

Министерство культуры Самарской области
Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Албина
Самарский государственный социально-педагогический университет

ТРУДЫ
VI (XXII) ВСЕРОССИЙСКОГО
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО СЪЕЗДА
в Самаре

Том II

Ответственные редакторы
кандидат наук РАН А.П. Деревянко,
кандидат наук РАН Н.А. Мокров,
доктор исторических наук О.Д. Мочалов

Самара 2020

УДК 902/904
ББК 63.4
Т78

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Самарского государственного социально-педагогического университета*

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Министерства культуры Самарской области*

Т78 Труды VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре. В 3-х т. / Отв. ред. А.П. Деревянко, Н.А. Мокров, О.Д. Мочалов. – Самара : СГСПУ, 2020. – Т. II. – 375 с.: ил.

ISBN 978-5-8428-1170-0

Редакционная коллегия

К.М. Андреев, С.А. Васильев, А.А. Выборнов, Ю.И. Колев, Д.С. Коробов, А.Ф. Кочкин,
В.Д. Кузнецов, П.Ф. Кузнецов, Л.В. Кузнецов, С.В. Кузьминых, В.Н. Мышкин, Д.А. Стешенков,
М.А. Турецкий, В.Я. Шумкин

Во втором томе трудов помещены статьи по докладом, вошедшим в программу VI (XXII) Всероссийского археологического съезда, который должен был состояться в Самаре в октябре 2020 г. Представлены публикации по следующим разделам: «Античная археология Причерноморья и Северного Кавказа», «Культурно-исторические процессы в раннем железном веке», «Этнокультурные процессы I тыс. н.э. в Евразии», «Археология средневековой Руси и сопредельных территорий», «Археологическое изучение городов», «Проблемы археологического изучения фортификации раннего железного века и средневековья», «Археологическое изучение сельских поселений», «Кочевые культуры Евразии».

Издание предназначено для археологов и историков, а также для специалистов смежных и естественных научных дисциплин.

ISBN 978-5-8428-1170-0



Организаторы VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре

Институт археологии РАН, Москва
Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск
Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербург
Самарский государственный социально-педагогический университет
Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Албин
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёв
Самарское археологическое общество

Организационный комитет VI (XXII) Всероссийского археологического съезда

Сопредседатели:

Вице-президент РАН, академик РАН **Н.А. Макаров** – директор Института археологии РАН
академик РАН **А.П. Деревянко** – научный руководитель Института археологии и этнографии СО РАН
д.и.н. **В.А. Лапшин** – директор Института истории материальной культуры РАН
д.и.н. **О.Д. Мочалов** – ректор Самарского государственного социально-педагогического университета

Заместители сопредседателей:

чл.-корр. РАН **П.Г. Гайдуков** – заместитель директора Института археологии РАН
чл.-корр. РАН **А.И. Кривошапкин** – директор Института археологии и этнографии СО РАН
к.и.н. **А.И. Королев** – декан исторического факультета Самарского государственного
социально-педагогического университета
д.и.н. **А.А. Выборнов** – заместитель ведущего сектора отечественной истории и археологии
Самарского государственного социально-педагогического университета

Члены оргкомитета:

академик РАН **А.П. Бужилова**, академик РАН **В.И. Молодин**, академик РАН **М.Б. Пиотровский**,
академик РАН **Х.А. Амирханов**, чл.-корр. РАН **Л.А. Беляев**, чл.-корр. РАН **Н.Н. Крадин**,
чл.-корр. РАН **Р.М. Мунчаев**, чл.-корр. РАН **Вл.В. Седов**, чл.-корр. РАН **Е.Н. Черных**,
чл.-корр. РАН **М.В. Шуньков**, д.и.н. **В.В. Бобров**, д.и.н. **С.А. Васильев**, д.и.н. **А.В. Епимахов**,
д.и.н. **А.Р. Канторович**, д.и.н. **Д.С. Коробов**, д.и.н. **А.М. Обломский**, д.и.н. **А.И. Репинецкий**,
д.и.н. **Д.Г. Савинов**, д.и.н. **А.Г. Ситдинов**, д.и.н. **А.А. Тишкин**, д.и.н. **Н.М. Чаиркина**, к.и.н. **О.И. Богуславский**,
к.иск. **М.В. Вдовиченко**, к.и.н. **А.В. Энговатова**
Б.А. Илларионов – министр культуры Самарской области
В.А. Акопян – министр образования и науки Самарской области
В.М. Филипенко – первый руководитель Управления государственной охраны объектов
культурного наследия Самарской области
А.Б. Прокофьев – первый проректор Самарского национального исследовательского
университета имени академика С.П. Королёв
В.Н. Лисейчев – директор областного историко-краеведческого музея
им. П.В. Албина

СТРУКТУРА ИЗДАНИЯ «ТРУДЫ VI (XXII) ВСЕРОССИЙСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО СЪЕЗДА»

Том I

Формирование и развитие культурных традиций в палеолите и мезолите
Культурные процессы в неолите и энеолите
Проблемы археологии бронзового века

Том II

Античная археология Причерноморья и Северного Кавказа
Культурно-исторические процессы в раннем железном веке
Этнокультурные процессы I тыс. н.э. в Европе
Археология средневековой Руси и сопредельных территорий
Археологическое изучение городов
Проблемы археологического изучения фортификации раннего железного века и средневековья
Археологическое изучение сельских поселений
Кочевые культуры Европы

Том III

Археологическое изучение Золотой Орды, поздней Византии и Ливонской Готландии
Археология России в новое время: проблемы, особенности, перспективы
Проблемы изучения первобытного искусства
История и историография археологических исследований
Компьютерные технологии и геоинформационные системы в археологии
Актуальные проблемы сохранения археологического наследия РФ
Междисциплинарные подходы и палеоэкологические реконструкции в археологических исследованиях

СТРОЕНИЕ И УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ДОЛИНЫ ДНЕПРА В РАЙОНЕ ДНЕПРОВСКОЙ КУРГАННОЙ ГРУППЫ ГНЕЗДОВСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

© 2020 г. Л.В. Шашерина¹ (lida.sh.vs@gmail.com), М.А. Бронникова², С.С. Зогуля³, А.В. Панин¹

¹ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, РФ

² Институт географии РАН, Москва, РФ

³ Государственный исторический музей, Москва, РФ

Аннотация. Днепрова группа курганов Гнездовского археологического комплекса расположена в древней террасе Днепра высотой 10–11 м, которая не затопилась рекой в течение всего голоцена. Курганы спускаются по склону террасы не ниже 9 м. Высота поймы высотой 7–8 м состоит из трех фазовых элементов возрастом 8–10, 2–2,5 тыс. л. и 200–300 лет. В гнездовское время (IX–XI вв.) существовали тогда участки поймы не освещенные, хотя регулярного затопления речными потоками не происходило. Причиной могли служить болотистый характер поверхности, связанный с загрузкой грунтовых вод в уступе террасы.

Ключевые слова: средневековье, Гнездово, речные поймы и террасы, погребенные почвы, экстремальные потоки, радиоуглеродное AMS-датирование.

Гнездовский археологический комплекс, расположенный в долине Днепра в 15 км западнее Смоленска, уже полтора столетия привлекает внимание отечественных и зарубежных специалистов для решения разнообразных проблем становления Древнерусского государства. Для понимания истории формирования комплекса в значительной степени важна реконструкция локальной природной обстановки, определявшейся развитием речной долины. Ранее, естественнонаучные исследования сосредоточивались на участке в пойме гнездовского Центрального городища. В данной работе приводятся первые сведения о строении долины и плейстоцене в пойме одного из некрополей Гнездова – Днепрова курганной группы, расположенной в 2 км ниже по течению от Центрального городища. Геологическое строение изучалось в траншеях, шурфах, буровых скважинах (рис. 1, 1). Возраст отложений получен радиоуглеродным и оптико-люминесцентным методами. Выделены две пойменные террасы, на поверхности которой и находится курганная группа, и три генерации высокой поймы (рис. 1, 2).

Надпойменная терраса Днепра высотой 10–11 м позднеплейстоценового возраста (29–12 тыс.л.) имеет мощность ллювия 5–6 м. Созданное ее русло Днепра было широким, мелководным и дробилось на рукава, оставившие систему впадин (бывшие гряды-осередки) и ложбин (бывшие протоки). Русловые пески перекрыты слоем суглинка мощностью 1,0–1,5 м – ллювием пойменной фазы, который не затопился на рубеже плейстоцена и голоцена. После аккумуляции 70–80 см пойменного ллювия скорость оседания уменьшилась, сформировались ныне погребенная гумусовая ллювийная почва под сухим пойменным лугом (даты по гумусу 12240±420 cal BP, IGAN-6959). Позже эта почва была перекрыта супесчанно-легкосуглинистой почвой пойменного ллювия, после чего участок совсем перестал затопляться паводковыми водами, и на поверхности сформировались дневная дерново-подзолистая почва с мощным, хорошо развитым, четко дифференцированным горизонтом профилем. Курганная группа спускается по уступу террасы до уровня 9 м над урезом воды. Очевидно, до этого уровня речные потоки в гнездовское время не поднимались.

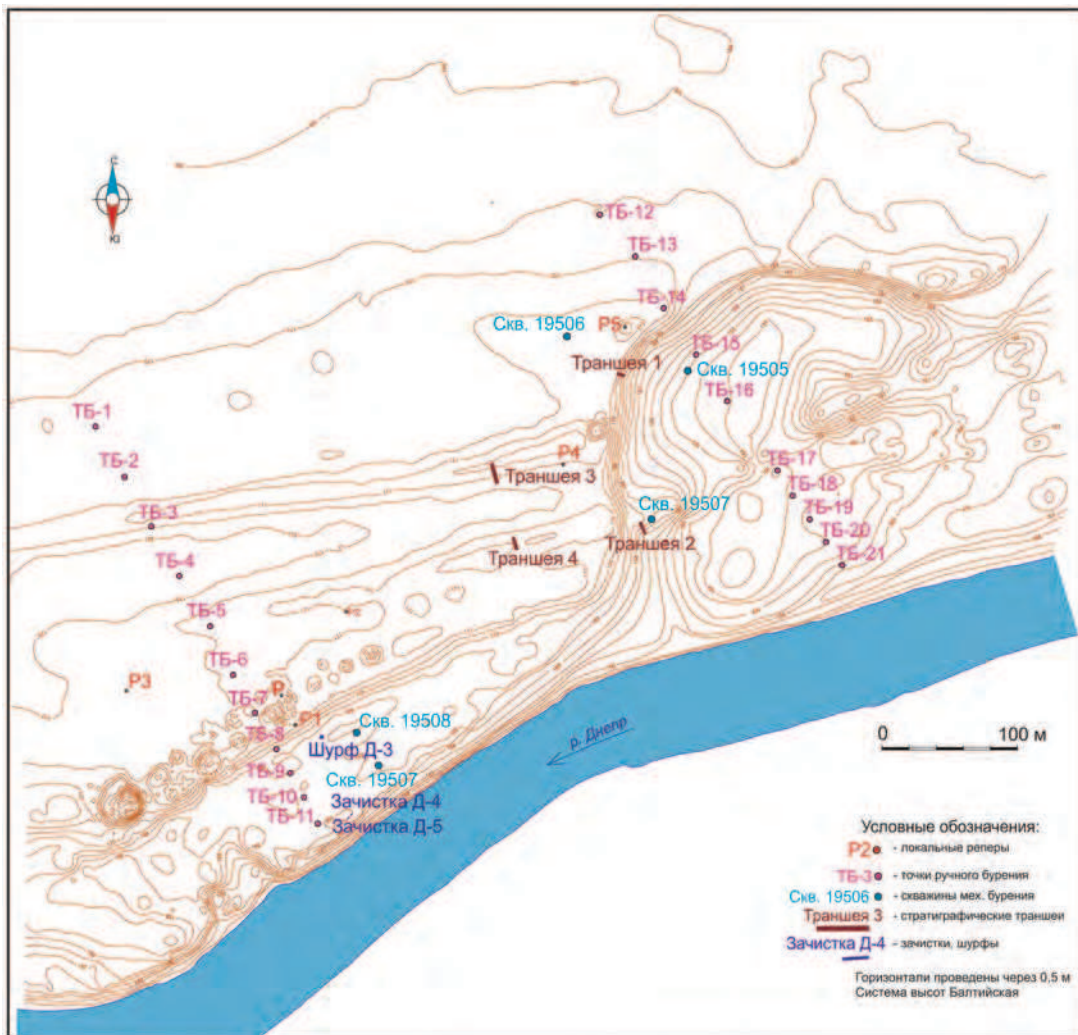
Высокая пойма (высоты 7–8 м) представляет собой три разновозрастными сегментами: среднеплейстоценовым и двумя позднеплейстоценовыми. Раннеплейстоценовая генерация (11–8 тыс. л.) вытянута полосой вдоль уступа террасы под

курганной группой (рис. 1, 2). Он относительно ровный, местами с пологими валами, сложен 7–9 м толщиной супесей и тяжелых суглинков. В береговом обрыве изучен погребенная дерново-подзолистая почва на суглинистом пойменном ллювии с мощным, вытянутым гумусовым горизонтом (глубины 70–120 см) и вторичными признаками грунтово-водного переувлажнения. Почва сформировалась под зонным хвойно-широколиственным лесом и позже пережила лугово-болотную фазу постепенной активизации пойменности и пойменного оседания в условиях ухудшающегося дренажа, длительного паводкового и грунтового переувлажнения. Начальный период оседания пойменности датируется по подошве гумусового горизонта временем 2390±150 cal BP (IGAN-6957), окончание – датой по кровле этого горизонта – 620±50 cal BP (IGAN-6956). Далее паводковая активность возросла и накопился верхний слой супесчанно-левритового ллювия.

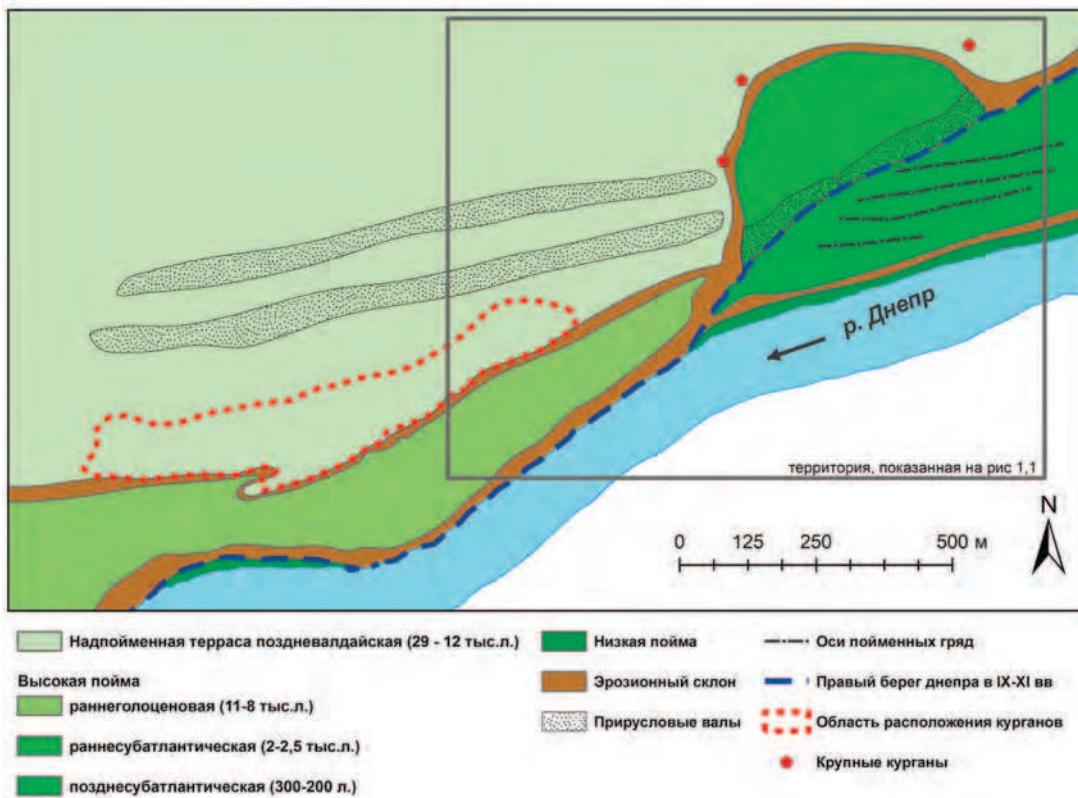
Вторая генерация высокой поймы находится в циркулярной выемке, вдающейся в край террасы. Эта выемка – результат сильной эрозии края террасы экстремальными потоками, которыми на участке Центрального селища были выработаны котловины озер Бездонк и Кмыши (Бронникова и др., 2018). После эрозии выемка быстро наполнилась озерно-болотными суглинками с возрастом 2,2–2,3 тыс. лет, который примерно и указывает на время экстремальной паводковой активности. Исходя из полученных датировок генерация поймы отнесена к раннесубатлантической эпохе (2,0–2,5 тыс. лет).

Обе описанные пойменные генерации в гнездовское время уже существовали, но культурного слоя на них, в отличие от участка Центрального селища, найдено не было. Пойма не освещалась, по-видимому, ввиду ее болотистого характера, причиной которого могли служить загрузка грунтовых вод в уступе террасы, где под относительно мощным песчаным ллювием залегали достаточно водоупорные глинистые левриты.

Третья генерация поймы (позднесубатлантическая) имеет четкую ложбинно-грядистую морфологию. Ее начало в гнездовском участке формирования 800–300 л.н. (Бронникова и др., 2018). В данном участке эта генерация моложе. Она датирована по углям, погребенным под прирусловым валом край второй генерации, ллювий которого накопился в ходе формирования третьей генерации – 430±60 cal BP (ЛУ-9333) и 220±110 cal BP (ЛУ-



1



2

Рис. 1. Результаты изучения правобережья долины Днепра в районе Днепровской курганной группы Гнездовского археологического комплекса: 1 – топографический план местности с указанием участков проведения работ; 2 – геоморфологическая карта.

9334), т.е. и более молодой пойменный сегмент обр- в лся в последние 2–3 столетия.

Совокупность полученных данных позволяет реконструировать положение русла Днепр в гнездовское время не ближе чем в 100–200 м южнее края террасы с

курганной группой. Н против курганной группы русло с гнездовского времени своего положения не меняло, выше по течению – медленно отступало влево (к югу) в течение последних 200–400 лет, формируя пологую излучину, н- блудную в современных очертаниях русла.

Палеопочвенные исследования проводились в рамках темы Государственного задания ИГ РАН № 0148–2019–0006, бурение и абсолютное датирование выполнено в рамках проекта РФФ 17–17–01289.

Список литературы

Бронникова М.А., Панин А.В., Шеремецкая Е.Д., Борисова О.К., Успенская О.Н., Пахомова О.М., Мурашева В.В., Беляев Ю.Р., Бобровский М.В. Формирование поймы Днепр в районе Гнездовского археологического комплекса в среднем и

позднем голоцене // Гнездовский археологический комплекс: Методы и исследования. Вып. 1. Тр. ГИМ. Вып. 210. М., 2018. С. 28–67.

О вязаных иглой рукавицах Древней Руси и средневековой Европы

© 2020 г. М.С. Яковчик (jack_sparrow_3@mail.ru)

Институт археологии РАН, Москва, РФ

Аннотация. В статье приводятся предварительные итоги исследования вязаных иглой рукавиц, датирующихся эпохой Средневековья и происходящих с территории Древней Руси и Европы. Анализ 17 образцов показывает, что подобные рукавицы были достаточно унифицированы по технике изготовления и морфологическим характеристикам изделий. Дополнительный декор (вышивки, использование нитей разных цветов) редок.

Ключевые слова: текстиль, вязание иглой, рукавицы, вязка, Древняя Русь, средневековая Европа.

Вязаные рукавицы – вырительная, но весьма редкая категория изделий не только эпохи Средневековья. Исследования показывают, что такие вязки выполнены в технике вязания иглой, суть которой заключается в формировании из одной непрерывной нити цепочки из последовательно переплетающихся петель. Это достаточно сложный и медленный процесс, однако этот недостаток компенсируется свойствами получаемых изделий: они имеют плотную прочную структуру, их невозможно распустить, потянув за нить. Крупные петли вязки придают изделиям дополнительную толщину, что делает шерстяные вещи теплыми и оптимальными для носки во время холодной зимы (Свенков, 2011. С. 100); в случае с вязкой для определенных обстоятельств весьма актуально.

В настоящее время коллекция вязаных иглой рукавиц, происходящих с территории Древней Руси и Европы и датирующихся X–XV вв., насчитывает 17 изделий. Древнерусские образцы включают 9 вязаных иглой рукавиц; основная часть (5 изделий, из которых 2 целых, 3 фрагментированных) была обнаружена в Новгороде, остальные происходят из раскопок в Ярославле (1 фрагментированная рукавица), Ростове, Берестье, на селище Вёжи¹ (Костромская область) (Березович, Кбинин, 2019. С. 68; Лысенко, 1985. С. 374. Рис. 253: 2; Свенков, 2011. С. 106–107. Т. бл. 3. Рис. 2, 2, 3; Сойлов, 2007. С. 27, 80. Рис. 49, 5; Яковчик и др., 2020). Европейские образцы представлены 8 рукавицами, найденными на территории северной Европы, в основном в Скандинавии: на поселении Арнхейдстадир (исл. Arnheiðarstaðir), Исландия; в Осло, Норвегия; из Шве-

ции происходят 2 вязки из городов Лёдöse (швед. Lödöse) и Лунд; в г. Риббе, Дания (Hald, 1980. P. 304; Claßen-Büttner, 2015. P. 44, 46–47. Fig. 34, 37, 38). Также вязаные иглой рукавицы обнаружены в Гданьске, Польша (в фрагментированном виде); в Риге, Латвия; в Шлезвиге, Германия (Kamińska, Nahlik, 1958. S. 106. Рис. 50; Claßen-Büttner, 2015. P. 9, 47. Fig. 2).

К сожалению, степень изученности этих изделий нервнозначна: комплексному исследованию подверглись только вязки из Ярославля, для новгородских образцов определены схемы вязания и структуры нитей, информация об остальных рукавицах довольно фрагментарна. Все имеющиеся структурно-технологические данные по рукавицам приведены в Т. бл. 1.

Практически все вязки имеют широкое прямое запястье без каких-либо стяжек и подобие шнурков или резинок, которые часто встречаются на вязаных спицами рукавицах и блузках, которыми они лучше держатся на руке (Березович, Кбинин, 2019. С. 68); исключение составляет рукавица из поселения Арнхейдстадир, которая имеет суживающееся запястье с прострелом длиной 4 см. Кроме того, у рукавицы из Риббе заметно небольшое расширение в области запястья, одно из новгородских рукавиц имеет нетипично длинное запястье.

Формы кисти рукавиц также довольно стандартизированы: из 12 изделий, у которых сохранилась верхняя часть и изображения которых известны, 9 имеют кисть прямой формы с округлым верхом, и лишь 3 рукавицы (2 из Новгорода и из Берестья) имеют кисть конической формы.

Для 11 рукавиц был определен тип вязания: в большинстве случаев это IIa по классификации М. Хольд (8 изделий), остальные – IIIa (Новгород) и VII (Гданьск)

¹ <http://kostromaturs.ru/my-smogli-dobratsya-do-xiv-veka-molodye-arхеologi-mechtayut-pokazat-ostrov-vezhi-turistam/>

СОДЕРЖАНИЕ

АНТИЧНАЯ АРХЕОЛОГИЯ ПРИЧЕРНОМОРЬЯ И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Античное население Таманского полуострова по данным краниологии (по материалам могильника Волна 1)	
<i>А.Н. Абрамова</i>	5
Детские погребения в амфорах некрополя Танаиса	
<i>Л.О. Базилевич, Д.С. Бунин. С.М. Ильяшенко</i>	7
Конструктивные особенности каменных ящиков некрополя Фанагории	
<i>О.М. Ворошилова</i>	8
Население периферии азиатского Боспора V–II вв. до н. э. по материалам некрополя у пос. Кучугуры	
<i>С.С. Горланов, А.А. Малышев</i>	10
Акрополь Фанагории в эпоху Спартокидов	
<i>А.А. Завойкин</i>	11
Сырцовые склепы на некрополе Артюшенко-2	
<i>С.В. Кашаев</i>	13
Античные строительные традиции в ранневизантийское время (по материалам Верхнегостагаевского городища)	
<i>А.С. Клемешов, А.А. Малышев</i>	15
К вопросу о географической идентичности оборонительных валов Восточного Крыма	
<i>А.А. Супренков</i>	17
Лепная керамика могильника римского времени Фронтное 3	
<i>Е.В. Суханов</i>	19
Маркульское городище: от античности до средневековья	
<i>Г.В. Требелева, Г.Ю. Юрков, З.Г. Хондзия. С.М. Сакания</i>	20
Херсонес и Юго-Западный Крым в позднеантичную эпоху: основные итоги и проблемы исследования	
<i>С.В. Ушаков, М.А. Матросов</i>	22
Позднеантичный Херсонес: относительно редкие типы амфор	
<i>С.В. Ушаков</i>	24
Местные и привозные типы кухонной керамики из Мирмекия по данным естественнонаучных анализов	
<i>Е.В. Четверкина</i>	26

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАННЕМ ЖЕЛЕЗНОМ ВЕКЕ

Сарматы между Хопром и Волгой (хронологический аспект)	
<i>Р.С. Берестнев</i>	29
Постскифские памятники в Верхнем Подонье	
<i>И.Е. Бирюков</i>	30
Мифологические существа в зверином стиле сарматов Волго-Донского региона	
<i>А.А. Битюшкова</i>	32
Зороастрийские ритуалы в Северо-Восточном Прикаспии	
<i>Е.С. Богданов, А.Е. Астафьев</i>	34
Изучение изделий из кожи Саяно-Алтайского нагорья VIII–II вв. до н. э. Предварительные итоги	
<i>В.С. Бусова, П. Хоммель. С. Браун</i>	36
Погребальные комплексы культуры Янлан раннего железного века	
<i>А.В. Варенов</i>	38
Погребальные памятники сяньби (сяньбэй) из Внутренней Монголии	
<i>А.В. Варенов</i>	39
«Распростерты» птицы селенгинских писаниц с оградками и их китайские датирующие параллели	
<i>А.В. Варенов</i>	41
Новые данные об архитектуре тагарских погребальных комплексов Мариинской лесостепи	
<i>П.В. Герман</i>	43
Предметный комплекс одежды населения Верхнего Приобья эпохи раннего железа в работах А.П. Уманского	
<i>Н.Н. Головченко</i>	45
Богатыри севера Западной Сибири: парадный доспех раннего железного века	
<i>Ан.В. Гусев, Н.В. Федорова</i>	46
Снаряжение лошади из могильника пазырыкской культуры Ханкаринский дол (Алтай): комплексный анализ и реконструкция	
<i>П.К. Дашковский</i>	48

Хронология миграционного пути юэчжей из Ганьсу на территорию Северной Бактрии в свете археологических и письменных источников <i>В.Л. Денисенко</i>	50
Многослойная стоянка Желвак 5 в Северной Туве и ее окружение: геомагнитные разведки и первые результаты исследования <i>Н.А. Жогова, Л. Олещак, И. Пенькос, М.М. Пжибыла</i>	52
Ареал памятников синдейского типа в Зауралье (ранний железный век) <i>А.П. Зыков, С.Ф. Кокшаров, Т.В. Жилина</i>	54
Защитный доспех воина из коллекции Кудашевского I могильника III–V вв.: опыт реконструкции <i>О.А. Казанцева</i>	55
Сарматское погребение с комплекса Лебедевка (предварительный обзор) <i>М.Д. Калменов</i>	56
Курганный могильник Новозаведенное-III на Ставрополье: взаимодействие скифской и кобанской культур <i>А.Р. Канторович, В.Е. Маслов</i>	60
Краниологические материалы кокзельской культуры с прикурганной территории археологического памятника Туннуг I <i>Ю.О. Капинус, Marco Milella</i>	62
Железные изделия в бронзовом – раннем железном веке Восточной Европы: артефакты и культуры <i>М.Т. Кашуба, М.А. Кулькова, А.А. Кульков, М.А. Стрельцов</i>	65
Переиспользование оленных камней в погребальных обрядах кочевников древней Тувы <i>М.Е. Килуновская</i>	67
Изучение периферии и внутримогильных конструкций Пятого пазырыкского кургана <i>Н.А. Константинов, Е.В. Степанова</i>	68
Технология сарматской керамики из могильников Западного Казахстана <i>Л.А. Краева</i>	70
Новые типы сарматских металлических браслетов (по материалам находок из Южного Приуралья) <i>Е.А. Куцов</i>	72
Приморские культуры Охотоморья: культурно-этнические связи с сопредельными территориями <i>А.И. Лебединцев</i>	74
Использование предметов вооружения в погребальной практике у ранних кочевников Лесостепного Алтая <i>О.С. Лихачева</i>	75
«Текстильные» отпечатки на керамике дяковской культуры – подходы к систематизации <i>О.А. Лопатина</i>	77
Новые материалы скифского времени на Нижнем Дону <i>С.И. Лукьяшко</i>	79
Керамика в ареале цэпаньской археологической общности <i>П.В. Мандрыка, О.С. Комарова</i>	79
Нижнепорожинская культура раннего железного века в южной тайге Среднего Енисея <i>П.В. Мандрыка</i>	81
О семантической близости образов на зеркале из Келермеса на Кубани и на колоде из Башадара-2 на Алтае <i>Л.С. Марсадалов</i>	83
Археологические данные о системе религиозных воззрений земледельческого населения Средней Азии в эпоху раннего железа <i>В.В. Мокробродов</i>	85
Стойбище охотников раннего железного века на северного оленя в Большеземельской тундре <i>А.М. Мурыгин</i>	86
Метод экспресс реконструкции погребальных сооружений из дерева <i>В.П. Мыльников</i>	88
Конское снаряжение кочевников Южного Приуралья в конце VI – V в. до н. э. <i>В.Н. Мышкин</i>	89
Инновации в технологии изготовления кельтов раннего железного века Сибири <i>Д.А. Ненахов</i>	91
Современное состояние исследований о происхождении польцевской археологической культуры на востоке Азии <i>С.П. Нестеров, А.Е. Соболев</i>	93

Мечи и кинжалы с кольцевидным навершием: случайные находки с территории Южного Приуралья <i>С.Ю. Николаев</i>	95
Поселения с сетчатой керамикой окрестностей Галицкого озера <i>А.В. Новиков</i>	97
Материальная культура Макарьевского городища (II тыс. до н. э. – I тыс. н. э.) <i>Э.И. Оруджов</i>	99
Исследование городища Манчиха и реконструкция климата начала субатлантического периода Самарской лесостепи <i>В.Е. Приходько, Т.Ф. Трезуб, Д.И. Васильева, Е.В. Волкова, А.В. Денисов</i>	101
Конские амулеты Новолабинского могильника <i>Б.А. Раев</i>	103
Мугоджарская группа ранних кочевников Южного Урала скифо-сарматского времени <i>Н.С. Савельев</i>	105
Элементный состав бронз из археологических памятников Кия-Чулымского междуречья (северные предгорья Кузнецкого Алатау) в контексте периодизации тагарской культуры <i>А.С. Савельева</i>	107
Дромосные погребения ранних кочевников Южного Урала <i>С.В. Сиротин, Д.С. Богачук, К.С. Окороков</i>	109
Костяные и металлические доспехи кочевников Южного Урала (по материалам некрополей Переволочан I, Филиповка 1, 2, Высокая Могила – Студеникин Мар) <i>С.В. Сиротин, К.С. Окороков</i>	111
Железные боевые топоры раннего железного века Северо-Западного Закавказья и их аналогии в соседних регионах <i>А.Ю. Скаков</i>	113
Комплекс археологических памятников на горе Джантух: новое в изучении эпохи раннего железного века Восточной Абхазии <i>А.Ю. Скаков, А.И. Джошуа</i>	116
Женские погребения кургана 3 могильника Кичигино I (Южное Зауралье) <i>А.Д. Таиров</i>	117
«Оленные» камни в Синьцзяне: распространение и особенности изучения <i>А.А. Тишкин, А. Чань</i>	119
Посмертные трепанации черепа в Минусинской котловине: трасологическое исследование по материалам из раннетесинских склепов <i>Е.Н. Учанева, А.А. Малютина, В.С. Бусова, Е.Ю. Гиря</i>	121
Курганы элиты скифо-сакского времени с территории Кулунды <i>Я.В. Фролов</i>	123
Скифский звериный стиль и его аспекты в захоронениях лошадей кургана Аржан-1 <i>В. Хорват, Г. Сабо</i>	125
Псалии из клыка кабана в культуре населений евразийских степей в начале скифского времени <i>В. Хорват, Г. Сабо</i>	127
О северных границах распространения традиции искусственной деформации головы у поздних сармат в ареале Волго-Уралья <i>А.А. Хохлов, И.Р. Газимзянов</i>	129
Стратиграфия на памятниках раннего железного века Барсовой горы <i>Ю.П. Чемякин</i>	130
Ананьинская культурно-историческая область <i>А.А. Чижевский</i>	132
Становление Великого Шелкового пути и пазырыкская культура <i>П.И. Шульга</i>	134
Ярусные захоронения Ново-Уфимского могильника кара-абызской культуры: феномен или ранее не выявленная особенность <i>Н.Б. Щербаков, В.В. Овсянников, И.А. Шутелева</i>	136
ЭТНОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОЦЕССЫ I ТЫС. Н. Э. В ЕВРАЗИИ	
Комплекс славянских памятников конца I тыс. н. э. на р. Воронеж (урочище Лысая гора) <i>Н.Е. Арсенова, А.В. Деревянко, А.Г. Яблоков</i>	138
К вопросу о гото-венедских контактах в Прибалтике <i>А.В. Богачев, А.В. Кузнецов, А.А. Хохлов</i>	140

Антропологический материал Демёнковского могильника (раскопки 2007 года) <i>Н.Г. Брюхова</i>	142
Погребальный обряд Новославского II могильника: археологический и археозоологический аспекты исследования <i>Р.Р. Валиев, Г.Ш. Асылгараева</i>	144
Персонажи в трехрогих головных уборах тюркского времени и петроглифы памятника Уцзячуань в провинции Ганьсу (КНР) <i>А.В. Варенов</i>	146
Комплексы вооружения у населения Доно-Донецкого региона во второй половине VIII – начале X в. <i>С.И. Владимиров</i>	148
Священная Кедровая Роща: результаты археологического изучения в 2013–2019 годах <i>З.Г. Гайдакова, О.В. Кардаш</i>	150
Историческая динамика расселения пермских народов в эпоху железа (VIII в. до н. э. – XV в. н. э.) <i>Р.Д. Голдина</i>	152
Изделия из поделочных камней и органических материалов по материалам Танкеевского могильника (предварительные данные) <i>А.В. Губайдуллина</i>	155
Остров мертвых. Средневековый могильник Зеленый Яр – междисциплинарные исследования <i>Ал.В. Гусев</i>	157
Каменные выкладки северо-западной Чукотки <i>Г.К. Данилов</i>	158
Польцевская культура Приморья: формирование и генезис <i>О.В. Дьякова, Е.В. Сидоренко</i>	161
К вопросу о выделении потчевашского этапа в лесостепи Притоболья по материалам многослойных памятников <i>А.С. Зеленков</i>	162
Одонтологические материалы Селиксенского могильника II–VIII вв. <i>Д.С. Иконников, О.А. Калмина</i>	164
Позднетьяковская культура на Волго-Балтийским водоразделе <i>И.В. Исланова</i>	166
Сарматское наследие в Волжской Болгарии <i>Е.П. Казаков</i>	168
Правобережье Камы в раннем средневековье: создавая несуществующие культуры <i>А.А. Красноперов</i>	170
Новый котел «гуннского типа» <i>Е.В. Круглов</i>	172
Памятники I тыс. н. э. на Средней Шексне <i>А.В. Кудряшов</i>	174
Древности бассейна р. Вятки как источник по межкультурным связям региона в раннем средневековье <i>Н.А. Лещинская</i>	176
Бусы римского времени из могильника Фронтное 3 в Юго-Западном Крыму: предварительные наблюдения <i>А.В. Мастыкова</i>	177
Мохэское население западного Приморья <i>Я.Е. Пискарева</i>	179
Комплексное изучение городищ I тыс. лесостепного Алтая <i>В.О. Сайберт</i>	181
Грунтовые склепы могильника Фронтное 3 <i>А.Н. Свиридов, С.В. Язиков</i>	182
Нижнее Приангарье в первые века нашей эры: вопросы культурной идентификации <i>П.О. Сенотрусова</i>	184
Ай-Тодорский грунтовый могильник (Харакс) в контексте позднеантичных и раннесредневековых древностей Северного Причерноморья <i>А.А. Строков, Г.А. Камелина, Н.Г. Сvirкина</i>	186
Историко-культурный подход к изучению форм лощеной керамики салтово-маяцкой культуры (по материалам Дмитриевского могильника) <i>Е.В. Суханов</i>	188
Взаимодействие культур на просторах Трансурала в средневековье <i>И.Ю. Чукунова</i>	190

К вопросу о топографии восточных монет на археологических памятниках Приуралья <i>Т.К. Ютина</i>	192
Раковины каури в археологических памятниках Восточной Европы (VIII в. до н. э. – VII в. н. э.) <i>В.С. Ясаков</i>	194

АРХЕОЛОГИЯ СРЕДНЕВЕКОВОЙ РУСИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Ключи и замки из раскопок в пойменной части Гнездовского поселения <i>С.А. Авдусина</i>	196
К вопросу о ювелирном деле домонгольского Торжка <i>А.В. Вяземский, П.Д. Малыгин</i>	198
Материальная культура IX–X вв. населения Рюрикова городища (по результатам исследования древнего рва) <i>Т.С. Дорофеева</i>	200
Древнерусское декоративное искусство IX – первой половины XI в. (по археологическим материалам) <i>Н.В. Жилина</i>	202
«Верховское Звенигордское» княжество XIV – начала XV в. по данным археологии <i>А.А. Иншаков, А.В. Иншакова</i>	204
Металлические бусы в составе украшений костюма марийцев в IX–XIII вв. <i>Д.О. Кутузова</i>	205
Торгово-ремесленное поселение Горожане на ловатском участке пути «из варяг в греки» <i>А.В. Михайлов</i>	207
Деревянные изделия Рюрикова городища из заполнения рва IX–X вв. <i>Е.Е. Носова</i>	209
Сосуд в погребальном обряде поздневизантийского периода и Московской Руси <i>К.И. Панченко</i>	211
Опыт реконструкции стратиграфических горизонтов центрального участка пойменной части поселения Гнездовского археологического комплекса <i>С.А. Рузанова, В.В. Мурашева, А.О. Шевцов</i>	212
Опыт классификации медных сплавов Тимерёвского археологического комплекса <i>В.Н. Седых, Я.В. Френкель</i>	214
Древнерусские керамические традиции на территории Верхнего Подонья (втор. пол. XI – нач. XV в.) <i>В.В. Скинкайтис</i>	218
Языческое жертвенное погребение рубежа X – XI вв. на городище Царский Дворец <i>Г.Ю. Стародубцев</i>	219
Предметы вооружения и воинского снаряжения Елецкого княжества второй половины XIV – начала XV века <i>Н.А. Тропин</i>	221
Строение и условия освоения долины Днепра в районе Днепровской курганной группы Гнездовского археологического комплекса <i>Л.В. Шашерина, М.А. Бронникова, С.С. Зозуля, А.В. Панин</i>	223
О вязаных иглой рукавицах Древней Руси и средневековой Европы <i>М.С. Яковчик</i>	225

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГОРОДОВ

Градостроительный облик города на плато Эски-Кермен в XIII в. <i>А.И. Айбабин, Э.А. Хайрединова</i>	228
Полоцкий Софийский собор по материалам исследований экспедиции ЛГУ (1975–1980, 1984 гг.) <i>И.В. Антипов, Д.Д. Ёлшин, А.В. Жервэ, Е.А. Немыкина, А.В. Трушникова, А.А. Фрезе</i>	230
Типология наконечников шомполов для ручного огнестрельного оружия XVI–XVII веков <i>И.В. Балюнов</i>	232
Усадебная застройка чжурчжэньского города <i>Т.А. Васильева</i>	234
Исследования Красносюндюковского I городища в 2014–2019 гг. <i>М.Р. Гисматулин</i>	235
К вопросу об импорте на территории Билярского городища (по материалам раскопа XLIV 2015–2018 гг. исследований) <i>А.В. Губайдуллина, З.Г. Шакиров, Р.Р. Утягулова</i>	237
Крепость Сокол. Основные черты материальной культуры периода Ливонской войны <i>М.В. Климов</i>	239

Детинец летописного Случеска (XII – начало XIV в.) <i>Л.В. Колединский</i>	241
Предметы христианского культа с надписями из раскопок 2016–2019 гг. в Пскове <i>Ю.В. Колпакова</i>	243
Образцы мелкой пластики из раскопок 2014 года в Переславле-Залесском: к вопросу атрибуции и датировки <i>И.В. Купцов, И.В. Фролов</i>	245
Взгляд на ремесло раннесредневековой Ладogi сегодня <i>В.А. Лапшин, А.Н. Кирпичников, А.В. Курбатов</i>	247
Особенности систем жизнеобеспечения средневековых городов Приморья <i>Н.В. Лещенко</i>	248
Историческая топография городов восточного Крыма X–XIII вв. (на примере средневековой Сугдеи) <i>В.В. Майко</i>	249
Новые исследования в Московском Кремле <i>Н.А. Макаров, В.Ю. Коваль</i>	251
Керамические плитки в зодчестве Северо-Восточной Руси в XII–XIII веках <i>В.Н. Матвеев</i>	252
Пещерная церковь в Георгиевской (Крымской) балке (Инкерман, Крым) <i>Ю.М. Могаричев, А.С. Ергина</i>	254
Княжеский дворец Мангупского городища. Основные результаты исследований 2006–2019 гг. <i>В.Е. Науменко, А.Г. Герцен, А.А. Душенко</i>	255
Плесская крепость XV–XVI веков <i>О.А. Несмиян, В.Г. Несмиян</i>	257
Нидерландская расписная плитка из построек Петровского времени на территории Летнего сада в Санкт-Петербурге (по материалам археологических раскопок 2009–2011 и 2013–2015 гг.) <i>Н.В. Новоселов</i>	259
Изучение археологической кожи с раскопа «ЖК Кремлевский» г. Йошкар-Олы 2019 г., предварительные итоги <i>А.Д. Огородников</i>	261
Конструктивные особенности жилищ ломоватовской и родановской культуры в Пермском Предуралье <i>Л.В. Половников</i>	262
Использование естественнонаучных методов при атрибуции массового материала Санкт-Петербурга первой половины XVIII века <i>Р.В. Реброва, К.С. Чугунова, И.А. Григорьева</i>	264
Глобулярные амфоры причерноморского типа (CRIMEAN GLOBULAR AMPHORAE) и проблемы хронологии комплексов VIII–IX вв. <i>А.В. Сазанов</i>	267
Древний Выборг — строительство города в условиях сложного северного скального рельефа <i>А.И. Сакса</i>	269
Внутренняя планировка Нового Торга Пскова в XVI в.: опыт реконструкции по данным письменных и археологических источников <i>С.А. Салмин, Е.В. Салмина</i>	271
Некрополь X–XI вв. в Пскове: новые открытия (раскопки 2016–2019 гг.) <i>Е.В. Салмина, С.А. Салмин</i>	273
Малые однефные храмы средневекового Херсона (Херсонеса) <i>Л.В. Седикова, С.Г. Рыжов</i>	275
Протогородские центры раннего средневековья Ульяновского Поволжья (к постановке проблемы) <i>Ю.А. Семькин</i>	276
Великий мост в средневековом Новгороде по данным новейших исследований <i>А.В. Степанов</i>	279
Стеклоделательная мастерская XII – начала XIII века в Смоленске <i>Е.К. Столярова, И.Н. Ершов, Н.А. Кренке, В.А. Раева</i>	280
Комплексные аналитические исследования древнерусской бронзовой привески с эмальями <i>Е.К. Столярова, И.Е. Зайцева, Е.С. Коваленко, К.М. Подурец, Э.А. Грешников</i>	283
К финальной истории Византийского Херсона (Средневекового Херсонеса): археологические комплексы <i>С.В. Ушаков, А.М. Байбуртский, А.В. Игнатьева</i>	284

Усадебные комплексы Людина конца в XI веке (по материалам Троицкого раскопа в Новгороде Великом) <i>Н.Н. Фараджеева, О.А. Тарабардина, П.Г. Гайдуков</i>	287
Находки из кости и рога: новые материалы с Билярского городища <i>З.Г. Шакиров</i>	289

**ПРОБЛЕМЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ФОРТИФИКАЦИИ
РАННЕГО ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА И СРЕДНЕВЕКОВЬЯ**

Фортификация городов чжурчжэньского государства Восточного Ся (1215–1233)	
<i>Н.Г. Артемьева</i>	292
Результаты археологических исследований южной части фортификации Умревинского острога (2010–2019 гг.)	
<i>А.П. Бородовский, С.В. Горохов</i>	294
Фортификация Гляденовского городища (костища)	
<i>А.В. Васильева, С.Н. Коренюк, М.Л. Перескоков</i>	296
Устройство фундаментов Смоленской крепостной стены. Результаты исследований 2019 года	
<i>И.Н. Ершов, Н.А. Кренке, К.А. Ганичев</i>	298
Фортификационные традиции городищ бассейна р. Бикин (Дальний Восток России)	
<i>О.В. Дьякова</i>	300
Проблемы изучения фортификации городов средневековой Руси	
<i>В.Ю. Коваль</i>	301
Древоземляные укрепления в Московском государстве и в итальянских землях XVI в.	
<i>А.Н. Медведев</i>	303
Методы археологической реконструкции средневековой фортификации: опыт Старой Рязани	
<i>И.Ю. Стрикалов</i>	305
Новые данные об укреплениях IX в. на Рюриковом городище под Новгородом	
<i>Н.В. Хвоцинская</i>	306
Предварительные результаты исследований фортификационных сооружений на городище Уфа-II (по итогам раскопок 2016 г.)	
<i>М.Р. Шамсутдинов, А.С. Проценко, Ф.Ф. Сафуанов, И.М. Бабин</i>	308
Оборонительные сооружения Маяцкой и Правобережной Цимлянкой крепостей: сравнительный анализ	
<i>А.И. Шушлебин</i>	310

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

Археологические свидетельства ордынского военно-административного присутствия на посаде древнерусского городка Дубок в верховьях Дона во второй четверти XIII – конце XIV в.	
<i>М.И. Гоняный</i>	312
Поселение Лужки 1 на московско-литовском пограничье	
<i>В.Н. Гурьянов</i>	313
Взаимодействие сельского и городского ремесла в эпоху Древней Руси: новый взгляд	
<i>В.И. Завьялов, Н.Н. Терехова</i>	315
Освоение водоразделов в округе Ростова Великого в XII – XIII вв.	
<i>А.Л. Каретников</i>	317
Исследование древнерусских селищ Вятской земли XII–XV вв.	
<i>Л.Д. Макаров</i>	319
Предметы христианского культа на археологических памятниках центральных районов Суздальской земли XI–XIV вв.	
<i>Н.А. Макаров, И.Е. Зайцева</i>	320
Древнерусское поселение у деревни Сорокино на Верхней Оке	
<i>А.А. Остапенко</i>	322
Жилища Волжской Булгарии X – начала XIII в.: вопросы хронологической классификации	
<i>К.А. Руденко</i>	324
Металлические накладки в материальной культуре Северо-Восточной Руси в XIII – XV вв.	
<i>С.В. Шполянский</i>	326

КОЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ ЕВРАЗИИ

Культ волка-прародителя, как образ генеалогических преданий тюркских народов в археологии Волжской Булгарии	
<i>А.Ю. Березин</i>	328

ПРОБЛЕМА ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГОРОДИЩ ДАУРСКОГО ТИПА В ЗАПАДНОМ ПРИАМУРЬЕ <i>Д.П. Волков</i>	330
СРЕДНЕВЕКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАНСКО-РЫБИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ <i>А.В. Выборнов</i>	331
КИМАКИ, КЫПЧАКИ И СРОСТКИНСКАЯ КУЛЬТУРА: ОБЩЕЕ И ОСОБЕННОЕ <i>В.В. Горбунов</i>	333
РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ ТОРЕВТИКИ МАЛЫХ ФОРМ ИЗ ПАМЯТНИКОВ ЕНИСЕЙСКИХ КЫРГЫЗОВ ДОЛИНЫ РЕКИ УС <i>Р.В. Давыдов, Д.В. Кулешов</i>	335
КЕРАМИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА КУДИНСКОЙ ДОЛИНЫ (ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ) <i>Г.Л. Иванов</i>	337
К ВОПРОСУ О ХУДОЖЕСТВЕННОЙ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ У СРЕДНЕВЕКОВЫХ КОЧЕВНИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ <i>Г.Г. Король, О.Б. Наумова, Г.С. Пузакова</i>	339
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ СРЕДНЕВЕКОВЫХ КУЛЬТУР ПРИУРАЛЬЯ И ЗАУРАЛЬЯ В СВЕТЕ ФОРМИРОВАНИЯ МАДЬЯР <i>Н.П. Матвеева</i>	341
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОГРЕБАЛЬНОЙ КАМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ КОЧЕВНИКОВ XII – НАЧ. XIII ВВ. НА КЕРЧЕНСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ <i>М.Ю. Меньшиков</i>	343
НАПИЛЬНИКИ В НАБОРЕ ПОХОДНОГО СНАРЯЖЕНИЯ ЕНИСЕЙСКИХ КЫРГЫЗОВ (IX–XIV ВВ.) <i>О.А. Митько</i>	345
ИССЛЕДОВАНИЯ КУРГАНА РАННЕСКИФСКОГО ВРЕМЕНИ НА ПЕРИФЕРИИ «ЦАРСКОГО» ПОГРЕБАЛЬНО-ПОМИНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЧИНГЕ-ТЭЙ I В ТУВЕ <i>Л. Олецак (Lukasz Oleszczak), К.В. Чугунов</i>	347
КОЧЕВНИКИ АРКТИКИ (ЯМАЛ В СРЕДНЕВЕКОВЬЕ) <i>А.В. Плеханов</i>	349
«АРЖАНО-МАЙЭМИРСКОЕ ВРЕМЯ» В ТУВЕ <i>Т.Р. Садыков</i>	350
КОМПЛЕКСЫ ИЗ ЧЕРЕПА И НОГ ЛОШАДИ В ПОГРЕБАЛЬНОМ ОБРЯДЕ НАСЕЛЕНИЯ ДОНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ VIII–IX ВЕКОВ <i>В.А. Саранулкин</i>	352
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ИМПЕРИИ ХУННУ: АРХЕОБОТАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИВОЛГИНСКОМ ГОРОДИЩЕ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ) <i>Е.А. Сергушева, С.Д. Прокопец, Н.Н. Крадин</i>	354
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ЖУЖАНСКОГО ВРЕМЕНИ НА ТЕРРИТОРИИ МОНГОЛИИ <i>Н.Н. Серегин, Т.О. Идэрхангай</i>	356
КУЛЬТУРНО-ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ПАМЯТНИКА ЧОБУРАК-I (СЕВЕРНЫЙ АЛТАЙ) <i>Н.Н. Серегин, А.А. Тишкин, В.В. Горбунов, Т.С. Паршикова</i>	357
КУЛЬТУРНО-ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ЯЛОМАНСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО МИКРОРАЙОНА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЛТАЙ) <i>А.А. Тишкин</i>	359
ОСТАНКИ ДОМАШНЕЙ ОВЦЫ В ЗАХОРОНЕНИЯХ X–XIV ВВ. БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА <i>А.В. Харинский</i>	361
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	363

Научное издание

Ответственные редакторы:
академик РАН А.П. Деревянко,
академик РАН Н.А. Макаров,
доктор исторических наук О.Д. Мочалов

Редакционная коллегия тома :

К.М. Андреев, С.А. Васильев, А.А. Выборнов, Ю.И. Колев, Д.С. Коробов, А.Ф. Кочкин, В.Д. Кузнецов,
П.Ф. Кузнецов, Л.В. Кузнецов, С.В. Кузьминых, В.Н. Мышкин, Д.А. Шенков, М.А. Турецкий, В.Я. Шумкин

**ТРУДЫ VI (XXII) ВСЕРОССИЙСКОГО
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО СЪЕЗДА**

в 3-м томе

Том II

Подписано в печать 15.11.2017. Печать офсетная.

Шрифт Times New Roman. Формат 60х84/8. Усл. печ. л. 43,0.

Тираж 300 экз. Заказ 392.

Издательство Алтайского государственного университета :

656049, Барнаул, ул. Димитров, 66

Отпечатано в типографии ООО «АЗБУКА»:

656099, Барнаул, пр-т Короженко, 98 /ул. Мерзликин, 10.

Тел. 8 (3852) 629103, 627725

E-mail: azbuka@dsmail.ru