

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОТ АВТОРА	8
ВВЕДЕНИЕ	13
Эволюция представлений об истоках охотничьего поведения наших далеких предков.	13
«Охотничья гипотеза» Ш. Уошборна	13
<i>А был ли мальчик?</i>	17
<i>Скорее падальщики, чем охотники</i>	18
<i>Охотились ли эректусы на обезьян?</i>	19
<i>Бинфорд оказался ближе к истине</i>	21
Когда гоминидам могло впервые понадобиться охотничье оружие?	23
Первые попытки решения проблемы	24
Результаты исследований в Европе	24
<i>На рубеже нижнего и среднего палеолита</i>	24
<i>Более ста тысяч лет спустя</i>	25
<i>Ближе к концу среднего каменного века</i>	28
Вопросы, остающиеся нерешенными	29
Новое в направлении исследований	30
Охота охоте рознь	32
Что удалось узнать при раскопках в Южной Африке	32
<i>Рацион обитателей пещеры Бломбос</i> <i>сто тысяч лет назад</i>	32
<i>Изменения в составе рациона гоминид на протяжении</i> <i>среднего каменного века в южной Африке</i>	35
<i>Динамика структуры ассортимента белковых</i> <i>продуктов питания на юге Африки</i>	37
<i>О роли технологических инноваций</i> <i>в эволюции охотничьего мастерства</i>	40
Разнообразие способов охоты и их специализация	41
Классификация тактических решений	41
<i>Орудия поражения</i>	42
<i>Выбор способа охоты определяется предпочтениями</i> <i>огобенностей желанной добычи</i>	43
<i>Пути совершенствования способов охоты</i>	45
Некоторые общие соображения об эволюции охотничьего снаряжения	45

ГЛАВА I. КТО, КОГДА И КАК МОГ ОХОТИТЬСЯ НА КРУПНОГО ЗВЕРЯ В КАМЕННОМ ВЕКЕ.....	48
Когда «больше» не значит «лучше»	48
Чем неудобен слон в качестве стандартного объекта охоты	49
Богатая добыча — событие редкое в жизни общины бушменов	52
Стратегия охотничьего поведения у пигмеев экваториальной Африки	55
Слон — ценный трофей, но доступный лишь изредка, и то немногим избранным	56
Данные этнографии — важная подсказка в копилку размышлений палеоантропологов	58
<i>Ограничения в выборе охотничьих жертв, диктуемые</i> <i>верованиями этноса</i>	60
Охота на крупного зверя в каменном веке? За и против	65
Повинны ли эректусы в вымирании прямобивневых слонов Леванта?	66
Кладбище ископаемых лошадей в Шёнингене	68
И снова о слонах	73
Охота неандертальцев на северных оленей	78
О значении мамонта в жизни гоминид позднего палеолита	80
Были ли палеоиндейцы кловис охотниками на мамонтов и мастодонтов?	82
Копье: от простого деревянного к снабженному каменным наконечником	90
Клектонский наконечник	90
Шёнингенские копья	92
Первая технологическая революция: появление составных орудий	95
Технологический прорыв в изготовлении наконечников ранними палеоиндейцами	98
Эволюция формы наконечников в палеоиндейских культурах	99
Насколько эффективным охотничьим оружием были копья палеоиндейцев кловис и фолсом	102
Можно ли считать охотников позднего плейстоцена виновниками вымирания мамонтов	105
Гипотеза перепромысла	105
Суть дискуссии: за и против	106

ГЛАВА 2. РУКА БРОСАЮЩАЯ	112
Рука схватывающая	112
Бросок рукой: как гоминиды пришли к этому	118
Начальные этапы эволюции метательного оружия	121
За неимением лучшего и камень сойдет	122
<i>Праща</i>	122
<i>Болас</i>	127
Дерево вместо камня: метательные палки	132
 ГЛАВА 3. ЭВОЛЮЦИЯ ОРУЖИЯ В ПРЕДЫСТОРИИ АВСТРОНЕЗИИ: ТАСМАНИЯ И АВСТРАЛИЯ	 136
Покорение человеком Сахула	137
Кем были люди, покорившие Сахул	139
Тасмания	143
Оружие	147
Австралия	152
Экономика обитателей внутренних районов Австралии в плейстоцене	155
Охота австралийских аборигенов в историческое время ..	157
Оружие	163
<i>Метательные палки, дубинки и палцы</i>	165
<i>Бумеранг</i>	167
<i>Копье</i>	170
<i>Копьеметалка</i>	176
Заметки к теории эволюции материальной культуры	186
 ГЛАВА 4. ЭВОЛЮЦИЯ ОРУЖИЯ В ПРЕДЫСТОРИИ АВСТРОНЕЗИИ: НОВАЯ ГВИНЕЯ	 189
Из савани в горные джунгли	189
Как противостоять стихии леса?	191
Начало земледелия	194
О разнообразии укладов жизни аборигенов Новой Гвинеи в наши дни	199
Усложнение социальной организации	201

Оружие	201
<i>Копье</i>	203
<i>Лук</i>	204
<i>Стрелы</i>	206
Почему бумеранги, копья и стрелы столь разнообразны по внешнему виду	209
ГЛАВА 5. СИЛОЙ ДУНОВЕНИЯ	213
Духовая трубка в экономике этноса батек	214
Место батек среди современных человеческих рас	214
Социальная организация	215
Экономика самообеспечения	217
Оружие	219
Охота с трубкой: преимущества и недостатки	222
Географическое распространение духовой трубки	226
Параллельная эволюция конструктивных особенностей трубки в Юго-Восточной Азии и в Новом Свете	232
Юго-Восточная Азия	233
Новый Свет	237
<i>Южная Америка и Мезоамерика</i>	237
<i>Индейцы северо-востока современной территории США</i>	241
<i>Духовые трубки в древних цивилизациях Нового Света</i>	242
Духовая трубка в культуре ваорани	248
Немного об этносе ваорани	249
Социальная организация	249
Экономика	254
Охота	258
Оружие	263
Духовая трубка и копье — символы социальной интеграции общины и ее суверенитета	266

ГЛАВА 6. СТРЕЛЫ, ПОСЛАННЫЕ ИЗ ЛУКА	271
С каких времен лук сопутствует человеку	272
От наконечника дротика к наконечнику стрелы	272
<i>Два класса наконечников: как их различать?</i>	273
<i>Инновации в изготовлении наконечников</i>	275
Первые луки в Евразии	275
Северная Америка	278
Южная Африка	283
Географическое распространение и разнообразие конструктивных особенностей лука	289
Лук луку рознь	291
Основа лука: плечи и рукоять	293
<i>Лук составной, или композитный</i>	294
<i>Рекурсивный лук</i>	299
Об эволюции усиленных луков	299
<i>Луки длинные и короткие</i>	301
<i>Луки в действии</i>	304
Тетива	304
<i>Как прикрепить к луку тетиву, которую невозможно завязать узлом?</i>	307
Стрелы	309
<i>Стрелы невыясненного назначения</i>	310
Эволюция стрел в материальной культуре бушменов	312
Отравленные стрелы в других регионах мира	319
Об этнокультурной вариабельности морфологии стрел	321
Лук и стрелы в символике архаических культур	325
Сакральные луки и стрелы индейцев Северной Америки	326
Магический лук бушменов	329
ГЛАВА 7. ОРУЖИЕ В ЛАНДШАФТЕ АРХАИЧЕСКИХ КУЛЬТУР	332
Гендер и гендерный символизм	332
Охота и собирательство	334
Гендерные аспекты социальных отношений в общине и между локальными группировками	336
Гендер и организация жилого пространства	338
Мужской гендер как стержень социальной организации в продвинутых архаических обществах	343

<i>Зарождение социальной иерархии</i>	344
<i>Конфликтность межличностная и готовность к серьезному противостоянию с соседней общиной</i>	348
<i>Воспитание бойцовского духа</i>	352
<i>Организация рейдов в стан противника</i>	354
<i>Война в социальной структуре маскулиноидных архаических обществ</i>	356
Знаковые функции оружия	357
Оружие как знак этнической самоидентификации	357
Личное оружие — квинтэссенция самоидентификации мужчины	360
Как поделить добычу охотника между всеми членами общины ..	367
Аборигены Австралии	368
Африканские пигмеи	370
Бушмены сан	374
Самоотречение альтруистов и подспудные ростки эгоизма	375
Оружие — власть — неравенство	379
«Народная милиция» и ее функции	381
Совершенствование метательного оружия и перестройки социальной организации	385
Социальная организация обществ <i>хоупвелл</i> и <i>миссисипи</i> ..	388
Гипотезы, связывающие присутствие лука в материальной культуре общества с особенностями его социальной организации	393
<i>О причинах деградации традиции хоупвелл и становления культуры миссисипи</i>	394
БИБЛИОГРАФИЯ	399
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	408
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	430