| | 7.плосковыпукло-
вогнутый | | | |
| | 8.округлый | | | |
| | 9.граненый | | | |
| | 10.ребристый | | | |
| | 11.бугристый | | | |
| | 12.составной | | | |
| | 13.растительный | | | |
| | 14.зооморфный | | | |
| | 15.антропоморфный | | | |
| | 16.архитектурный | | | |
| | 17.астральный | | | |
| | 18.предметный | | | |
| | 19.нечеткий | | | |

2. Общая форма

- | | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------|
| 1.геометрическая | 1.шар | 1.усеченная | 1.с пазом |
| 2.растительная | 2.эллипсо | 2.усеченная | 2.с шейкой |
| 3.зооморфная | 3.цилиндр | двужлы | 3.с валиком |
| 4.антропоморфная | 4.конус | 3.вогнутая | 4.с шейкой |
| 5.астральная | 5.конус расхо- | 4.ровная | и валиком |

- | | | | |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 6. архитектурная | дающийся | 5. скругленная | 5. без шейки |
| 7. бытовая | 6. биконус | 6. заостренная | 6. с выемкой |
| 8. неопределенная | 7. куб | 7. со срезанными вершинами | 7. дополненная другой формой |
| | 8. призма | 8. с закругленными вершинами | 8. "рельеф" |
| | 9. пирамида | 9. с вогнутыми вершинами | 9. с перехватом |
| | 10. пирамида расходящаяся | 10. особая | 10. с зубцами |
| | 11. бипирамида | 11. усеченная и вогнутая | 11. с лопастями |
| | 12. линза | | |
| | 13. яйцо | | |
| | 14. глобoid | | |
| | 15. груша | | |
| | 16. сложный профиль | 13. неправильная | |
| | | 14. вогнутая | |
| | 17. круг | | |
| | 18. овал | | |
| | 19. дуга | | |
| | 20. сегмент | | |
| | 21. сектор | | |
| | 22. кольцо | | |
| | 23. розетка | | |
| | 24. треугольник | | |
| | 25. квадрат | | |
| | 26. прямоугольник | | |
| | 27. многоугольник | | |
| | 28. ромб | | |
| | 29. трапеция | | |
| | 30. узел | | |
| | 31. сложный контур | | |
| | 32. плод | | |
| | 33. цветок | | |
| | 34. лист | | |
| | 35. гриб | | |
| | 36. млекопитающее | | |
| | 37. птица | | |
| | 38. рыба или моллюск | | |
| | 39. ракообразное | | |
| | 40. насекомое | | |
| | 41. фантастическое | | |
| | 42. полная фигура | | |

43.неполная фигура
 44.часть тела
 45.луна
 46.звезда
 47.планета, алхимический
 символ
 48.солнце
 49.целое сооружение
 50.архитектурная деталь
 51.одежда
 52.посуда
 53.оружие
 54.инструменты ремесленные
 55.инструменты музыкальные
 56.транспорт
 57.пища
 58.осветильник или свеча
 59.посох или трость
 60.рог изобилия
 61.раковина
 62.крест

3. Край

1.острый	1.асимметричный	1.снаружи	1.дважды
2.выпуклый	2.граненый	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		и низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
11.вогнутый			
и плоский			

ОКЛАД*

* Программа описания оклада разрабатывается специально.

УШКО

I. Общая форма

1.округлое	1.шар	1.усеченное	1.о пазом	1.одвоенное
2.граненое	2.эллипс	2.усеченное	2.о шейкой	2.островное
3.ребристое	3.цилиндр	дважды	3.с валиком	3.многочастное
4.бугристое	4.конус	3.вогнутое	4.о шейкой	4.трехгранное
5.плоское	5.конус рас- ходящийся	4.ровное	и валиком	5.четырёх- гранное
6.винтооб- разное	6.биконус	5.скрученное	5.без шейки	6.многогранное
7.составное	7.куб	6.заострен- ное	6.о выемкой	7.уплощенное
8.раститель- ное	8.призма	7.оо срезан- ными верши- нами	7.дополнен- ное другой формой	8.уплощенное дважды
9.вооморф- ное	10.пирамида расходя- щаяся	8.о закрут- лении	8."рельеф"	9.асимметрич- ное
10.антропоморф- ное	11.3пирамида	9.о закрут- лении	9.с перехва- том	
11.архитектур- ное	12.линза	вершинами	10.о зубцами	
12.астральное	13.ябло	9.о вогнуты- ми перш- нами	11.о лопастями	
13.предметное	14.глобонд	10.особое		
	15.груша	11.усеченное		
	16.сложный профиль	и вогнутое		
	17.крут	12.правильное		
	18.луга	13.неправильное		
	19.розетка	14.изогнутое		
	20.треугольник			
	21.прямоугольник			
	22.трапеция			
	23.параллелограмм			
	24.многоугольник			
	25.крест			
	26.звезда			
	27.ступени			
	28.зубцы			
	29.сложный контур			
	30.овал			

2. Стрoение

- 1.отдельный элемент
- 2.часть предмета

- 1.на ножке

3. Место расположения

- 1.вся поверхность
- 2.весь объем
3. *

- | | |
|------------|--------------|
| 1.вверху | 1.оверху |
| 2.внизу | 2.снизу |
| 3.справа | 3.спереди |
| 4.слева | 4.сзади |
| 5.в центре | 5.бок левый |
| | 6.бок правый |
| | 7.внутри |

* Указывается тот конструктивный элемент, на котором расположено ушко.

КАНАЛ

1. Общая форма

- | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------|
| 1.конический | 1.продольный* | 1.смещенный | 1.деформированный |
| 2.биконический | 2.поперечный I** | 2.вперекрест | 2.неоконченный |
| 3.цилиндриче-
окий | 3.поперечный II*** | 3.два параллель-
ных | |
| 4.бицилиндри-
ческий | | 4.три параллель-
ных | |
| 5.призматический | | 5.центрированный | |
| 6.бипризматиче-
окий | | 6. *** | |
| 7.пирамидальный | * Проходит вдоль наибольшего измерения. | | |
| 8.бипирамидаль-
ный | ** Проходит вдоль второго по величине измерения | | |
| 9.расширенный
внутри | *** Проходит вдоль наименьшего измерения. | | |
| 10.дугообразный | **** Далее можно указывать количество каналов по возрастающей. | | |

2. Край

- | | | | |
|------------|-----------------|-----------|----------|
| 1.острый | 1.асимметричный | 1.снаружи | 1.дважды |
| 2.выпуклый | 2.граненый | 2.внутри | 2.трижды |
| 3.вогнутый | 3.ровный | 3.снаружи | |
| 4.плоский | 4.неровный | и внутри | |

- | | |
|--------------|-------------------|
| 5. острый | 4. верх |
| 6. острый | 5. низ |
| и выпуклый | 6. верх и низ |
| 7. острый | 7. справа |
| и вогнутый | 8. слева |
| 8. острый | 9. справа и слева |
| и плоский | |
| 9. выпуклый | |
| и вогнутый | |
| 10. выпуклый | |
| и плоский | |
| 11. вогнутый | |
| и плоский | |

3. Место расположения

- | | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| 1. вся поверхность | 1. вверху | 1. сверху |
| 2. весь объем | 2. внизу | 2. снизу |
| 3. и | 3. справа | 3. спереди |
| | 4. слева | 4. сзади |
| | 5. в центре | 5. бок левый |
| | | 6. бок правый |
| | | 7. внутри |

и Указывается тот конструктивный элемент,
в котором расположен канал

КРЕПЛЕНИЕ

1. Вид

- | | |
|--------------|----------|
| 1. пластина | 1. канал |
| 2. объем | |
| 3. емкость | |
| 4. стержень | |
| 5. отверстие | |

2. Строение

- | | | |
|----------------|----------------------|---------------------|
| 1. подвижное | 1. отдельный элемент | 1. с дополнительным |
| 2. неподвижное | 2. часть предмета | конструктивным |
| | | элементом |

ПЕРСТЕНЬ

ОБРУЧ

1. Общая форма

1. створчатый	1. 2x2	1. с перазиатем	1. однорядный
2. составной	2. 2x4	2. на основе	2. спиральный
3. кольчатый	3. 3x4	3. части разные	3. многорядный
4. плетеный	4. 4x3	4. прут	
5. витой	5. двойной	5. пластина	
6. многочастный	6. тройной		
7. простой	7. четверной		
	8. одинарный		

2. Строение

- 1. разомкнутый
- 2. сомкнутый

3. Прут

1. Общая форма

1. округлый	1. круглый	1. крученный	1. одинарный
2. граненый	2. овальный	2. утолщенный	2. двойной
3. ребристый	3. полукруглый	3. контурный	3. тройной
4. бугристый	4. полуовальный	4. изогнутый	4. четверной
5. плоский	5. треугольный	5. загнутый	5. сложный
6. составной	6. квадратный	6. полый	6. асимметричный
7. нечеткий	7. прямоугольный	7. гладкий	

- 8. розетка
- 9. фигурный
- 10. ромбический
- 11. сектор
- 12. шестиугольный

2. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. двоякий
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх	
6. острый		5. низ	
и выпуклый		6. верх и низ	

- 7.острый
и вогнутый
8.острый
и плоский
9.выпуклый
и вогнутый
10.выпуклый
и плоский
11.вогнутый
и плоский

- 7.справа
8.слева
9.справа и слева

4. Конец

I. Общая форма

- | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| 1.простой | 1.прямой | 1.двойной | 1.круг* |
| 2.с головкой | 2.изогнутый | 2.тройной | 2.овал* |
| 3. равен головке | 3.загнутый | 3.четверной | 3.квадрат* |
| 4. "- ушку | вверх | 4.спиральный | 4.прямоугольный* |
| 5. "- замку | 4.загнутый | 5.полый | 5.многоугольный* |
| | в сторону | 6.сложный | 6.розетка* |
| | 5.в виде петли | 7.асимметричный | |
| | | 8.одинарный | |

■ Указывается, если сечение конца не совпадает с сечением прута.

5. Головка

I. Общая форма

- | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| 1.округлая | 1.шар | 1.усеченная | 1.с пазом | 1.сдвоенная |
| 2.граненая | 2.эллипсо | 2.усеченная | 2.с шейкой | 2.строенная |
| 3.ребристая | 3.цилиндр | дважды | 3.с валиком | 3.многочастная |
| 4.бугристая | 4.конус | 3.вогнутая | 4.с шейкой | 4.трехгранная |
| 5.плоская | 5.конус рас- | 4.ровная | и валиком | 5.четырегран- |
| 6.винтооб- | ходящаяся | 5.скруглен- | 5.без шейки | ная |
| разная | 6.биконус | ная | 6.с выемкой | 6.многогранная |
| 7.составная | 7.куб | 6.заострен- | 7.дополнен- | 7.уплощенная |
| 8.раститель- | 8.призма | ная | ная другой | 8.уплощенная |
| ная | 9.пирамида | 7.со срезан- | формой | дважды |
| | | ными верши- | | |
| | | нами | | |

9.вооморф- ная	10.пирамида расходя- щаяся	8.с закру- ленными вершинами	8."рельеф" 9.с перехва- том	9.асиммет- ричное
10.антропо- морфная	11.бипирамида	9.с вогнутыми вершинами	10.с зубцами	
11.архитек- турная	12.линза	10.особая	11.с лопастями	
12.астраль- ная	13.яйцо	11.усеченная и вогнутая		
13.предмет- ная	14.глобoid	12.правильная		
	15.груша	13.неправильная		
	16.сложный профиль	14.изогнутая		
	17.круг			
	18.дуга			
	19.розетка			
	20.треугольник			
	21.прямоугольник			
	22.трапеция			
	23.параллелограмм			
	24.многоугольник			
	25.крест			
	26.звезда			
	27.ступени			
	28.зубцы			
	29.сложный контур			
	30.овал			

2. Строевые

1.одинарная	1.отдельный элемент	1.полая
2.двойная	2.часть прута	2.сплошная
3.тройная		

ЗАСТЕЖКА*

* Программа описания застёжки разрабатывается специально.

ШИТОК

1. Вид

1.пластина	1.плоский	1.полный	1.отдельный
2.объем	2.выпуклый	2.оплошной	элемент
3.емкость	3.вогнутый		2.часть предмета
4.стержень	4.изогнутый		
	5.плосковыпуклый		

- 6. плосковогнутый
- 7. плосковыпукло-вогнутый
- 8. округлый
- 9. гравеный
- 10. ребристый
- 11. бугристый
- 12. составной
- 13. растительный
- 14. зооморфный
- 15. антропоморфный
- 16. архитектурный
- 17. астральный
- 18. предметный
- 19. нечёткий

2. Общая форма

- | | | | |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. геометрический | 1. шар | 1. усеченный | 1. с пазом |
| 2. растительный | 2. эллипс | 2. усеченный | 2. с шейкой |
| 3. зооморфный | 3. цилиндр | дважды | 3. с валиком |
| 4. антропоморфный | 4. конус | 3. вогнутый | 4. с шейкой |
| 5. астральный | 5. конус расходящийся | 4. ровный | я валиком |
| 6. архитектурный | 6. биконус | 5. скругленный | 5. без шейки |
| 7. бытовой | 7. куб | 6. заостренный | 6. с выемкой |
| 8. неопределенный | 8. призма | 7. со срезанными вершинами | 7. дополненный другой формой |
| | 9. пирамида | 8. с закругленными вершинами | 8. "рельеф" |
| | 10. пирамида расходящаяся | 9. с вогнутыми вершинами | 9. с перехватом |
| | 11. бипирамида | 10. особый | 10. с зубцами |
| | 12. линза | 11. усеченный и вогнутый | 11. с лопастями |
| | 13. яйцо | 12. правильный | |
| | 14. глобоид | 13. неправильный | |
| | 15. груша | 14. изогнутый | |
| | 16. сложный профиль | | |
| | 17. круг | | |
| | 18. овал | | |
| | 19. дуга | | |
| | 20. сегмент | | |

- 21. сектор
- 22. кольцо
- 23. розетка
- 24. треугольник
- 25. квадрат
- 26. прямоугольник
- 27. многоугольник
- 28. ромб
- 29. трапеция
- 30. узел
- 31. сложный контур
- 32. плод
- 33. цветок
- 34. лист
- 35. гриб
- 36. млекопитающее
- 37. птица
- 38. рыба или моллюск
- 39. ракообразное
- 40. насекомое
- 41. фантастическое
- 42. полная фигура
- 43. неполная фигура
- 44. часть тела
- 45. луна
- 46. звезда
- 47. планета, алхимический
символ
- 48. солнце
- 49. целое сооружение
- 50. архитектурная деталь
- 51. одежда
- 52. посуда
- 53. оружие
- 54. инструменты ремесленные
- 55. инструменты музыкальные
- 56. транспорт
- 57. пища
- 58. светильник или свеча

59. посох или трость
 60. рот изобилия
 61. раковина
 62. крест

3. Край

I. острый	I. асимметричный	I. снаружи	I. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх	
6. острый		5. низ	
и выпуклый		6. верх и низ	
7. острый		7. справа	
и вогнутый		8. слева	
8. острый		9. справа и слева	
и плоский			
9. выпуклый			
и вогнутый			
10. выпуклый			
и плоский			
11. вогнутый			
и плоский			

ВСТАВКА

I. Общая форма

I. округлая	I. шар	I. усеченная	I. с пазом	I. одвоенная
2. граненая	2. эллипс	2. усеченная	2. с шейкой	2. отроенная
3. ребристая	3. цилиндр	дважды	3. с валиком	3. многочастная
4. бугристая	4. конус	3. вогнутая	4. с шейкой	4. трехгранная
5. плоская	5. конус рас-	4. ровная	и валиком	5. четырехгран-
6. винтооб-	ходящийся	5. скруглен-	5. без шейки	ная
разная	6. биконус	на	6. с выемкой	6. многогран-
7. составная	7. куб	6. заострен-	7. дополнен-	ная
8. растительная	8. призма	ная	ная другой	7. уплощенная
9. зооморфная	9. пирамида	7. со срезан-	формой	8. уплощенная
10. антропоморф-		ными верши-		дважды
ная				

II. архитектурная	10. пирамида расходящаяся	нами	8. "рельеф"	9. асимметричная
12. астральная	11. бипирамида	8. с закругленными вершинами	9. с перехватом	
13. предметная	12. линия	нами	10. с зубцами	
	13. ядро	9. с вогнутыми вершинами	11. с лопастями	
	14. глобоид	10. особая		
	15. груша	11. усеченная и вогнутая		
	16. сложный профиль	12. правильная		
	17. круг	13. неправильная		
	18. дуга	14. изогнутая		
	19. розетка			
	20. треугольник			
	21. прямоугольник			
	22. трапедия			
	23. параллелограмм			
	24. многоугольник			
	25. крест			
	26. звезда			
	27. ступени			
	28. зубцы			
	29. сложный контур			
	30. овал			

ОПРАВА

I. Вид

1. пластина	1. плоская	1. полая	1. цельная	1. лапки
2. объем	2. выпуклая	2. сплошная	2. составная	
3. емкость	3. вогнутая			
4. острерень	4. изогнутая			
	5. плосковыпуклая			
	6. плосковогнутая			
	7. плосковыпукловогнутая			
	8. округлая			

- 9. граненая
- 10. ребристая
- 11. бугристая
- 12. ооcтавная
- 13. растительная
- 14. зоомрфная
- 15. антропоморфная
- 16. архитектурная
- 17. вoтpылная
- 18. предметная
- 19. нечеткая

2. Общая форма

- | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 1. геометрическая | 1. шар | 1. усеченная | 1. с пазом |
| 2. растительная | 2. эллипс | 2. усеченная | 2. с шейкой |
| 3. зооморфная | 3. цилиндр | дважды | 3. с валиком |
| 4. антропоморфная | 4. конус | 3. вогнутая | 4. с шейкой |
| 5. астральная | 5. конус расхо- | 4. ровная | и валиком |
| 6. архитектурная | дящийся | 5. с кругленая | 5. без шейки |
| 7. бытовая | 6. биконус | 6. заостренная | 6. с выемкой |
| 8. неопределен- | 7. куб | 7. со срезанными | 7. дополненная |
| ная | 8. призма | вершинами | другой формой |
| | 9. пирамида | 8. с закруглен- | 8. "рельеф" |
| | 10. пирамида | ными верши- | 9. с перехватом |
| | расходя- | нами | 10. с зубцами |
| | щаяся | 9. с вогнутыми | 11. с лопастями |
| | 11. бипирамида | вершинами | |
| | 12. линза | 10. особая | |
| | 13. яйцо | 11. усеченная | |
| | 14. глобoid | и вогнутая | |
| | 15. груша | 12. правильная | |
| | 16. сложный | 13. неправильная | |
| | профиль | 14. изогнутая | |
| | 17. круг | | |
| | 18. овал | | |
| | 19. дуга | | |
| | 20. сегмент | | |
| | 21. сектор | | |
| | 22. кольцо | | |

- 23. розетка
- 24. треугольник
- 25. квадрат
- 26. прямоугольник
- 27. многоугольник
- 28. ромб
- 29. трапеция
- 30. узел
- 31. сложный контур
- 32. плод
- 33. цветок
- 34. лист
- 35. гриб
- 36. млекопитающее
- 37. птица
- 38. рыба или моллюск
- 39. ракообразное
- 40. насекомое
- 41. фантастическое
- 42. полная фигура
- 43. неполная фигура
- 44. часть тела
- 45. луна
- 46. звезда
- 47. планета, алхимический
символ
- 48. солнце
- 49. целое сооружение
- 50. архитектурная деталь
- 51. одежда
- 52. посуда
- 53. оружие
- 54. инструменты ремесленные
- 55. инструменты музыкальные
- 56. транспорт
- 57. пища
- 58. светильник или свеча
- 59. посох или трость
- 60. рог изобилия

61.рековина

62.крест

3. Край

I.острый	I.асимметричный	I.снаружи	I.дважды
2.выпуклый	2.граненый	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
II.вогнутый			
и плоский			

ОКЛАД*

* Программа описания оклада разрабатывается специально.

УШКО

I.Общая форма

I.округлое	I.шар	I.усеченное	I.с пазом	I.сдвоенное
2.граненое	2.эллипс	2.усеченное	2.с шейкой	2.строенное
3.ребристое	3.цилиндр	дважды	3.с валиком	3.многочастное
4.бугристое	4.конус	3.вогнутое	4.с шейкой	4.трехгранное
5.плоское	5.конус рас-	4.ровное	и валиком	5.четырёхгран-
6.винтооб-	ходящийся	5.скруглен-	5.без шейки	ное
разное	6.биконус	ное	6.с выемкой	6.многогранное
		6.заострен-	7.дополнен-	7.уплощенное
		ное	ное другой	8.уплощенное

7. составное	7. куб	7. со срезан-	формой	дважды
8. раститель-	8. призна	ными верши-	8. "рельеф"	9. асим-
ное	9. пирамида	нами	9. с перех-	метрич-
9. зооморфное	10. пирамида	8. с закруг-	ватом	ное
10. антропо-	расходя-	ленными	10. с зубцами	
морфное	шаяся	вершинами	11. с лопастями	
11. архитек-	11. бипирамида	9. с вогнутыми		
турное	12. линза	вершинами		
12. астраль-	13. яйцо	10. особое		
ное	14. глобонд	11. усеченное		
13. предмет-	15. груша	и вогнутое		
ное	16. сложный	12. правильное		
	профиль	13. неправильное		
	17. круг	14. изогнутое		
	18. дуга			
	19. резетка			
	20. треуголь-			
	ник			
	21. прямоуголь-			
	ник			
	22. трапеция			
	23. параллелограмм			
	24. многоугольник			
	25. крест			
	26. звезда			
	27. ступени			
	28. зубцы			
	29. сложный контур			
	30. овал			

2. Строеение

1. отдельный элемент	1. на ножке
2. часть предмета	

3. Место расположения

1. вся поверхность	1. сверху	1. сверху
2. весь объем	2. внизу	2. снизу
3. и	3. справа	3. спереди
	4. слева	4. сзади

5. в центре

5. бок левый

6. бок правый

7. внутри

* Указывается тот конструктивный элемент,
на котором расположено ушко.

КАНАЛ

1. Общая форма

1. конический	1. продольный*	1. смещенный	1. деформиро-
2. биконический	2. поперечный**	2. вперекрест	ванный
3. цилиндриче- ский	3. попереч- ный P***	3. два параллель- ных	2. неоконченный
4. бицилиндри- ческий		4. три параллель- ных	
5. призматический		5. центрированный	
6. бипризматиче- ский		6. ****	
7. пирамидальный			
8. бипирамидаль- ный	* Проходит вдоль наибольшего измерения.		
9. расширенный внутри	** Проходит вдоль второго по величине измерения.		
10. дугообразный	*** Проходит вдоль наименьшего измерения.		
	**** Далее можно указывать количество каналов по возрастающей.		

2. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. граничный	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх	
6. острый		5. низ	
и выпуклый			

7. острый
и вогнутый
8. острый
и плоский
9. выпуклый
и вогнутый
10. выпуклый
и плоский
11. вогнутый
и плоский

6. верх и низ
7. справа
8. слева
9. справа и слева

3. Место расположения

1. вся поверхность
2. весь объем
3. ж

1. сверху
2. снизу
3. справа
4. слева
5. в центре

1. сверху
2. снизу
3. сзади
4. бок левый
5. бок правый
6. внутри

ж указывается тот конструктивный элемент,
в котором расположен канал.

КРЕПЛЕНИЕ

1. Вид

1. пластина
2. объем
3. емкость
4. стержень
5. отверстие

1. канал

2. Строение

1. подвижное
2. неподвижное

1. отдельный элемент
2. часть предмета

1. с дополнительным
конструктивным
элементом

ИЗРАЖЕЦ

ЗЕРКАЛО

I. Вид

1. пластина	1. плоская	1. вертикальная	1. усечено под углом
2. объем	2. выпуклая	2. горизонтальная	
3. емкость	3. вогнутая	3. наклонная	
4. стержень	4. изогнутая	4. половина	
	5. плосковыпуклая	5. четверть	
	6. плосковогну- нутая	6. двойная	
	7. плосковыпукло- вогнутая		
	8. округлая		
	9. граничная		
	10. ребристая		
	11. бугристая		
	12. составная		
	13. растительная		
	14. зооморфная		
	15. антропоморфная		
	16. архитектурная		
	17. астральная		
	18. предметная		
	19. нечеткая		

2. Общая форма

1. геометрическая	1. круг	1. правильная	1. с выемкой
2. растительная	2. дуга	2. неправильная	2. с валиком
3. зооморфная	3. розетка	3. закругленная	3. с капителью
4. антропоморфная	4. треугольник	4. заостренная	или базой
5. архитектурная	5. трапеция	5. усеченная	4. с капителью
6. астральная	6. параллелограмм	6. усеченная	и базой
7. предметная	7. прямоугольник	дважды	
	8. многоугольник		
	9. звезда		

- 10. ступени*
- 11. зубцы*
- 12. сложный контур
- 13. шар
- 14. эллипс
- 15. конус
- 16. биконус
- 17. конус расходящийся
- 18. цилиндр
- 19. куб
- 20. призма
- 21. пирамида
- 22. бипирамида
- 23. пирамида расходящаяся
- 24. сложный профиль**

* Применяется при описании городка.

** Применяется при описании балясин.

3. Край

- | | | | |
|--------------|------------------|--------------------|-----------|
| I. острый | I. асимметричный | I. снаружи | I. дважды |
| 2. выпуклый | 2. граненый | 2. внутри | 2. трижды |
| 3. вогнутый | 3. ровный | 3. снаружи | |
| 4. плоский | 4. неровный | и внутри | |
| 5. сложный | | 4. верх* | |
| 6. острый | | 5. низ* | |
| и выпуклый | | 6. верх и низ* | |
| 7. острый | | 7. справа* | |
| и вогнутый | | 8. слева* | |
| 8. острый | | 9. справа и слева* | |
| и плоский | | 10. все одинаковые | |
| 9. выпуклый | | | |
| и вогнутый | | | |
| 10. выпуклый | | | |
| и плоский | | | |
| II. вогнутый | | | |
| и плоский | | | |
- * Для неправильных прямоугольников /если нельзя определить его положение/ верхним/нижним краем считаются края вдоль, а левым/правым- поперек наибольшего размера.

4. Обратная сторона

1. гладкая
2. негладкая

1. выступ
2. рифление
3. "ковчег"

5. Обрамление*

1. округлая
2. граненая
3. ребристая
4. бугристая
5. составная
6. винтообразная
7. нечеткая

1. с двойная
2. строчная
3. сложная
4. простая

1. встык
2. отступающая от края

и Описываются все виды рельефных обрамлений.

Плоские обрамления описываются по программе "Декор".

РУМПА

1. Вид

1. емкость
2. объем
3. пластина
4. стержень

2. Общая форма

1. округлая
2. граненая
3. ребристая
4. бугристая
5. плоская
6. винтообразная
7. составная

1. шар
2. эллипс
3. цилиндр
4. конус
5. конус расходящийся
6. биконус
7. куб
8. призма
9. пирамида
10. пирамида расходящаяся
11. бипирамида

1. усеченная
2. усеченная дважды
3. вогнутая
4. ровная
5. скругленная
6. заостренная
7. со срезанными вершинами
8. с закругленными вершинами

1. с пазом
2. с валиком
3. с выемкой
4. с перехватом
5. дополненная другой формой

12. круг	9. с вогнутыми
13. дуга	вершинами
14. треугольник	10. особая
15. прямоугольник	11. усеченная
16. трапеция	и вогнутая
17. параллелограмм	12. правильная
18. многоугольник	13. неправильная
	14. изогнутая

3. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх [*]	
6. острый		5. низ [*]	
и выпуклый		6. верх и низ [*]	
7. острый		7. справа [*]	
и вогнутый		8. слева [*]	
8. острый		9. справа и слева [*]	
и плоский		10. все одинаковые	
9. выпуклый			
и вогнутый			
10. выпуклый			
и плоский			
11. вогнутый			
и плоский			

* Для неправильных прямоугольников /если нельзя определить его положение/ верхним/нижним краем считаются края вдоль, а левым/правым – поперек наибольшего размера.

4. Венчик

1. горизонтальный	1. ровный	1. расходящийся	1. с упором
2. вертикальный	2. изогнутый	2. сходящийся	
3. наклонный	3. отогнутый	3. параллельный	
наружу	4. загнутый		
4. наклонный	5. дугообразный		
внутрь			
5. сложный			

5. Соединение руппы с зеркалом

1.встык	1.перпендикулярно	1.угол	1.срезана одна грань	1.сдвинута к одному краю
2.с полем	2.наклонно	2.дуга		
3.встык и с полем				
4.утоплена в боковые стены				

КРЕПЛЕНИЕ

1. Вид

1.пластина	1.канал
2.объем	
3.емкость	
4.стержень	
5.отверстие	

2. Строение

1.подвижное	1.отдельный элемент	1.с дополнительным конструктивным элементом
2.неподвижное	2.часть предмета	

3. Принадлежность композиции

1.медальон	1.верх	1.печь	1.многорядный
2.элемент клейма	2.низ	2.стена	
3.элемент бордюра	3.справа	3.проем	
4.элемент сетки	4.слева	4.барабан	
	5.середина	5.иконостас	
	вертикаль	6.столб	
	6.середина	7.шатер	
	горизонталь	8.закомары	
		9.ступень	
		10.купол	
		11.скат	
		12.гребень	
		13.пол	

НАКЛАДКА

ЩИТОК

I. Вид

1. пластина	1. плоский	1. полый	1. отдельный
2. объем	2. выпуклый	2. сплошной	элемент
3. емкость	3. вогнутый		2. часть предмета
4. стержень	4. изогнутый		
	5. плосковыпуклый		
	6. плосковогнутый		
	7. плосковыпукло-вогнутый		
	8. округлый		
	9. гравенный		
	10. ребристый		
	11. бугристый		
	12. составной		
	13. растительный		
	14. зооморфный		
	15. антропоморфный		
	16. архитектурный		
	17. астральный		
	18. предметный		
	19. нечеткий		

2. Общая форма

1. геометрическая	1. шар	1. усеченная	1. с пазом
2. растительная	2. эллипс	2. усеченная	2. с шейкой
3. зооморфная	3. цилиндр	дражды	3. с валиком
4. антропоморфная	4. конус	3. вогнутая	4. с шейкой
	5. конус расходящийся	4. ровная	и валиком
5. астральная		5. скругленная	5. без шейки
6. архитектурная	6. биконус	6. заостренная	6. с выемкой
7. бытовая	7. куб	7. со срезанными вершинами	7. дополненная
8. неопределенная	8. призма		другой формой
	9. пирамида		8. "рельеф"

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 10. пирамида
расходя-
щаяся | 8. с закруглен-
ными вершинами | 9. с перехватом |
| 11. бипирамида | 9. с вогнутыми
вершинами | 10. с зубцами |
| 12. линза | 10. особая | 11. с лопастями |
| 13. яйцо | 11. усеченная
и вогнутая | |
| 14. глобoid | 12. правильная | |
| 15. груша | 13. неправильная | |
| 16. сложный
профиль | 14. изогнутая | |
| 17. круг | | |
| 18. овал | | |
| 19. дуга | | |
| 20. сегмент | | |
| 21. сектор | | |
| 22. кольцо | | |
| 23. розетка | | |
| 24. треугольник | | |
| 25. квадрат | | |
| 26. прямоугольник | | |
| 27. многоугольник | | |
| 28. ромб | | |
| 29. трапеция | | |
| 30. узел | | |
| 31. сложный контур | | |
| 32. плод | | |
| 33. цветок | | |
| 34. лист | | |
| 35. гриб | | |
| 36. млекопитающее | | |
| 37. птица | | |
| 38. рыба или моллюск | | |
| 39. ракообразное | | |
| 40. насекомое | | |
| 41. фантастическое | | |
| 42. полная фигура | | |
| 43. неполная фигура | | |
| 44. часть тела | | |

45.луна
 46.звезда
 47.планета, алхимический
 символ
 48.солнце
 49.целое сооружение
 50.архитектурная деталь
 51.одежда
 52.посуда
 53.оружие
 54.инструменты ремесленные
 55.инструменты музыкальные
 56.транспорт
 57.пища
 58.светильник или свеча
 59.посох или трость
 60.рог изобилия
 61.раковина
 62.крест

3. Край

1.острый	1.асимметричный	1.снаружи	1.дважды
2.выпуклый	2.граненый	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
11.вогнутый			
и плоский			

ОПРАВА

I. Вид

1. пластина	1. плоский	1. полый	1. цельный	1. лапки
2. объем	2. выпуклый	2. сплошной	2. составной	
3. емкость	3. вогнутый			
4. стержень	4. изогнутый			
	5. плоско-выпуклый			
	6. плосковогну- нутый			
	7. плосковыпукло- вогнутый			
	8. округлый			
	9. граничный			
	10. ребристый			
	11. бугристый			
	12. составной			
	13. растительный			
	14. зооморфный			
	15. антропоморфный			
	16. архитектурный			
	17. астральный			
	18. предметный			
	19. нечеткий			

2. Общая форма

1. геометрическая	1. шар	1. усеченная	1. с пазом
2. растительная	2. эллипс	2. усеченная дважды	2. с шейкой
3. зооморфная	3. цилиндр		3. с валиком
4. антропоморфная	4. конус	3. вогнутая	4. с шейкой и валиком
5. астральная	5. конус расхо- дящийся	4. розная	5. без шейки
6. архитектурная	6. биконус	5. скругленная	6. с выемкой
7. бытовая	7. куб	6. заостренная	7. дополненная другой формой
8. неопределен- ная	8. призма	7. со срезанными вершинами	8. "рельеф"
	9. пирамида	8. с закруглен- ными верши- нами	9. с перехватом
	10. пирамида расходя- щаяся		10. с зубцами
			11. с лопастями

- | | |
|---------------------------|------------------|
| II. бипирамида | 9. с вогнутыми |
| I2. линза | вершинами |
| I3. яйцо | I0. особая |
| I4. глобоид | II. усеченная |
| I5. груша | и вогнутая |
| I6. сложный | i2. правильная |
| профиль | I3. неправильная |
| I7. круг | I4. изогнутая |
| I8. овал | |
| I9. дуга | |
| 20. сегмент | |
| 2I. сектор | |
| 22. кольцо | |
| 23. розетка | |
| 24. треугольник | |
| 25. квадрат | |
| 26. прямоугольник | |
| 27. многоугольник | |
| 28. ромб | |
| 29. трапеция | |
| 30. узел | |
| 3I. сложный контур | |
| 32. плод | |
| 33. цветок | |
| 34. лист | |
| 35. гриб | |
| 36. млекопитающее | |
| 37. птица | |
| 38. рыба или моллюск | |
| 39. ракообразное | |
| 40. насекомое | |
| 4I. фантастическое | |
| 42. полная фигура | |
| 43. неполная фигура | |
| 44. часть тела | |
| 45. луна | |
| 46. звезда | |
| 47. планета, алхимический | |
| символ | |

48.солнце
 49.целое сооружение
 50.архитектурная деталь
 51.одежда
 52.посуда
 53.оружие
 54.инструменты ремесленные
 55.инструменты музыкальные
 56.транспорт
 57.пища
 58.светильник или свеча
 59.посох или трость
 60.рог изобилия
 61.раковина
 62.крест

3. Край

I. острый	I. асимметричный	I. снаружи	I. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх	
6. острый		5. низ	
и выпуклый		6. верх и низ	
7. острый		7. справа	
и вогнутый		8. слева	
8. острый		9. справа и слева	
и плоский			
9. выпуклый			
и вогнутый			
IO. выпуклый			
и плоский			
II. вогнутый			
и плоский			

ОКЛАД*

* Программа описания оклада разрабатывается специально.

КРЕПЛЕНИЕ

I. Вид

1. пластина
2. объем
3. емкость
4. стержень
5. отверстие

I. канал

2. Строение

1. подвижное
2. неподвижное

1. отдельный элемент
2. часть предмета

1. с дополнительным конструктивным элементом

КАНАЛ

L. Общая форма

- | | | | |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|
| 1. конический | 1. продольный* | 1. смещенный | 1. деформированный |
| 2. биконический | 2. поперечный I** | 2. вперекрест | 2. неоконченный |
| 3. цилиндрический | 3. поперечный II*** | 3. два параллельных | |
| 4. билиндроческий | | 4. три параллельных | |
| 5. призматический | | 5. центрированный | |
| 6. бипризматический | | 6. **** | |
| 7. пирамидальный | | | |
| 8. бипирамидальный | * Проходит вдоль наибольшего измерения. | | |
| 9. расширенный внутри | ** Проходит вдоль второго по величине измерения | | |
| 10. дугообразный | *** Проходит вдоль наименьшего измерения | | |
| | **** Далее можно указывать количество каналов по возрастающей. | | |

2. Край

- | | | | |
|-------------|------------------|------------|-----------|
| 1. острый | 1. асимметричный | 1. снаружи | 1. дважды |
| 2. выпуклый | 2. граненый | 2. внутри | 2. трижды |
| 3. вогнутый | 3. ровный | 3. снаружи | |
| 4. плоский | 4. неровный | и внутри | |

- | | |
|--------------|-------------------|
| 5. сложный | 4. верх |
| 6. острый | 5. низ |
| и выпуклый | 6. верх и низ |
| 7. острый | 7. справа |
| и вогнутый | 8. слева |
| 8. острый | 9. справа и слева |
| и плоский | |
| 9. выпуклый | |
| и вогнутый | |
| 10. выпуклый | |
| и плоский | |
| 11. вогнутый | |
| и плоский | |

3. Место расположения

- | | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| 1. вся поверхность | 1. вверху | 1. сверху |
| 2. весь объем | 2. внизу | 2. снизу |
| 3. и | 3. справа | 3. спереди |
| | 4. слева | 4. сзади |
| | 5. в центре | 5. бок левый |
| | | 6. бок правый |
| | | 7. внутри |

и указывается тот конструктивный элемент, в котором расположен канал.

ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЕ АМУЛЕТЫ

Древнеегипетскими амулетами принято называть разнородные предметы, в которых, согласно верованиям египтян, содержалась магическая сила. Однако специфически египетские амулеты — это произведения мелкой пластики — статуэтки или плакетки, изображающие богов, священных животных, части человеческого тела, абстрактные символы и т.п. Существовало несколько сот видов четко разграниченных амулетов, отличающихся по форме, функции и семантике.

Большая часть их была снабжена приспособлением для подвешивания.

Принципов описания амулетов не существует. Первая программа, призванная формализовать и упорядочить описания, содержит признаки, непосредственно наблюдаемые и определяемые однозначно. Амулет —

и археологическая вещь, и произведение прикладного искусства, поэтому его описание разделено. Сначала каждый амулет описывается как подвеска, затем - отдельно изображенный на нем сюжет /с учетом типологических и иконографических особенностей/. Необходимо выделить свойства предмета, обусловленные его функцией, от свойств, обусловленных идеологическими и эстетическими представлениями. Первая часть программы описания едина для всех амулетов, вторая приспособлена для каждого вида.

Условия пользования программой описания заключаются в том, чтобы сориентировать амулет в направлении "верх - низ", исходя из смысла изображения, учитывать расположение канала не следует. Плоские амулеты нужно мысленно представить стоящими на ребре.

Определить "аверс" и "реверс" /применение этих нумизматических терминов к амулетам условно/. "Аверс" плоских амулетов содержит основное изображение /изображения/, "реверс" - обратная сторона /без изображения или с его упрощенным вариантом/. Если "аверс" и "реверс" идентичны или различны, но равноправны, выбор "аверса" и "реверса" не имеет значения /это учтено в программе/. "Аверс" и "реверс" для объемных амулетов разные: "аверс" у антропоморфных и зооморфных изображений - сторона, в которую обращено лицо /морда/ анфас. Две оставшиеся грани назовем боковыми. Описание включает пять позиций - конструктивных элементов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Sliwa J. Amulety egipskie. Krakow, 1976. S. 5.
2. Bonnet H. Reallexikon der ägyptischen Religionsgeschichte. Berlin, 1952. S. 28; Engelbach R. Introduction to egyptian archaeology with special reference to Egyptian museum Cairo. Cairo, 1946. P. 249.
3. Lexa F. La magie dans l'Egypte antique de l'Ancient Empire jusqu'à l'époque copte. Paris, 1925. T., p. 80; Bonnet H. Op. cit. S. 29.
4. Lexa F. Op. cit. P. 80.
5. Vercoutter J. Les objets égyptiens et égyptisants du mobilier funéraire cartaginois. Paris, 1945. P. 265.

6. Petrie W.M.Fl. Amulets. London, 1914. P. 5
Lexikon der Agyptologie. Wiesbaden, 1972-75. Т. 1. S. 232
Кинк Х.А. Художественное ремесло древнейшего Египта и сопредельных стран, М., 1976. С.83 /сноска/.
7. Legrain G. Statues et statuettes de roi et de particuliers. Le Caire, 1906.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1. Тулово - основной конструктивный элемент /собственно амулет/.
2. Канал - сквозное отверстие, предназначенное для подвешивания /в отличие от декоративных отверстий в ажурных амулетах/.
3. Ушко - конструктивный элемент, предназначенный для подвешивания, в котором расположен канал.
4. Столбик - опора.
5. Подставка - конструктивный элемент в виде пластины, на нем расположена статуэтка /для объемных изображений богов и животных/.

ПРОГРАММА ОПИСАНИЯ

I. ТУЛОВО

I. Форма

1. круглое
2. овальное
3. прямоугольное
4. трапециевидное
5. фигурное*

* Строки I-4 относятся к амулетам, у которых изображение расположено на плакетке геометрической формы, служащей фоном; фигурными будем называть амулеты, у которых отсутствует фон, то есть внешний контур совпадает с контуром изображения.

2. Вид конструкции

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1. плоское | 1. выпуклое |
| 2. объемное | 2. вогнутое |
| | 3. плосковыпуклое |
| | 4. плосковогнутое |

5. двояковыпуклое

6. двояковогнутое

2. КАНАЛ

1. Форма

1. конический

2. цилиндрический

1. вертикальный

2. горизонтальный /в направлении
"аверс" - "реверс"/

3. горизонтальный /в направлении
"бок-бок"/

2. Место расположения

1. тулово

2. ушко

3. столбик-опора

4. подставка

1.верху

2.внизу

3.справа

4.слева

5.спереди

6.сзади

7.в центре

3. УШКО

1. Форма

1. округлое

2. граненое

2. Место расположения

1. тулово

2. столбик-опора

1.верху

2.внизу

3.справа

4.слева

5.спереди

6.сзади

7.в центре*

1.верх

2.низ

3."аверс"

4."реверс"

5.правый бок

6.левый бок

* Эта колонка указывает на расположение ушка относительно предмета в целом. Следующая колонка уточняет, на какой из граней расположено ушко.

4. СТОЛБИК-ОПОРА

I. Форма

1. округлый
2. граненый

5. ПОДСТАВКА

I. Форма

1. круглая
2. овальная
3. прямоугольная
4. трапецевидная

БУЛАВКА

ОБЩАЯ ФОРМА*

* Программа описания общей формы булавки разрабатывается специально.

СТРОЕНИЕ

1. прямая
2. крючок
3. пружинная

ПРУТ

I. Общая форма

- | | | | |
|--------------|------------------|--------------|------------------|
| 1. округлый | 1. круглый | 1. крученный | 1. одинарный |
| 2. граненый | 2. овальный | 2. усеченный | 2. двойной |
| 3. ребристый | 3. полукруглый | 3. контурный | 3. тройной |
| 4. бугристый | 4. полуовальный | 4. изогнутый | 4. четверной |
| 5. плоский | 5. треугольный | 5. загнутый | 5. сложный |
| 6. составной | 6. квадратный | 6. полый | 6. асимметричный |
| 7. нечеткий | 7. прямоугольный | 7. гладкий | |

- 8.розетка
- 9.фигурный
- 10.ромбический
- 11.сектор
- 12.шестиугольный

2. Край

1.острый	1.асимметричный	1.снаружи	1.дважды
2.выпуклый	2.граненный	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
11.вогнутый			
и плоский			

КОНЕЦ

1. Общая форма

1.простой	1.прямой	1.двойной	1.круг*
2.с головкой	2.изогнутый	2.тройной	2.овал*
3.равен головке	3.загнутый	3.четверной	3.квадрат*
4. -"- ушку	вверх	4.спиральный	4.прямоугольный*
5. -"- замку	4.загнутый	5.полный	5.многоугольный*
	в сторону	6.сложный	6.розетка*

* Указывается, если сечение конца не совпадает с сечением прута.

5. в виде петли 7. асимметричный
8. одинарный

ГОЛОВКА

I. Общая форма

1. округлая	1. шар	1. усеченная	1. с пазом	1. односторонняя
2. граненая	2. эллипс	2. усеченная	2. с шейкой	2. строганная
3. ребристая	3. цилиндр	дважды	3. с валиком	3. многогранная
4. бугристая	4. конус	3. вогнутая	4. с шейкой и валиком	4. трехгранная
5. плоская	5. конус расходящийся	4. ровная	5. без шейки	5. четырехгранная
6. винтообразная	6. биконус	5. скругленная	6. с вьемкой	6. многогранная
7. составная	7. куб	6. заостренная	7. дополненная другой формой	7. уплощенная
8. растительная	8. призма	7. со срезанными вершинами	8. "рельеф"	8. уплощенная дважды
9. зооморфная	9. пирамида	8. с закругленными вершинами	9. с перехватом	9. асимметричная
10. антропоморфная	10. пирамида расходящаяся	9. с вогнутыми вершинами	10. с зубцами	
11. архитектурная	11. бипирамида	10. особая	11. с лопастями	
12. астральная	12. линза	11. усеченная и вогнутая		
13. предметная	13. яйцо	12. правильная		
	14. глобоид	13. неправильная		
	15. груша	14. изогнутая		
	16. сложный профиль			
	17. крут			
	18. дуга			
	19. розетка			
	20. треугольник			
	21. прямоугольник			
	22. трапеция			
	23. параллелограмм			
	24. многоугольник			
	25. крест			
	26. звезда			

27. ступени
 28. зубцы
 29. сложный контур
 30. овал

2. Строение

1. одинарная	1. отдельный элемент	1. полая
2. двойная	2. часть прута	2. сплошная
3. тройная		

3. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх	
6. острый		5. низ	
и выпуклый		6. верх и низ	
7. острый		7. справа	
и вогнутый		8. слева	
8. острый		9. справа и слева	
и плоский			
9. выпуклый			
и вогнутый			
10. выпуклый			
и плоский			
11. вогнутый			
и плоский			

УШКО

1. Общая форма

1. округлое	1. шар	1. усеченное	1. с пазом	1. двойное
2. граненое	2. эллипс	2. усеченное	2. с шейкой	2. строенное
3. ребристое	3. цилиндр	дважды	3. с валиком	3. многочастное
4. бугристое	4. конус	3. вогнутое	4. с шейкой	4. трехгранное
5. плоское	5. конус рас-	4. ровное	и валиком	5. четырехгранное
6. винтооб-	ходящийся	5. скруглен-	5. без шейки	6. много-
разное		ное	6. с выемкой	гранное

7. составное	6. биконус	6. заостренное	7. дополненное другой	7. уплощенное
8. растительное	7. куб	7. со срезанными вершинами	8. "рельеф"	3. уплощенное
9. зооморфное	9. пирамида	8. с закругленными вершинами	9. с перехватом	7. дважды
10. антропоморфное	10. пирамида расходящаяся	10. с зубцами	11. с лопастями	9. асимметричное
11. архитектурное	11. бипирамида	11. усеченное и вогнутое		
12. астральное	12. линза	12. правильное		
13. предметное	13. яйцо	13. неправильное		
	14. глобоид	14. изогнутое		
	15. груша			
	16. сложный профиль			
	17. круг			
	18. дуга			
	19. розетка			
	20. треугольник			
	21. прямоугольник			
	22. трапеция			
	23. параллелограмм			
	24. многоугольник			
	25. крест			
	26. звезда			
	27. ступени			
	28. зубцы			
	29. сложный контур			
	30. овал			

2. Строеие

1. отдельный элемент	1. на ножке	
2. часть предмета	3. Место расположения	
1. вся поверхность	1. вверху	1. сверху
2. весь объем	2. внизу	2. снизу

3. ж	3. справа	3. спереди
	4. слева	4. сзади
	5. в центре	5. бок левый
		6. бок правый
		7. внутри

ж Указывается тот конструктивный элемент, на котором расположено ушко.

КАНАЛ

1. Общая форма

1. конический	1. продольный*	1. смещенный	1. деформирован-
2. биконический	2. поперечный I ^{жж}	2. вперекрест	ный
3. цилиндриче- ский	3. поперечный II ^{жжж}	3. два парал- лельных	2. неоконченный
4. бичесилиндриче- ский		4. три парал- лельных	
5. призматический		5. центрированный	
6. бипризматиче- ский		6. жжжж	
7. пирамидальный	ж Проходит вдоль наибольшего измерения.		
8. бипирамидаль- ный	жж Проходит вдоль второго по величине измерения.		
9. расширенный внутри	жжж Проходит вдоль наименьшего измерения.		
10. дугообразный	жжжж Далее можно указывать количество каналов по возрастающей.		

2. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх	
6. острый		5. низ	
и выпуклый		6. верх и низ	
7. острый		7. справа	
и вогнутый		8. слева	
		9. справа и слева	

8. острый и плоский
 9. выпуклый и вогнутый
 10. выпуклый и плоский
 11. вогнутый и плоский

3. Место расположения

- | | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| 1. вся поверхность | 1. вверху | 1. сверху |
| 2. весь объем | 2. внизу | 2. снизу |
| 3. ж | 3. справа | 3. спереди |
| | 4. слева | 4. сзади |
| | 5. в центре | 5. бок левый |
| | | 6. бок правый |
| | | 7. внутри |

ж Указывается тот конструктивный элемент,
 в котором расположен канал.

ПРЯЖКА

РАМКА

1. Общая форма

- | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------|
| 1. геометрическая | 1. круг | 1. усеченная | 1. один |
| 2. растительная | 2. овал | 2. с закрутлен- | 2. два |
| 3. зооморфная | 3. квадрат | ными углами | 3. четыре |
| 4. антропоморфная | 4. прямоуголь- | 3. килевидная | 4. много |
| 5. архитектурная | ник | 4. лучевая | |
| 6. предметная | 5. треугольник | 5. лопастная | |
| 7. астральная | 6. трапеция | | |
| | 7. полуовал | | |

2. Строение

- | | | |
|-----------------|----------------|-----------|
| 1. одночастная | 1. сомкнутая | 1. с осью |
| 2. двухчастная | 2. разомкнутая | |
| 3. многочастная | | |

3. Прут

I. Общая форма

1. округлый	1. круглый	1. крученный	1. одинарный
2. граненый	2. овальный	2. усеченный	2. двойной
3. ребристый	3. полукруглый	3. контурный	3. тройной
4. бугристый	4. полуовальный	4. изогнутый	4. четверной
5. плоский	5. треугольный	5. загнутый	5. сложный
6. составной	6. квадратный	6. полый	6. асимметричный
7. нечеткий	7. прямоуголь- ный	7. гладкий	
	8. розетка		
	9. фигурный		
	10. ромбический		
	II. сектор		
	12. шестиугольный		

2. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный		4. верх	
6. острый		5. низ	
и выпуклый		6. верх и низ	
7. острый		7. справа	
и вогнутый		8. слева	
8. острый		9. справа и слева	
и плоский			
9. выпуклый			
и вогнутый			
10. выпуклый			
и плоский			
II. вогнутый			
и плоский			

БУЛАВКА*

* См. категорию БУЛАВКА.

ШТОК

I. Вид

1.пластина	1.плоский	1.полный	1.отдельный
2.объем	2.выпуклый	2.сплошной	элемент
3.емкость	3.вогнутый		2.часть пред- мета
4.стержень	4.изогнутый		
	5.плосковыпуклый		
	6.плосковогнутый		
	7.плосковыпукло- вогнутый		
	8.округлый		
	9.граненный		
	10.ребристый		
	11.бугристый		
	12.составной		
	13.растительный		
	14.зооморфный		
	15.антропоморфный		
	16.архитектурный		
	17.астральный		
	18.предметный		
	19.нечеткий		

2. Общая форма

1.геометрический	1.шар	1.усеченный	1.с пазом
2.растительный	2.эллипсо	2.усеченный	2.с шейкой
3.зооморфный	3.цилиндр	дважды	3.с валиком
4.антропоморфный	4.конус	3.вогнутый	4.с шейкой
5.астральный	5.конус рас- ходящийся	4.ровный	и валиком
6.архитектурный	6.биконус	5.скругленный	5.без шейки
7.бытовой	7.куб	6.заостренный	6.с выемкой
8.неопределенный	8.призма	7.со срезанными вершинами	7.дополненный другой формой
	9.пирамида	8.с закругленны- ми вершинами	8."рельеф"
	10.пирамида рас- ходящаяся	9.с вогнутыми вершинами	9.с перехватом
	11.бипирамида		10.с зубцами
		10.особый	11.с лопастями

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| I2.линза | II.усеченный |
| I3.яйцо | и вогнутый |
| I4.глобод | I2.правильный |
| I5.груша | I3.неправильный |
| I6.сложный | I4.изогнутый |
| профиль | |
| I7.круг | |
| I8.овал | |
| I9.дуга | |
| 20.сегмент | |
| 21.сектор | |
| 22.кольцо | |
| 23.розетка | |
| 24.треугольник | |
| 25.квадрат | |
| 26.прямоугольник | |
| 27.многоугольник | |
| 28.ромб | |
| 29.трапеция | |
| 30.узел | |
| 31.сложный контур | |
| 32.плод | |
| 33.цветок | |
| 34.лист | |
| 35.гриб | |
| 36.млекопитающее | |
| 37.птица | |
| 38.рыба или моллюск | |
| 39.ракообразное | |
| 40.насекомое | |
| 41.фантастическое | |
| 42.полная фигура | |
| 43.неполная фигура | |
| 44.часть тела | |
| 45.луна | |
| 46.звезда | |
| 47.планета, алхимический | |
| символ | |
| 48.солнце | |

49.целое сооружение
 50.архитектурная деталь
 51.одежда
 52.посуда
 53.оружие
 54.инструменты ремесленные
 55.инструменты музыкальные
 56.транспорт
 57.пища
 58.светильник или свеча
 59.посох или трость
 60.рог изобилия
 61.раковина
 62.крест

3. Край

I.острый	I.асимметричный	I.снаружи	I.дважды
2.выпуклый	2.граненный	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
11.вогнутый			
и плоский			

ОСЬ

I. Строеие

I.отдельный элемент	I.полный
2.часть предмета	2.сплошной

2. Прут

1. Общая форма

1.округлый	1.крутлый	1.крученный	1.одинарный
2.граненый	2.овальный	2.усеченный	2.двойной
3.ребристый	3.полукруглый	3.контурный	3.тройной
4.бугристый	4.полуовальный	4.изогнутый	4.четверной
5.плоский	5.треугольный	5.вагнутый	5.сложный
6.составной	6.квадратный	6.полый	6.асимметричный
7.нечеткий	7.прямоугольный	7.гладкий	
	8.розетка		
	9.фигурный		
	10.ромбический		
	11.сектор		
	12.шестиугольный		

2. Край

1.острый	1.асимметричный	1.снаружи	1.дважды
2.выпуклый	2.граненый	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
11.вогнутый			
и плоский			

УПКО

1. Общая форма

1.округлое	1.шар	1.усеченное	1.с пазом	1.сдвоенное
2.граненое	2.эллипс	2.усеченное	2.с шейкой	2.строенное
		дважды		

3.ребристое	3.цилиндр	3.вогнутое	3.с валиком	3.многочаст-
4.бугристое	4.конус	4.ровное	4.с шейкой	ное
5.плоское	5.конус рас-	5.скругленное	и валиком	4.трехгранное
6.винтооб-	ходящийся	6.заостренное	5.без шейки	5.четырех-
разное	6.биконус	7.со срезан-	6.с выемкой	гранное
7.составное	7.куб	ными верши-	7.дополнен-	6.многогран-
8.раститель-	8.призма	нами	ное другой	ное
ное	9.пирамида	8.с закрутлен-	формой	7.уплощенное
9.зооморф-	10.пирамида	ными верши-	8."рельеф"	8.уплощенное
ное	расходя-	нами	9.с перехва-	лважды
10.антропо-	щаяся	9.с вогнутыми	том	9.асиммет-
морфное	11.бипирамида	вершинами	10.с зубцами	ричное
11.архитек-	12.линза	10.особое	11.с лопастями	
турное	13.яйцо	11.усеченное		
12.астраль-	14.глобoid	и вогнутое		
ное	15.груша	12.правильное		
13.предмет-	16.сложный	13.неправильное		
ное	профиль	14.изогнутое		
	17.круг			
	18.дуга			
	19.розетка			
	20.треугольник			
	21.прямоугольник			
	22.трапеция			
	23.параллело-			
	грамм			
	24.многоугольник			
	25.крест			
	26.звезда			
	27.ступени			
	28.зубцы			
	29.сложный контур			
	30.овал			

2. Строение

1.отдельный элемент	1.на ножке
2.часть предмета	

3. Место расположения

1. вся поверхность	1. сверху	1. сверху
2. весь объем	2. внизу	2. снизу
3. ж	3. справа	3. спереди
	4. слева	4. сзади
	5. в центре	5. бок левый
		6. бок правый
		7. внутри

* Указывается тот конструктивный элемент, на котором расположено ушко.

КАНАЛ

1. Общая форма

1. конический	1. продольный*	1. смещенный	1. деформирован-
2. биконический	2. поперечный 1**	2. вперекрест	ный
3. цилиндриче- ский	3. поперечный 2***	3. два парал-	2. неоконченный
4. билиндрический		лельных	
5. призматический		4. три парал-	
6. бипризматический		лельных	
7. пирамидальный		5. центрированный	
8. бипирамидальный		6. жжж	
9. расширенный внутри	ж Проходит вдоль наибольшего измерения.		
10. дугообразный	жж Проходит вдоль второго по величине измерения.		
	жжж Проходит вдоль наименьшего измерения.		
	жжжж Далее можно указывать количество каналов по возрастающей.		

2. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
5. сложный			

- | | |
|-------------|------------------|
| 6.острый | 4.верх |
| и выпуклый | 5.низ |
| 7.острый | 6.верх и низ |
| и вогнутый | 7.справа |
| 8.острый | 8.слева |
| и плоский | 9.справа и слева |
| 9.выпуклый | |
| и вогнутый | |
| 10.выпуклый | |
| и плоский | |
| 11.вогнутый | |
| и плоский | |

3. Место расположения

- | | | |
|-------------------|------------|--------------|
| 1.вся поверхность | 1.вверху | 1.сверху |
| 2.весь объем | 2.внизу | 2.снизу |
| 3. и | 3.справа | 3.спереди |
| | 4.слева | 4.сзади |
| | 5.в центре | 5.бок левый |
| | | 6.бок правый |
| | | 7.внутри |

и Указывается тот конструктивный элемент,
в котором расположен канал.

КРЕПЛЕНИЕ

1. Вид

- | | |
|-------------|---------|
| 1.пластина | 1.канал |
| 2.объем | |
| 3.емкость | |
| 4.стержень | |
| 5.отверстие | |

2.Строение

- | | | |
|---------------|---------------------|--------------------|
| 1.подвижное | 1.отдельный элемент | 1.с дополнительным |
| 2.неподвижное | 2.часть предмета | конструктивным |
| | | элементом |

ФИБУЛА

РАМКА

1. Общая форма

1. геометрическая	1. круг	1. усеченная	1. один
2. растительная	2. овал	2. с закруглен-	2. два
3. зооморфная	3. квадрат	ными углами	3. четыре
4. антропоморфная	4. прямоугольник	3. килевидная	4. много
5. архитектурная	5. треугольник	4. лучевая	
6. предметная	6. трапеция	5. лопастная	
7. астральная	7. полуовал		

2. Строение

1. одночастная	1. сомкнутая	1. с осью
2. двухчастная	2. разомкнутая	
3. многочастная		

3. Прут

1. Общая форма

1. округлый	1. круглый	1. крученный	1. одинарный
2. граненый	2. овальный	2. усеченный	2. двойной
3. ребристый	3. полукруглый	3. контурный	3. тройной
4. бугристый	4. полуовальный	4. изогнутый	4. четверной
5. плоский	5. треугольный	5. загнутый	5. сложный
6. составной	6. квадратный	6. полий	6. асимметричный
7. нечеткий	7. прямоугольный	7. гладкий	
	8. розетка		
	9. фигурный		
	10. ромбический		
	11. сектор		
	12. шестиугольный		

2. Край

1. острый	1. асимметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. граненый	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. ровный	3. снаружи	
4. плоский	4. неровный	и внутри	
		4. верх	

- 5.сложный
- 6.острый
и выпуклый
- 7.острый
и вогнутый
- 8.острый
и плоский
- 9.выпуклый
и вогнутый
- 10.выпуклый
и плоский
- 11.вогнутый
и плоский

- 5.низ
- 6.верх и низ
- 7.справа
- 8.слева
- 9.справа и слева

4. Конец

I. Общая форма

- | | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1.простой | 1.прямой | 1.двойной | 1.крут ^ж |
| 2.с головкой | 2.изогнутый | 2.тройной | 2.овал ^ж |
| 3.равен головке | 3.загнутый
вверх | 3.четверной | 3.квадрат ^ж |
| 4. — ушку | 4.загнутый
в сторону | 4.спиральный | 4.прямоугольный ^ж |
| 5. — замку | 5.в виде петли | 5.полый | 5.многоугольный ^ж |
| | | 6.сложный | 6.розетка ^ж |
| | | 7.асимметричный | |
| | | 8.одинарный | |

^ж Указывается, если сечение конца не совпадает с сечением прута.

5. Головка

I. Общая форма

- | | | | | |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1.округлая | 1.шар | 1.усеченная | 1.с пазом | 1.сдвоенная |
| 2.граненая | 2.эллипс | 2.усеченная
дважды | 2.с шейкой | 2.строенная |
| 3.ребристая | 3.цилиндр | 3.вогнутая | 3.с валиком
и валиком | 3.многочастная |
| 4.бугристая | 4.конус | 4.ровная | 4.с шейкой | 4.трехгранная |
| 5.плоская | 5.конус рас-
ходящийся | 5.скручен-
ная | 5.без шейки | 5.четырёхгран-
ная |
| 6.винтооб-
разная | 6.биконус | 6.с выемкой | | 6.многогранная |

- | | | | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| 7.составная | 7.куб | 6.заостренная | 7.дополненная | 7.уплощенная |
| 8.растительная | 8.призма | 7.со срезанным | другой формой | ная |
| 9.зооморфная | 9.пирамида | ми вершинами | | 8.уплощенная |
| 10.антропоморфная | 10.пирамида расходящаяся | 8.с закругленными вершинами | 8."рельеф" | ная двакды |
| 11.архитектурная | | 9.с вогнутыми вершинами | 9.с перехватом | 9.асимметричная |
| 12.встрайная | | 10.с зубцами | 10.с лопастями | |
| 18.предметная | 11.бипирамида | 10.особая | | |
| | | 11.усеченная | | |
| | 12.линза | и вогнутая | | |
| | 13.яйцо | 12.правильная | | |
| | 14.глобоид | 13.неправильная | | |
| | | 14.изогнутая | | |
| | 15.груша | | | |
| | 16.сложный профиль | | | |
| | 17.круг | | | |
| | 18.дуга | | | |
| | 19.розетка | | | |
| | 20.треугольник | | | |
| | 21.прямоугольник | | | |
| | 22.трапеция | | | |
| | 23.параллелограмм | | | |
| | 24.многоугольник | | | |
| | 25.крест | | | |
| | 26.звезда | | | |
| | 27.ступени | | | |
| | 28.зубцы | | | |
| | 29.сложный контур | | | |
| | 30.овал | | | |

2. Строение

- | | | |
|-------------|---------------------|------------|
| 1.одинарная | 1.отдельный элемент | 1.полая |
| 2.двойная | 2.часть прута | 2.сплошная |
| 3.тройная | | |

БУЛАВКА*

* См. категорию БУЛАВКА.

ЩИТОК

I. Вид

I. пластина	I. плоский	I. полый	I. отдельный
2. объем	2. выпуклый	2. сплошной	элемент
3. емкость	3. вогнутый		2. часть предмета
4. стержень	4. изогнутый		
	5. плосковыпуклый		
	6. плосковогнутый		
	7. плосковыпукло-вогнутый		
	8. округлый		
	9. граниный		
	10. ребристый		
	11. бугристый		
	12. составной		
	13. растительный		
	14. зооморфный		
	15. антропоморфный		
	16. архитектурный		
	17. астральный		
	18. предметный		
	19. нечеткий		

2. Общая форма

I. геометрический	I. шар	I. усеченный	I. с пазом
2. растительный	2. эллипс	2. усеченный	2. с шейкой
3. зооморфный	3. цилиндр	дважды	3. с валиком
4. антропоморфный	4. конус	3. вогнутый	4. с шейкой
5. астральный	5. конус расходящийся	4. ровный	и валиком
6. архитектурный	6. биконус	5. скругленный	5. без шейки
7. бытовой	7. куб	6. заостренный	6. с выемкой
8. неопределенный	8. призма	7. со срезанными вершинами	7. дополненный другой формой
	9. пирамида	8. с закругленными вершинами	8. "рельеф"
	10. пирамида расходящаяся		9. с перехватом
	11. бипирамида		10. с зубцами
			11. с лопастями

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 12.линза | 9.с вогнутыми |
| 13.яйцо | вершинами |
| 14.глобoid | 10.особый |
| 15.груша | 11.усеченный |
| 16.сложный | и вогнутый |
| профиль | 12.правильное |
| 17.круг | 13.неправильное |
| 18.овал | 14.изогнутое |
| 19.дуга | |
| 20.сегмент | |
| 21.сектор | |
| 22.кольцо | |
| 23.розетка | |
| 24.треугольник | |
| 25.квадрат | |
| 26.прямоугольник | |
| 27.многоугольник | |
| 28.ромб | |
| 29.трапеция | |
| 30.узел | |
| 31.сложный контур | |
| 32.плод | |
| 33.цветок | |
| 34.лист | |
| 35.гриб | |
| 36.млекопитающее | |
| 37.птица | |
| 38.рыба или моллюск | |
| 39.ракообразное | |
| 40.насекомое | |
| 41.фантастическое | |
| 42.полная фигура | |
| 43.неполная фигура | |
| 44.часть тела | |
| 45.луна | |
| 46.звезда | |
| 47.планета, алхимический | |
| символ | |
| 48.солнце | |

49.целое сооружение
 50.архитектурная деталь
 51.одежда
 52.посуда
 53.оружие
 54.инструменты ремесленные
 55.инструменты музыкальные
 56.транспорт
 57.пища
 58.светильник или свеча
 59.посох или трость
 60.рог изобилия
 61.раковина
 62.крест

3. Край

1.острый	1.асимметричный	1.снаружи	1.дважды
2.выпуклый	2.граненный	2.внутри	2.трижды
3.вогнутый	3.ровный	3.снаружи	
4.плоский	4.неровный	и внутри	
5.сложный		4.верх	
6.острый		5.низ	
и выпуклый		6.верх и низ	
7.острый		7.справа	
и вогнутый		8.слева	
8.острый		9.справа и слева	
и плоский			
9.выпуклый			
и вогнутый			
10.выпуклый			
и плоский			
11.вогнутый			
и плоский			

КРЕПЛЕНИЕ

I. Вид

- 1. пластина
- 2. объем
- 3. емкость
- 4. стержень
- 5. отверстие

I. канал

2. Строение

- 1. подвижное
- 2. неподвижное

- 1. отдельный элемент
- 2. часть предмета

I. с дополнительным
конструктивным
элементом

ПРИЕМНИК*

* Программа описания приемника разрабатывается специально.

РАЗМЕРЫ*

Обозначение размера не содержит указаний на тип объекта /это определяется номером конструктивного элемента объекта/ и может состоять самое большее из 4-х частей:

$\alpha \beta \gamma \nu$.

Первый символ означает тип размера: высоту H , диаметр D , толщину E , ширину C , длину L и, соответственно, может принимать значения H, D, E, C, L . Второй символ - цифра, обозначающая принадлежность части конструктивному элементу объекта. Номера перечислены для каждой категории или детали ν , равно 0, будет означать, что размер /общий всего объекта/ взят из литературы и невозможно уточнить, какому из перечисленных типов он соответствует. Третий символ, при необходимости, указывает, в какой части объекта /верхней, нижней или средней/ производится измерение и принимает, соответственно, обозначения H (*haut*), B (*bas*), M (*media*).

Если объект не круглый, то для описания максимального и минимального размеров применяются, соответственно, символы L и C . Обозначения размеров автоматически сокращаются за счет опускания дополнительных символов при отсутствии соответствующих измерений.

Указание на измерение наружного диаметра чаще всего опускается и ставится лишь в случаях необходимых различий. В самом простом случае оно отвечает одному символу: $H = 150$; $D = 80$. Единица измерения I мм.

Запись размера имеет вид: $H \ 2 = 30$, $D \ 2 = 80$; $E \ 4 = 2$; $H \ 5 = 40$, $H \ 5 \ B = 40$ и т.д.

* В основе системы лежит концепция С.В.Жака.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Читатель познакомился с предложенными словарями-классификаторами, которые, на наш взгляд, достаточны для регистрации морфологических характеристик древних вещей. Эти словари требуют внимательного изучения /беглое чтение в этом случае противопоказано/, после чего нужно опробовать их на практике. Опираясь на собственный опыт, хотелось бы уберечь читателей от ненужной потери времени и ошибок. Не советуем начинать с составления описаний. Сначала следует приучить себя выделять конструктивные элементы, из которых состоит вещь, зафиксировать ее конструкцию на столь высоком уровне обобщения - значит установить класс вещи, чтобы затем перейти к генеральной классификации¹.

Начинать описание отдельных элементов, советуем с самого простого элемента или с самой понятной детали, каким является, например, край изразца, булавки или строения обруча /у браслета, перстня, гривны/.

Хотелось бы обратить внимание вот на что. Полное повторение словарей-классификаторов, необходимых для описания одних и тех же конструктивных элементов разных категорий сделано сознательно. Принятая практика изучения вещей предполагает их четкое разграничения по категориям. Именно поэтому словари-классификаторы адресованы каждой категории отдельно. Информация, содержащаяся в словаре, которая остается невостребованной в каждом отдельном случае /описания вещи/, не является избыточной или ненужной. Напротив, именно эта невостребованная часть обеспечивает полноту восприятия отдельной вещи. Во-первых, такая вещь становится частью мира вещей, принадлежащих именно этой категории; во-вторых, становится ясно, какой частью информации владело сообщество, внутри которого эта вещь функционировала.

Кроме того, возникает возможность сравнительно-морфологического изучения вещей, принадлежащих данной категории, что является относительно новым направлением в археологии. Возникает совершенно новое направление в изучении древностей - сравнительно-морфологическое изучение родственных вещей /например, браслетов, гривен и перстней, булавок, пряжек, фибул и т.д./, Новое направление работ определяет подбор, отбор и выбор дополнительных методов исследований, новых подходов и теорий.

1. Шапова Ю.Л. Естественнонаучные методы в археологии. - М., 1988. - С.16-32.

Теоретическое, методологическое, методическое обогащение науки неизбежно приводит к мощному информационному взрыву, когда наше познание предмета оказывается на новом содержательном и организационном уровне.

Новые научные представления создаются кропотливым и самоотверженным трудом, исключавшим скорое получение "эпохальных" результатов. Получение их обязательно в перспективе, но для этого нужны данные, представленные в одной системе терминов. Научные термины рождаются ежеминутно, однако жизнеспособными оказываются лишь те, которые примет научное сообщество. Все научные термины согласительны по характеру, то есть конвенциональны.

Предлагая свои словари-классификаторы, мы не рассчитываем на их немедленное и всеобщее приятие. Вместе с тем, надеемся, что они окажутся полезны археологам, которые сочтут для себя возможным участвовать в создании базы данных по археологии, пользоваться ею, обмениваться полной или частичной информацией по интересующим вопросам. В этом случае необходимы общий язык, согласованная и принятая совокупность терминов и терминосистем.

форма:

[illegible]

размеры:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

декор:

характер	
элементы, вид	
элементы, размещение	
композиция, вид	
композиция, размещение	
место расположения	

цвет:

ОСНОВА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
ПОВЕРХНОСТЬ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
ДЕКОР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

прозрачность:

[illegible]

материал:

основа
поверхность
декор
инструмент

аналитический метод автор анализа . . .

Результат анализа

Номер анализа

Bi Na K Ca Mg Al Fe Mn Sb Pb Cu Co Ba Ti Sn Sr Cr Ni Zn Au Ag As P

следы технологических операций:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

техника:

основа
поверхность
декор
декоративный элемент
термическая доработка
инструмент

исследования
хранение
литература
аналогии
нестандартные сведения

Автор карты

СОДЕРЖАНИЕ

Правила пользования программой	7
Деление категорий вещей на конструктивные элементы.....	8
Морфология вещевых категорий. Программы описания.....	II
браслет.....	II
гривна.....	28
перстень.....	36
изразец.....	49
накладка.....	54
древнеегипетские амулеты.....	61
булавка.....	65
пряжка.....	71
фибула.....	80
Размеры.....	87
Заключение.....	88

В 1991 году музейное объединение "Киево-Печерский государственный историко-культурный заповедник" выпустит в свет:

Сборник: Проблемы охраны, изучения и реставрации памятников архитектуры Киево-Печерского заповедника. 6 п.л.

Гераськова Л.С. Скульптура средневековых кочевников степей Восточной Европы, 13 п.л. с илл. (Монография, совместно с Институтом Археологии АН УССР).

Сборник: Духовная культура населения Украины с древнейших времен. 16 п.л. с илл.

Наш адрес: 252015, Киев-15, ул. Январского восстания, 21.

Программы описания существуют в двух вариантах: на бумажном носителе /представлены настоящим изданием/ и магнитном носителе /хранится в памяти ЭВМ/.

Программы описания на магнитных носителях могут быть переданы в пользование заинтересованных учреждений и лиц на особых условиях.

Обращаться по адресу: 119899, Москва, МГУ, Исторический факультет, кафедра археологии.