

Алексей Сергеевич Уваров

Археология России
Каменный период Часть 1

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 93
ББК 63.3
А47

А47 **Алексей Сергеевич Уваров**
Археология России: Каменный период Часть 1 / Алексей Сергеевич Уваров – М.: Книга по Требованию, 2013. – 488 с.

ISBN 978-5-517-87367-5

ISBN 978-5-517-87367-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2013
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2013

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Графиня Прасковія Сергѣевна Уваровой.

Тебѣ, любезный другъ, посвящаю мое изслѣдованіе о каменномъ періодѣ въ Россіи. Многое въ немъ тебѣ уже напередъ извѣстно, такъ какъ ты всегда участвовала въ всѣхъ моихъ путешествіяхъ и постоянно содѣйствовала мнѣ въ моихъ изысканіяхъ. Не могу не напомнить тебѣ, какъ часто я пополняла изъ твоего дневника тѣ пробѣлы, которые оказывались въ моихъ отмыткахъ, или вносила въ мою книгу тѣ подробности, которыя сперва мнѣ казались излишними, но которыя, между тѣмъ, ты не пропускала безъ вниманія.

Ты сперва была того мнѣнія, что рано еще для Россіи издавать систематическое изложеніе того періода времени, который долженъ называться „каменнымъ періодомъ“. Достаточно, полагала ты, собирать матеріалы для такого труда, и приступить къ его изложенію только тогда, когда накопится побольше свѣдѣній и находокъ, для разъясненія всѣхъ вопросовъ, входящихъ въ такую книгу. Конечно, скудость первоначальнаго матеріала оправдывала отчасти твое опасеніе, тѣмъ болѣе, что при моемъ желаніи ограничиваться въ своемъ изложеніи одними данными, добытыми археологическими изслѣдованіями въ Россіи, эта скудость дѣлалась еще болѣе ощутительною для моего пред-

II

пріятія. Но вскорѣ ты сама увидѣла, какое количество новыхъ матеріаловъ стало, почти ежедневно, накапливаться, сколько свѣдѣній сообщалось мнѣ со всехъ сторонъ и, наконецъ, сколько пришлось добавить описаній вновь найденныхъ каменныхъ орудій къ первоначальному ихъ списку. Сперва указатель этотъ состоялъ изъ 3102 описаній найденныхъ въ Россіи орудій, а потомъ увеличился еще на 3326 вновь найденныхъ предметовъ такъ, что теперь является уже особымъ томомъ приложений къ главному труду.

Впрочемъ, я всегда былъ того мнѣнія, что нѣтъ лучшаго средства для оцѣнки скудости или полноты извѣстныхъ матеріаловъ, какъ распредѣленіе и разработка ихъ въ систематическомъ порядкѣ. Только при такихъ условіяхъ можно отдать себѣ полный отчетъ, въ какихъ частяхъ этого матеріала чувствуется еще недостатокъ, и напротивъ того, въ какихъ другихъ частяхъ возможно уже прийти къ выводамъ точнымъ и не нуждающимся въ новыхъ данныхъ. По этой причинѣ, я рѣшился приступить къ систематическому изложенію всехъ свѣдѣній, имѣющихся о каменномъ періодѣ въ Россіи. Желая представить бытъ обитателей нашего отечества въ эту отдаленную эпоху, я старался основывать свое изложеніе единственно на этихъ матеріалахъ, избѣгая пополненій этой картины всеми тѣми свѣдѣніями о первобытной археологіи вообще, которыя добыты досель во всехъ другихъ странахъ. Такимъ образомъ, я не могъ иногда упоминать о вопросахъ доисторическихъ, незатрону-

тыя еще находками, съданными въ Россіи. Многъ пришлось пропустить много вопросовъ весьма любопытныхъ для общей археологіи, какъ напримѣръ, о свайныхъ постройкахъ и пр., но вопросовъ не существующихъ досель для археологіи Россіи, по недостатку доказательствъ самаго существованія такихъ построекъ на нашихъ озерахъ. Впрочемъ, для нѣкоторыхъ другихъ вопросовъ, я принужденъ былъ прибѣгнуть и къ свидѣніямъ, добытымъ въ другихъ странахъ,—на столько, на сколько это оказалось необходимымъ для уясненія общей связи между всеми русскими находками. Въмѣстѣ съ тѣмъ, я избѣгалъ также гипотезъ, еще не достаточно объясненныхъ научнымъ образомъ, и предпочиталъ въ такихъ случаяхъ, оставлять пробѣлы,—хотя они иногда рѣзко прерываютъ послѣдовательность общаго изложенія. Но за то, нашимъ археологамъ удобно будетъ замѣтить, какія части первобытной нашей археологіи въсѣхъ болѣе нуждаются въ дополнительномъ разъясненіи, и на эти части, вѣроятно, устремится все ихъ вниманіе. Для такихъ дополненій нужны новыя научныя изслѣдованія и новый матеріалъ. Въ этомъ отношеніи, мы имѣемъ передъ собою отрадное явленіе замѣчательной быстроты, съ какою почти ежедневно накаплиются новыя свидѣнія для первобытной археологіи Россіи, которая несомнѣнно доказываетъ, что наступила пора привести весь этотъ матеріалъ въ научный порядокъ.

Вступленіемъ къ моему описанію каменнаго періода въ Россіи служитъ изложеніе нѣкоторыхъ понятій какъ о первобытной

археологiи вообще, такъ и о нѣкоторыхъ геологическихъ явленiяхъ, необходимыхъ, по моему мнѣнiю, для руководства при разъясненiи исторiи каменнаго періода. Кроме изображенiй каменныхъ орудiй и череповъ, найденныхъ на поселенiяхъ этого же періода, я приложилъ еще карту азиатской и европейской Россiи, съ обозначенiемъ не только поселенiй этой эпохи, но и самыхъ мѣстъ, на которыхъ находимы были мамонтовыя остатки. Такія мѣстности, уже извѣстныя по мамонтовымъ находкамъ, какъ бы предназначены для будущаго археологическаго изслѣдованiя. За эти свѣдѣнiя о находкахъ мамонтовыхъ остатковъ принѣшу выраженiе моеи признательности С. М. Терцентишайну.

Наконецъ, припоминая, съ искреннею благодарностию, то живое содѣйствiе, которое оказали мнѣ занятiямъ: В. Б. Антоновичъ, Д. К. Анучинъ, А. П. Богдановъ, Ю. Б. Уверсенъ, Л. К. Мвайковъ, И. С. Поляковъ, В. В. Румянцовъ, А. А. Тихомировъ, А. С. Усовъ и И. Д. Черскiй, не могу объяснить это участiе однимъ только интересомъ къ избранному мною предмету, но также и тѣмъ ученымъ общенiемъ, въ которомъ мы живемъ въ продолженiи столькихъ лѣтъ, и въ особенности—тѣми дружескими отношенiями, которыя между нами возникли на общей научной почвѣ и при одинаковомъ стремленiи на пользу и развитiе русской науки.

Петербургъ. 14 января, 1881 г.

Графъ Уваровъ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Глава I.

Народы древняго міра и средних вѣковъ не постигли настоящаго значенія каменныхъ орудій.—Вѣрованіе въ сверхъестественное ихъ происхожденіе.—Амулеты у Грековъ, Этрусковъ, Римлянъ, Византійцевъ, у поклонниковъ Миеры и у гностиковъ.—Lifstenar и segerstenar у Скандинавовъ.—«Молнійна стрѣла, громная стрѣлка, громніи топоры» у Руссовъ.—Каменные орудія въ курганахъ.—Полемиическая литература противъ наузъ и громныхъ стрѣлъ.— Происхожденіе ихъ по Луцидаріусу.—Миѣнія о каменныхъ орудіяхъ въ XVII и XVIII вѣкахъ. 1

Глава II.

Каменный періодъ существовалъ у всѣхъ народовъ.—Первыя орудія изготовлялись изъ камня, дерева, кости или рога.—Орудія отбивныя и шлифованныя.—Двѣ эпохи въ каменномъ періодѣ: палеолитическая и неолитическая.—Различныя системы подраздѣленія палеолитической эпохи на періоды.—Вопросъ о третичномъ человѣкѣ.—Для отбивныхъ орудій выбирали кремль и другія породы камня, одинаковой твердости и одинаковаго излома.—Вліаніе излома на форму орудій.—Ядрище (nucleus).—Простота издѣлій соотвѣтствуетъ простотѣ быта.—Пять первоначальныхъ формъ отбивныхъ орудій: ножъ, скребокъ, наконечникъ, молотъ и клинъ.—Прикрѣпленіе и отбивка каменныхъ орудій.—Грубая отбивка не составляетъ еще вѣрнаго признака древности орудія. 20

Глава III.

Отношеніе геологій къ первобытной археологій.—Ледяной періодъ.—Значеніе слѣдовъ ледянаго періода въ исторіи человѣчества.—Недостаточность нашихъ изслѣдованій ледянаго періода какъ въ азіатской, такъ и въ европейской части Россіи.—Ледниковыя явленія: курчавыя скалы, бараньи лбы, купола, политура скаль, шрамы или борозды, жолоба, валуны, ледниковыя наносы, угловатый щебень, округленные камни, ледниковая пыль или мука, каменные поля, морены, озы, сельги, валунная глина, валунный песокъ.—Теорія плавающихъ льдинъ и теорія ледяныхъ покрововъ.—Пластичность льда; истеченіе твердыхъ тѣлъ.—Ледяной покровъ въ европейской и азіатской Россіи.—Ледниковыя наносы средне-европейской части Россіи.—Лѣсъ.—Черноземъ 50

Глава IV.

Восточное и Западное нагорье азіатскаго материка.—Преданія всѣхъ древнихъ народовъ указываютъ на извѣстную возвышенную мѣстность, какъ на общую ихъ родину.—Описаніе орографической конструкціи азіатскаго материка.—Шесть низменностей:—1. Китайская низменность.—Каменные орудія найденныя въ Японіи и Китаѣ.—2 и 3. Индокитайская и Индостанская низменности.—Каменные орудія найденныя въ Индіи.—4. Сирійско-Аравійская низменность.—Каменные орудія найденныя въ Сиріи, Палестинѣ, на Синайскомъ перешейкѣ и въ Египтѣ.—Находки на центральной возвышенности. 81

VI.

Глава V.

Различныя мнѣнія о времени колонизаціи Россіи.—Находки въ Полтавской губерніи въ 1873 г. у села Гонцовъ;—въ селѣ Вязовкѣ, въ десяти верстахъ отъ гор. Лубень;—въ самомъ городѣ Лубнахъ;—у села Креслянахъ;—у мѣстечка Яблонова, у Каменецъ-Подольскаго.—Находка во Владимірской губерніи въ 1877 г., въ Карачаровскомъ оврагѣ.—Неоспоримыя доказательства населенности европейской Россіи въ палеолитическую эпоху.—Первобытная археология Россіи начинается съ древнѣйшихъ временъ палеолитической эпохи или съ періода мамонта и мамонтовой фауны. 101

Глава VI.

Отсутствіе точныхъ свѣдѣній о палеолитической эпохѣ на Сибирской и Бухарской низменностяхъ.—Мамонтъ и носорогъ.—Значеніе находокъ мамонтовыхъ остатковъ.—Обзоръ находокъ мамонтовыхъ остатковъ а) въ азиатской и б) въ европейской Россіи.—Ноевщица или Адамовщина.—Переходъ мамонта въ Европу.—Способъ охоты.—Носорогъ.—Каменные орудія Баргузинскаго округа. 121

Глава VII.

Необходимыя условія при выборѣ мѣста для поселеній: а) удобства для добыванія пищи, в) готовое убѣжище для жилья и в) изобиліе матеріала для изготовленія орудій.—А. Пища.—Звѣри современные первобытному человѣку: 1) мамонтъ; 2) носорогъ; 3) elasmotherium; 4) пещерная гиена; 5) лось; 6) исполинскій олень; 7) благородный олень; 8) козуля; 9) лань; 10) антилопа—сайга; 11) сѣверный олень; 12) первобытный быкъ или туръ; 13) зубръ; 14) мускусный быкъ; 15) пещерный медвѣдь; 16) пещерный левъ; 17) волкъ; 18) лисица; 19) кабанъ; 20) росомаха; 21) бурндукъ; 22) лошадь; 23) бобръ; 24) водяная крыса; 25) ящерица.—Отсутствіе домашнихъ животныхъ. 164

Глава VIII.

В. Ж и л и щ е.—Естественныя пещеры какъ первое жилище человѣка.—Древнѣйшія преданія о пещерныхъ жилищахъ.—Породы камня, въ которыхъ встрѣчаются пустыя пространства или помѣщенія.—Капельникъ или сталагмитовая кора.—Значеніе сталагмитовъ для опредѣленія древности наносовъ.—Форма и видъ: трещины или разсѣлины, пещеры, убѣжища.—Различныя роды пещеръ: водныя, ледяныя и сухія.—Пещеры звѣриныя.—Пещеры служившія для жилья человѣка.—Пещеры погребальныя.—Пещера у Ориньяка во Франціи.—Греческія преданія о древнихъ пещерахъ въ Россіи. 178

Глава IX.

В. Ж и л и щ е. (Продолженіе).—Алтайскія пещеры: долины рѣки Чарыша; долины рѣки Ханхары.—Пещеры въ Бійскомъ округѣ.—Ледяныя пещеры: Балаганская и Лургиканская.—Пещера Мельхатуйская и на горѣ Бойцѣ.—Звѣриныя пещеры на берегу Усурійскаго залива.—Историческая пещера Мангутская.—Пещера у рѣки Таймуры.—Пещеры въ Ферганской области.—Нижнеудинская и пещера на рѣчкѣ Итанцы, изслѣдованныя И. Д. Черскимъ.— . . . 191

Глава X.

В. Ж и л и щ е. (Продолженіе).—Пещеры въ Закавказьѣ: у Красной рѣчки близъ Кутаиса, изслѣдованная Эрнестомъ Фавромъ.—Пещеры въ европейской Россіи: въ Архангельской, Пермской (Кунгурская пещера), Уфимской, Казанской, Оренбургской, Астраханской, Донской, Нижегородской (Бурнуковская пещера) и Подольской губерніяхъ.—Пещеры въ Крыму.—Мамонтова пещера, изслѣдованная г. Завишею въ 1871—1874 г. 204

Глава XI.

В. М а т е р і а л ь д л я о р у д і й.—Мастерская (atelier, Werkstatt).—Различіе между мастерскою и стоянкою.—Мастерская на Тиманской тундрѣ на правомъ берегу губы рѣки Индиги, коло устья рѣки Большой-Щелихи.—Конецъ палеолитической эпохи: Иркутская находка

VII.

1871 года.—Древность слоевъ.—Кости ископаемыхъ живыхъ мамонтовой фауны и издѣлія изъ камня, кости и мамонтовыхъ бивней.—Древность всѣхъ этихъ предметовъ, по наблюденіямъ И. Д. Черскаго.—Попытка въ гончарномъ искусствѣ.—Общій обзоръ быта чело- вѣка въ палеолитическую эпоху: челоуѣкъ умѣетъ пользоваться огнемъ и отбивать каменные орудія.—Охотничій бытъ.—Орудія для охоты, для войны и для домашняго обихода.— Сверленіе.—Костяныя издѣлія.—Иглы.—Предметы роскоши.—Приготовление пищи.—Рыбо- ловство.—Пещера какъ жилье.—Переселеніе челоуѣка изъ Азіи въ Европу.—Кавказскій пере- сеекъ.—Челоуѣкъ идетъ по направленію горъ и ихъ отроговъ.—Осѣдность.

227

Глава XII.

Переходная эпоха.—Послѣдовательность въ развитіи культуры.—Гончарство какъ при- знакъ переходной эпохи.—Начало гончарства въ мамонтовомъ періодѣ.—Сначала подражаютъ каменнымъ орудіямъ, потомъ другимъ предметамъ, служившимъ черпаками или чашами.— Звѣриныя и челоуѣческія черепа, какъ чаши.—Черепъ есть прототипъ всякихъ гончарныхъ сосудовъ.—Главные пособия для гончарства: дощечка и кругъ.—Тункинская котловина.— Признаки переходной эпохи: гончарство, подправка отбивныхъ орудій, незначительное коли- чество шлифованныхъ орудій.—Песчаные бугры на правомъ берегу рѣки Патхи, притока Амура.—Неумѣнье сверлить камень.—Отсутствіе мамонта и носорога въ фаунѣ переходной эпохи.—Шлифовка употребляется только въ главныхъ частяхъ постоянныхъ орудій.

251

Глава XIII.

Переходная эпоха въ европейской Россіи.—Искусственныя пещеры въ лёсѣ.—Кирил- ловскія пещеры, открытыя В. Б. Антоновичемъ въ 1876 г.—Отличительныя признаки пере- ходной эпохи: искусственныя пещеры и употребленіе на каменные орудія, кромѣ кремня, бо- лѣ мягкихъ породъ камня.—Естественныя пещеры въ Крыму, открытыя К. С. Мережков- скимъ въ 1879 г.—Поперечные наконечники для стрѣлъ, какъ признакъ переходной эпохи.— Пещеры долины рр. Рудава и Прондника, открытыя г. Завишею.—Стоянка въ долинѣ рѣки Оки.—Песчаныя возвышенности вдоль береговъ Оки и аллювіальное ихъ строеніе.—Стоянки отъ Рязани до села Павлова.—Стоянка у Волосова.—Фауна.—Бобровыя гоны.—Могила.— Краиологическое описаніе череповъ А. А. Тихомировымъ и А. П. Богдановымъ.

275

Глава XIV.

Переходная эпоха въ европейской Россіи (продолженіе). Стоянка у Волосова.— Каменные орудія: подправленные наконечники; шлифовка и пила камней.—Костяные предме- ты.—Гончарство: форма сосудовъ; отсутствіе ручекъ; мнѣніе о началѣ гончарства; обжигъ и цвѣтъ; погребальные сосуды; смѣсь глины; узоры и симметрия въ ихъ расположеніи; узоръ изъ ямочекъ.—Отбивныя изображенія изъ кремня.—Львиный курганъ и Плехановъ боръ.— Геологическія условія.—Культурный слой.—Кучи кухонныхъ остатковъ.—Тождество между из- дѣліями на Плехановской и на Волосовской стоянкахъ.—Положеніе Окскихъ стоянокъ развило судоходство и рыболовство.—Бой острогами и уженіе.—Стоянки по берегамъ Вислы.— Стоянки у Онежскаго озера.—Единство между Окскими и Онежскими узорами на гон- чарныхъ издѣліяхъ.—Стоянка или мастерская на Зимнемъ берегу.—Сходство въ кремне- выхъ изображеніяхъ и орудіяхъ.—Стоянка или мастерская у озера Вороній кустъ близъ Казани.—Мастерская на берегу Нерехотскаго озера.

312

Глава XV.

Неолитическая эпоха.—Умѣнье сверлить камень есть признакъ новаго развитія въ ку- льтурѣ.—Для неолитическихъ орудій выбираютъ болѣе мягкія породы камня.—Сверленіе: раз- личныя способы.—Ваиніе: оброчныя украшенія и изваянія.—Новый наплывъ азіатскихъ выход- цевъ.—Нефритъ.—Чашечные камни.—Стоячіе камни.—Домашнія животныя.—Нѣсколько образ- цевъ орудій неолитической эпохи: ножи и кинжалы, наконечникъ отъ копья или кинжалъ, булавы, минскіе клинья или кельты, кирки.—Поселеніе у Ладожскаго озера, изслѣдованное А. А. Иностранцевымъ.

346

VIII.

Глава XVI.

Фатьяновская стоянка.—Геологическая конструкция долины Волги у станции Уткина.—Фатьяновский холм.—Раскопки 1875 года.—Стоянка и могильник.—Обряд погребения.—Первые слѣды бронзы.—Каменные орудія.—Гончарство: форма и узоры сосудов.—Краниологическія измѣренія А. П. Богданова.	395
Прибавленіе первое (къ стр. 310).	421
Прибавленіе второе.	423
Указатель географическихъ названій.	425

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦЪ.

- I — Различные способы прикрѣпленія каменныхъ орудій.
- II — Каменные орудія найденныя въ Индіи и въ Индо-Китаѣ.
- III — Каменные орудія найденныя въ Японіи и въ Китаѣ.
- IV — Каменные орудія найденныя въ Сиріи, въ Палестинѣ и въ Египтѣ.
- V — Тункинская котловина, по картѣ И. Д. Черскаго.
- VI — Карта предполагаемаго русла р. Оки во время каменнаго періода.
- VII — Планъ мѣстности у дер. Волосова.
- VIII — Черепа найденныя близъ дер. Волосова.
- X—XIV — Черепа найденныя близъ дер. Фатьянова.

ПЕРЕЧЕНЬ ПОЛИТИПАЖЕЙ.

1. Кремневый наконечникъ въ золотой оправѣ, въ этрусскомъ ожерельѣ.	5.
2. Этрусское ожерелье съ кремневымъ наконечникомъ изъ Тарквиніи.	6.
3. Такое же ожерелье изъ Тарквиніи или изъ Церы.	6.
4. Топоръ изъ змѣвика съ изображеніемъ Мнеры.	7.
5. Топоръ изъ яда или нефрита съ гностическою надписью.	7.
6. Скандинавскій топоръ съ рунами.	8.
7. Отбойникъ изъ Стокгольмскаго музея.	14.
8. Американскіе молоты, найденные въ древнихъ мѣдныхъ копяхъ у Верхняго озера.	41.
9. Молотъ изъ собранія Горнаго Института.	42.
10. Молотъ изъ Кульпъ, въ Эриванской губерніи.	42.
11—18. Различныя формы отбойниковъ.	43.
19. Отбойникъ изъ Курганнаго округа Тобольской губерніи.	34.
20. Орудіе Гренландцевъ, употребляемое для оббивки изъ кремня.	45.
21. Каменный наконечникъ изъ Мараеонскаго кургана.	48.
22. Планъ мѣстности у села Гонцовъ.	104.
23. Профиль геологической конструкціи у с. Гонцовъ, по К. М. Теофилакову.	106.
24. Профиль той же мѣстности, по Ф. И. Каминскому.	108.
25. Карта находокъ въ Лубенскомъ уѣздѣ.	110.
26. Геологическій профиль Карачаровскаго оврага.	112.
27. Видъ мѣста раскопки въ Карачаровскомъ оврагѣ.	114.
28. Видъ найденной груды костей въ Карачаровскомъ оврагѣ.	117.
29. Профиль погребальной пещеры въ Ориньякѣ.	188.
30. Планъ Нижнеудиинской пещеры.	199.
31. Разрѣзъ самаго большаго расширенія Проклятой дыры.	201.
32. Гребень изъ оленьяго рога изъ пещеры въ долинѣ Итанцы.	203.
33. Такой же гребень изъ кухонныхъ остатковъ у Мейльгарда.	203.
34. Видъ главной залы въ Кунгурской пещерѣ.	209.
35. Входъ въ пещеры близъ села Бурпукова.	217.
36. Карта пещеръ по рѣкамъ Пронднику и Рудава, по г. Завишѣ.	219.
37. Входъ въ мамонтовую пещеру, по г. Завишѣ.	220.
38. Планъ мамонтовой пещеры, по г. Завишѣ.	221.
39. Изображеніе рыбы на звѣриномъ ребрѣ, по г. Завишѣ.	226.
40. Пясть (metatarsus) сѣвернаго оленя, съ слѣдами отдѣлки, изъ Иркутска.	232.
41. Правая берцовая кость съ засѣвшимъ каменнымъ наконечникомъ, изъ Фонріаль.	240.
42. Игла изъ моржевой кости, изъ путешествія капитана Парри.	242.
43. Кремневое сверло, по рисунку Лартэ.	242.
44. Жерлицы изъ иверень, найденныя близъ Вангенъ.	245.
45. Крюкъ изъ кабаньяваго клыка, съ сверлиною.	246.
46. Медвѣжій зубъ, съ ободкомъ вмѣсто сверлины.	247.

47. Чаша изъ человѣческаго черепа, найденная на Бильскомъ озерѣ.	256.
48. Два вида такой же чаши изъ другаго свайнаго поселенія.	256.
49. Египетскій гончарь, по Броніару.	259.
50. Видъ неслоистыхъ наносовъ на р. Тункѣ, по И. Д. Черскому.	261.
51. Каменный молотъ съ однимъ жолобомъ, по Ворсо.	272.
52. Каменный молотъ съ двумя пересѣкающими желобами, по Ворсо.	273.
53. Входъ въ пещеру у села Пирогова, по В. Б. Антоновичу.	278.
54. Поперечные наконечники съ острова Фюнена, по Мадсену.	284.
55. Поперечный наконечникъ изъ Египта, по Эвансу.	284.
56. Разрѣзъ могилы у Волосова, по рисунку автора.	299.
57. Сосудъ изъ Волосова.	318.
58. Профиль слоевъ у Плеханова бора.	326.
59. <i>Gyrfhaea arcuata</i> изъ Плеханова бора.	329.
60. Острога изъ звѣриной кости, изъ Волосова.	333.
61. Крюкъ для уженія изъ кабаньяго клыка, изъ Мозедорфа.	334.
62. Крюкъ изъ куска кости, изъ Сентъ-Обэна.	334.
64. Карта береговъ Тудозера, по И. С. Полякову.	337.
65. Идеальный разрѣзъ той же мѣстности, по И. С. Полякову.	337.
66. Разрѣзъ сверлины съ шаровиднымъ возвышеніемъ.	357.
67. Разрѣзъ сверлины съ круглымъ дномъ.	357.
68. Снарядъ для сверленія Ирокезскихъ Индѣйцевъ.	357.
69. Разрѣзъ сверлины расширенной кремневымъ буравомъ.	358.
70. Коловоротъ съ осколкомъ кремня, вмѣсто перки, по Десору.	358.
71. Разрѣзъ сверлины воронкообразной формы.	358.
72. Снарядъ для сверленія, сдѣланный изъ оленьихъ роговъ, по графу Вумбранду.	359.
73. Видъ скалы въ Камаонскихъ горахъ, близъ Раникхетъ.	374.
74. Чашечный камень близъ Ельхотова, по В. Ө. Миллеру.	376.
75. Кремневый ножъ изъ Мангшлакскаго полуострова.	383.
76. Копье кремневое изъ Брянскаго уѣзда.	384.
77. Планъ мѣстности у ст. Уткина, по С. И. Полякову.	396.
78. Планъ раскопокъ автора у дер. Фатьяновой.	400.
79. Планъ раскопокъ И. С. Полякова у дер. Фатьяновой.	402.
80. Шесть клеймъ съ фатьяновскихъ сосудовъ.	410.
81. Каменное орудіе изъ Семирѣченской области, въ профиль.	423.
82. То же орудіе въ прямъ.	423.