

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

**НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ОТ КРИТИКИ ИСТОЧНИКА
К ОБОБЩЕНИЮ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ**

МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Москва, 19–21 марта 2019 г.



МОСКВА 2019

УДК 902/904
ББК 63.4
Н76

Утверждено к печати Ученым советом ИА РАН

Рецензенты:

к.и.н. Н.Б. Ахметгалеева, к.и.н. Е.М. Болдырева, к.и.н. С.Б. Вальчак, к.иск. М.В. Вдовиченко, к.и.н. А.Н. Ворошилов, к.и.н. О.М. Ворошилова, к.и.н. К.Н. Гаврилов, И.О. Гавритухин, к.и.н. В.А. Гаиров, О.Н. Глазунова, к.и.н. Б. Громадова, д.и.н. М.В. Добровольская, И.И. Елкина, к.и.н. Д.К. Еськова, д.и.н. М.Г. Жилин, д.и.н. И.С. Жущиховская, к.и.н. И.Е. Зайцева, к.и.н. О.В. Зеленцова, С.С. Зозуля, к.и.н. А.А. Казарницкий, к.и.н. А.А. Клещенко, к.и.н. В.Ю. Коваль, д.и.н. Д.С. Коробов, к.и.н. У.Ю. Кочкаров, д.и.н. Н.А. Кренке, к.и.н. А.А. Кудрявцев, д.и.н. И.Л. Кызласов, к.и.н. С.Ю. Лев, к.и.н. Е.С. Леванова, к.и.н. Е.В. Леонова, к.и.н. В.Ю. Малашев, д.и.н. М.Б. Медникова, к.и.н. Д.В. Ожерельев, д.и.н. Д.О. Осипов, А.С. Пахунов, к.и.н. И.А. Сапрыкина, к.и.н. А.Ю. Скаков, к.и.н. Е.К. Столярова, к.и.н.Е.В. Суханов, к.и.н. О.И. Успенская, А.Н. Федорина, к.и.н. З.Х.-М. Царикаева, д.и.н. Ю.Б. Цетлин, к.и.н. С.В. Шарапова, к.и.н. Т.Ю. Шведчикова, С.В. Шполянский, к.и.н. Л.С. Шумиловских, к.и.н. Л.В. Яворская

Ответственный редактор
к.и.н. В.Е. Родинкова

Н76 **Новые материалы и методы археологического исследования: От критики источника к обобщению и интерпретации данных. Материалы V Международной конференции молодых ученых. – М.: ИА РАН, 2019. – 264 с.: ил.**

ISBN 978-5-94375-277-3

В сборник включены материалы к докладам, представленным на V Международной конференции молодых ученых «Новые материалы и методы археологического исследования», прошедшей в Институте археологии РАН 19–21 марта 2019 г. Тематика статей охватывает широкий круг проблем современной археологии от палеолита до Нового времени.

Книга предназначена археологам, историкам, специалистам в области охраны культурного наследия, музейным работникам, студентам исторических специальностей и всем, интересующимся историей

УДК 902/904
ББК 63.4

Издание подготовлено и опубликовано в рамках реализации поддержанного фондом «История Отечества» проекта «V Международная конференция молодых ученых “Новые материалы и методы археологического исследования: от критики источника к обобщению и интерпретации данных”»

В оформлении обложки использована иллюстрация к статье А.Ю. Кононович

ISBN 978-5-94375-277-3
DOI: 10.25681/IARAS.2019.978-5-94375-277-3

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук, 2019
© Авторы статей, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ЭПОХА КАМНЯ: ВОЗМОЖНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖИЗНИ ПЕРВОБЫТНЫХ СООБЩЕСТВ

Алишер кызы С. Новые данные по каменной индустрии грота Дам-Дам-Чешме 2 (по материалам раскопок А.П. Окладникова).....	8
Баскова В.А. Украшения из зубов животных и бивня мамонта верхнепалеолитической стоянки Гагарино.....	11
Бессуднов А.А. Особенности каменного инвентаря нижнего культурного слоя Костёнок 17 (Спицынская) в свете новых данных.....	13
Бурыгин М.А. Стоянка Кочкари I – новый памятник эпохи мезолита в лесостепном Поволжье.....	14
Велент-Щербач С.С. Многослойное поселение Барово 5 и его место в лесном неолите Восточно-Европейской равнины.....	16
Волокитина Н.А. Ижма-Томский геоархеологический район Припечорья: новейшие исследования мезолита.....	18
Гилязов Ф.Ф. Реконструкция палеогеографического фона развития орловской культуры..	19
Дороничева Е.В. Удаленное перемещение каменного сырья в среднем палеолите: варианты интерпретации.....	21
Киселева А.М. Типология и хронология каменных наконечников с поселения Маяк 2 на Кольском полуострове.....	22
Кудашов А.С. Стоянка Сокольное VII – новый памятник раннего неолита Марийского Поволжья.....	24
Кузнецов А.М., Когай С.А. Новые данные по костяному инвентарю верхнепалеолитической стоянки-мастерской им. И.В. Арембовского (по результатам работ 1989 г.).....	26
Курбатова Л.А. Керамические традиции стоянок Варфоломеевка и Алгай.....	27
Малахай Ю.М. Технология расщепления нуклеусов в позднем палеолите Донбасса.....	29
Манько Н.В. К характеристике технологий изготовления двусторонне обработанных изделий в инвентаре неолитических культур Донбасса.....	31
Марченко Д.В., Рыбин Е.П., Хаценович А.М. К методике определения характера формирования и сохранности культуросодержащих отложений палеолитических стоянок в горах Центральной Азии: анализ культурной стратиграфии и планиграфии памятника Толбор-4 (Северная Монголия).....	33
Недомолкин А.Г. Динамика изменений метрических характеристик пластинчатых сколов в верхнем палеолите Северо-Западного Кавказа (по материалам Мезмайской пещеры).35	
Попов А.С. Сравнительный анализ каменного инвентаря раннего неолита Волго-Донского междуречья.....	38
Пушкарь А.А. Ранний железный век Приморья: новые материалы по янковской культуре.....	40
Ражева Е.А. Еще раз о В.С. Передольском: от «колючек-растопырок» до современной интерпретации материалов стоянки Коломцы.....	41
Смагин В.А. Развитие традиции изготовления микролитов геометрической формы на территории Нижнего Поволжья.....	43
Сомов А.В. К вопросу об ареале средневожской культуры.....	44
Ткачева М.И. К вопросу выявления мест обжига керамики на памятниках эпохи неолита бассейна р. Сож (Восточная Беларусь).....	47
Толстых Д.С. Гравировка на изделиях из бивня мамонта по материалам стоянки Костенки 11: трасология и экспериментальные данные.....	48
Хрусталева И.Ю. Неолитические жилища Рийгикюла I (Эстония) – постполевой сезон 1951–1953 гг.	51

АРХЕОЛОГИЯ БРОНЗОВОГО ВЕКА:

НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИИ

Андреева (Ересько) О.В., Батуева Н.С. Некоторые итоги изучения керамики эпох энеолита – бронзы с территории Прикамья.....	53
Басова Н.В. Геологические свидетельства древнего землетрясения на поселении Турист-2 в Новосибирске.....	55
Булакова Е.А. Керамический комплекс погребений как маркер половозрастных характеристик индивида.....	57
Даниелян Г.А. Феномен «циклопических» сооружений в Армении.....	59
Демаков Д.А. Особенности расположения энеолитических памятников в бассейне Верхней и Средней Камы.....	60
Завершинская М.П. Особенности курганных могильников в восточной части Большого Донбасса.....	62
Ларенок О.П. Анализ бронзовых изделий из курганного могильника Бургуста 1.....	64
Ларочкин А.А. Проявление сейминско-турбинских традиций в эпоху ранней бронзы в Западной Сибири (одиновская культура).....	65
Лобода А.Ю., Терещенко Е.Ю., Ретивов В.М., Шишлина Н.И. Исследование металлических серпов из клада у с. Сосновая Маза.....	67
Мосунова А.В. Погребальные традиции населения горно-лесного Зауралья в IV–II тыс. до н.э.....	69
Петрова О.П. О размещении тесел в погребениях могильника Екатерининский мыс (по материалам 2013–2016 г.).....	70
Пономарев В.С. Оформление днищ лощеных сосудов эпохи ранней бронзы Крыма кругами-вдавлениями: аналоги и технологии.....	72
Симонян Асм.Г., Симонян Аст.Г., Геворгян М.В. Проблема повторных захоронений: распределение археологического материала в погребальных камерах курганов Мецаморского некрополя.....	74
Солдаткин Н.В. Сравнение архитектуры жилищ синташтинско-петровских укрепленных поселений.....	76
Трофимов А.Г. К проблеме изучения самарско-хвалынских материалов на реке Сок.....	77
Швецова А.А. Гончарное производство у племен поздняяковской культуры на подготовительной стадии: предварительные результаты технико-технологического анализа.....	79
Butsuradze T.G. Reconstruction of social and public relations according to the archaeological finds in the Late Bronze – Early Iron Age (Contemporary aspects).....	81
Chilingarashvili T., Chogovadze T. Final stage of the Middle Bronze Age in Atskuri and cultural interpretations.....	83

ЕВРАЗИЯ В РАННЕМ ЖЕЛЕЗНОМ ВЕКЕ:

ЗОНА КОНТАКТОВ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

Авидзба Д.З. Защитное вооружение древнеабхазских племен (VIII–I вв. до н.э.).....	84
Александрова А.И. Анализ форм керамики кочевников раннего железного века из курганных могильников Покровка I, II, VIII в Оренбургской области.....	85
Берлизов А.Н. Традиции и инновации в погребальном обряде некоторых некрополей Азиатского Боспора в VI–IV вв. до н.э. (Кепы, Волна 1, Артющенко 2).....	88
Бесегаев Б.Б. Конское снаряжение скифо-сакского времени Восточного Казахстана.....	89
Воробьева С.Л., Куфтерин В.В. Ново-Сасыкульский могильник как опорный памятник пьяноборской культуры в Нижнем Прикамье.....	91
Головченко Н.Н. Многокомпонентность предметного комплекса одежды населения Верхнего Приобья эпохи раннего железа.....	93
Гольшкин А.О., Клюкойть А.А. Воинское погребение из сарматского могильника в Липецке.....	95
Иванов С.С. К проблеме взаимоотношений кочевого и оседлого населения Притяньшанья в сакский период (по данным археологии).....	97
Кабанов Д.О. Итоги обследования памятников раннего железного века в окрестностях городища Колпакова.....	99

Кириченко Д.А., Агаларзаде А.М. Терракотовая антропоморфная статуэтка из Самедабада	102
Лясович В.И. Особенности системы расселения на правом берегу р. Белой в раннем железном веке по предварительным данным	104
Макоев Б.Н. Наконечники стрел предскифского и скифского времени с памятников кобанской культуры в Кабардино-Балкарии.....	105
Микич И.Ж. Палеодемографические исследования популяций античного Виминациума	108
Преснова Н.Н. Исследования Нижнего города Танаиса в 2017–2018 гг.	109
Русаков М.Ю. Предметы в зверином стиле из раннескифских памятников Нижнего Дона	110
Русакова А.А. Краснофигурные кратеры из материалов Елизаветовского городища	112
Хайруллина О.Ф. К проблеме датировки мазунинских могильников (по материалам Боярского «Арай» могильника в Удмуртском Прикамье).....	114
Шкрибляк И.И. Опыт трехмерной фиксации кургана скифского времени Туак-Оба в Крыму.....	116
Ярмолович В.И. К вопросу о влиянии древнегреческих и ближневосточных сосудов на древнеегипетскую керамику VI–IV вв. до н.э.	118
Bugianishvili S.Z. Standards of pottery production at Grakliani Gora	119
Paatashvili S.V. The research of Shida Kartli Transit period ceramics	121
МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА СРЕДНЕВЕКОВЬЯ:	
ЦЕННОСТИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ	
Абиев А.К. Серьги с подвесками из находок Гочатлинского 3-го средневекового могильника в Горном Дагестане.....	122
Аминов Ф.Ш. Новые данные о домашнем ремесле предмонгольского Пенджикента	124
Артакин А.Н. Предметы вооружения и воинского снаряжения из раскопок 2010–2018 годов в Старой Рязани	126
Бажин М.И. Женские погребения с днепровскими фибулами в могильниках Юго-Западного Крыма – проблема интерпретации.....	130
Белявская О.С. К изучению элитного раннесредневекового погребения на территории Уфы	133
Близнюкова В.И. Статистический анализ стеклянных бус Болгарского городища XIV–XV веков (раскоп № 192 2016 года)	135
Васильева Е.Е. Кладбище при церкви Рождества Богородицы в Роще	137
Ганцев В.К. Винодельческие комплексы округа Сюреньской крепости: современное состояние и перспективы исследования	138
Голда Н.Н. К вопросу о «кочевье Балка Котельникова»	140
Гюрджоян К.Г. Орнитоморфные подвески в культуре средневекового населения Тазовского Заполярья.....	141
Демахина М.С. К вопросу о культурной принадлежности памятников Юность 3, 5, 6.....	143
Джоуа И.А. Изучение и охрана памятников I тысячелетия н.э. в Сухуме.....	145
Загайнова А.Ю. Элементы архитектурного декора на Селитренном городище по материалам раскопа XLVII	146
Иожица Д.В. Новый этап изучения храма у горы Кильса-Кая (Судак). Пропорциональный анализ храма	147
Исмаилов Д. Сабля без гарды из Оренбургского губернаторского историко-краеведческого музея.....	150
Кайсин А.О., Борисова А.М., Глазырина М.К. Некоторые итоги археологического изучения исторической части города Кирова в XX – начале XXI века	152
Кайтан Ш.Г. Археологические исследования Великой Абхазской стены в 2017–2018 годах	155
Кононович А.Ю. Глиняная фигурка с городища близ Шепетовки	157
Кройтор Е.А. Образ представителей кошачьих в ювелирном деле Руси и Волжской Булгарии в XII–XIV веках	160

Кутузова Д.О. Хронология бус могильников левобережья Волги IX–XII веков	162
Лавров В.В. Альтернативный подход к типологии курительных трубок.....	165
Маковеев Д. В. К вопросу о возможности построения функциональной классификации чжурчжэнских наконечников стрел	167
Милованова М.П. Поясные наборы могильника Кладовка 2	171
Михеева (Китаева) А.А. Христианская церковь на городище Ак-Бешим (объект IV) – новые архивные данные и их интерпретация	172
Моряхина К.В. Перстни из раскопок Рождественского могильника	175
Никитин Е.Ю. Предварительные результаты раскопок могильника Штыково-3 в Приморье	178
Огородников А.Д. Об одной из групп покойницкой обуви из Тихвинского некрополя Йошкар-Олы (Царевококшайска).....	181
Половников Л.В. Трудозатраты на строительство жилищ каркасно-столбовой конструкции в средневековом Пермском Предуралье	183
Русланов Е.В. Позднесредневековые погребения с площадки Нижегородского III поселения в районе Уфимского полуострова	185
Сагманова Г.М. Стекланные браслеты с территории верхнего посада Переяславля Рязанского	187
Сейдалиева Д.Э., Сейдалиев Э.И. Полуфабрикаты с необычным узором из раскопок гончарного поселения Бокаташ II	190
Смертин А.Р. Сравнительная характеристика инструментов ломоватовской и родановской археологических культур.....	192
Смирнова С.М. Братский корпус Тверского Успенского Жёлтикова монастыря по данным письменных и археологических источников.....	194
Степаненко С.Ф. Черниговщина в системе торговых коммуникаций между севером и югом в X веке	195
Страхова Н.Д. Сельскохозяйственные орудия средневекового Новгорода (по материалам Троицкого раскопа).....	197
Сумманен И.М. Керамика курганов Юго-Восточного Приладожья: технологическая характеристика	199
Ткачев Ал.Ал., Ткачев А.А. Погребальный обряд доненецкого населения Тазовского Заполярья	201
Холошин П.Р. Опыт изучения величины случайных колебаний функциональных частей сосудов.....	204
Черевко В.В. Внемогильный инвентарь и практика подзахоронения детей на сельских кладбищах Белорусского Подвинья XVII–XVIII вв. (в свете данных археологии, антропологии и этнографии)	206
Шапиро А.В. Железные заклепки Гнёздовского археологического комплекса	207
Шашерина Л.В., Зозуля С.С. Геоморфологические условия освоения поймы Днепра в раннем Средневековье на примере Днепровской курганной группы Гнёздовского археологического комплекса	210
Широухов Р.А. Новые методы датирования памятников железного века Восточно-Балтийского региона.....	212
Шмырина М.Е. Костяные изделия Роданова городища (по материалам раскопок М.В. Талицкого и А.Н. Сарапулова).....	214
Sirkin A. Remarks about the analysis of the radiocarbon data from Wiskiauten/Mokhovoye settlement (Kaliningrad region)	216
МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД: В КОНТЕКСТЕ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАТИВНОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА	
Абрамова А.Н., Шведчикова Т.Ю., Свиркина Н.Г. Антропологическое заключение в рамках научного отчета о выполненных полевых исследованиях (к вопросу о содержании и оформлении).....	218
Антипенко А.В. Элементный состав фибул из могильника Чернореченский	219

Антонов Е.Е. Опыт сплошного картографирования подъемного материала для определения границ поселения	221
Аржанов А.Ю., Кучинин А.А., Панченко В.В. Комплексный подход к методике археологических разведок на примере работ отдела междисциплинарных исследований Государственного музея-заповедника «Херсонес Таврический»	224
Арсенова Н.Е., Клещенко Е.А., Яблоков А.Г. Новые данные в изучении кремаций памятников боршевской культуры на примере материалов кургана 151 Лысогорского могильника	226
Бабенко А.Н. Спорово-пыльцевой анализ дороги Маджарского городища	228
Березовская В.А. Геометрические мотивы среди петроглифов Альты: типология и поиск аналогий	231
Вафина Г.Х., Овечкина Л.В. Намогильные плиты мусульманского кладбища Биш-Балта	233
Володин С.А., Свиркина Н.Г. Роль цветности и структуры кремированных костей в изучении погребального обряда (по материалам экспериментальных сожжений)	234
Горланов С.С., Дрыга Д.О., Мочалов А.В. Система расселения хоры Горгиппии: новые подходы к исследованиям	236
Егоров А.В., Онуфриенко Ю.А. Исследование Волковского могильника в Кировской области: антропологический аспект	237
Жилина М.В. Применение оптической микроскопии при анализе находок из кожи (по материалам раскопок в Старой Руссе)	239
Закян Т.С., Мамиконян Н.С. Работа археолога-реставратора на археологических памятниках Армении эпох бронзы и железа	241
Ковалева К.С. Результаты исследования химического состава металла и техники изготовления изделий из цветных металлов из раскопок курганных групп Бахтияровка и Царевского городища	242
Колосов В.П., Кузнецова А.А. Возможности синтеза археологических и антропологических данных при дифференциации местного и греческого населения Боспора	244
Любезнова Л.В., Мамонова А.А. Опыт комплексных исследований в процессе реставрации археологических объектов, состоящих из различных материалов	246
Насонова Э.Д. Возможности использования непыльцевых палиноморф в археологических исследованиях	248
Савченко И.А., Вепрецкий С.В., Беляев Д.Д., Ковач М. Исследования российских археологов в Гватемале: итоги полевых сезонов 2015–2018 годов	249
Свиркина Н.Г., Шведчикова Т.Ю. О сохранности коллагена в костной ткани животных и человека различных археологических памятников	251
Сосновцева И.М. Животные в погребальном обряде кочевников раннего железного века Южного Приуралья (историография проблемы)	253
Терещенко Е.Ю., Мандрыкина А.В., Хмеленин Д.Н., Антипин А.М., Васильев А.Л., Яцишина Е.Б., Алексеева О.А. Электронно-микроскопические и рентгеновские исследования античной крымской керамики	255
Хохрякова С.А. Современные методы документации и изучения наскальных и пещерных изображений Гватемалы	257
Шатровая Д.О., Кулькова М.А. Геохимические методы реконструкции ландшафтно-климатических факторов и антропогенной активности на памятниках археологии	258
Ясаков В.С. История изучения предметов из раковин <i>Turbinella pyrum</i> в зарубежной археологии	259
Tavartkiladze N. Artificial cranial deformation from Samtavro Cemetery in the Early Middle Age period: historical meaning and genesis	261
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	262

Л.В. Шашерина*, С.С. Зозуля**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
lida.sh.vs@gmail.com

**Государственный исторический музей, Москва
zozulia.sergey@gmail.com

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ПОЙМЫ ДНЕПРА В РАННЕМ СРЕДНЕВЕКОВЬЕ НА ПРИМЕРЕ ДНЕПРОВСКОЙ КУРГАННОЙ ГРУППЫ ГНЁЗДОВСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА¹

Реки – ключевые пункты выживания и развития человеческого общества, поэтому пойменные ландшафты всегда привлекали людей как место проживания. Динамика пойменных ландшафтов, их рельеф и растительный покров отражают климатические колебания даже самых недавних исторических эпох.

Гнёздовский археологический комплекс располагается в верхнем течении Днепра, в 13 км к западу от Смоленска. Ансамбль памятников вытянут на 5.5 км по обоим берегам Днепра и занимает разные элементы речной долины. Днепроовская курганная группа располагается на низкой речной террасе правого берега реки. Современная ширина русла Днепра составляет здесь от 80 до 100 м, ширина дна долины – около 900 м. В строении дна долины выделяются несколько элементов: низкая пойма, две генерации высокой поймы, надпойменная терраса (рис. 1).

Низкая пойма распространена фрагментарно и представляет собой заросшую травой узкую (первые метры) прибрежную ступень, высотой не более 1 м над урезом воды.

Высокая пойма состоит из двух разновозрастных участков.

1. Преимущественно ровная притеррасная пойма в 7–8 м над уровнем реки, сложенная супесчано-суглинистой толщей. На исследуемой территории имеется два ее сегмента. Один вытянут полосой между рекой и краем террасы (под курганной группой), другой находится в котловине, врезанной в надпойменную террасу, и имеет цирковидные очертания. Предположительно, цирковидный участок выработан паводковой эрозией, а его котловина является аналогом озер Бездонка и Камыши близ Центрального городища. Притеррасная пойма имеет возраст около 2.5 тыс. лет (Бронникова и др., 2018. С. 35).

2. Ложбинно-гривистая пойма, сформированная при горизонтальном смещении пологих излучин русла. Гривистый сегмент отделен от цирковидного двухметровым валом, а от прямолинейного сегмента – эрозионным склоном. Предположительно, гривистый сегмент моложе притеррасного участка и сформировался в последнее тысячелетие, как и соответствующая по морфологии молодая пойма около Центрального селища (Бронникова и др., 2018. С. 52).

Надпойменная терраса Днепра возвышается на 2–3 м над высокой поймой, на 10–11 м над урезом воды и имеет выровненную поверхность, осложненную двумя параллельными прирусловыми валами. Высота валов над уровнем террасы составляет 1.0–1.2 м (1.5 м над межваловой ложбиной), длина – около 1200 м. В прирвовочной части террасу прорезает эрозионная ложбина, вероятно образовавшаяся в результате паводковой эрозии. Очевидно, ложбина – это зачаточная эрозионная котловина, формировавшаяся синхронно с котловиной в восточной части рассматриваемой территории и не выработанная до конца ввиду недостаточной мощности речного течения. Паводками не размывало участок террасы, который, как останец, отделен от общего массива.

Зона распространения курганов протягивается вдоль уступа надпойменной террасы, огибая эрозионную ложбину. Абсолютные высоты курганов лежат в интервале от 169.3 до 171.4 мабс. или в 8.9–11 м над урезом Днепра (Зозуля, 2018. С. 183, 184. Рис. 2–5; 8). На более низких уровнях, в том числе в прорезающей террасу ложбине, курганы не соорудились, по-видимому, во избежание их затопления в половодье.

¹ Авторы выражают благодарность А.В. Панину и В.В. Мурашёвой за содействие в подготовке работы. Исследования выполнены при финансовой поддержке РФФИ (проект № 16-06-00380).

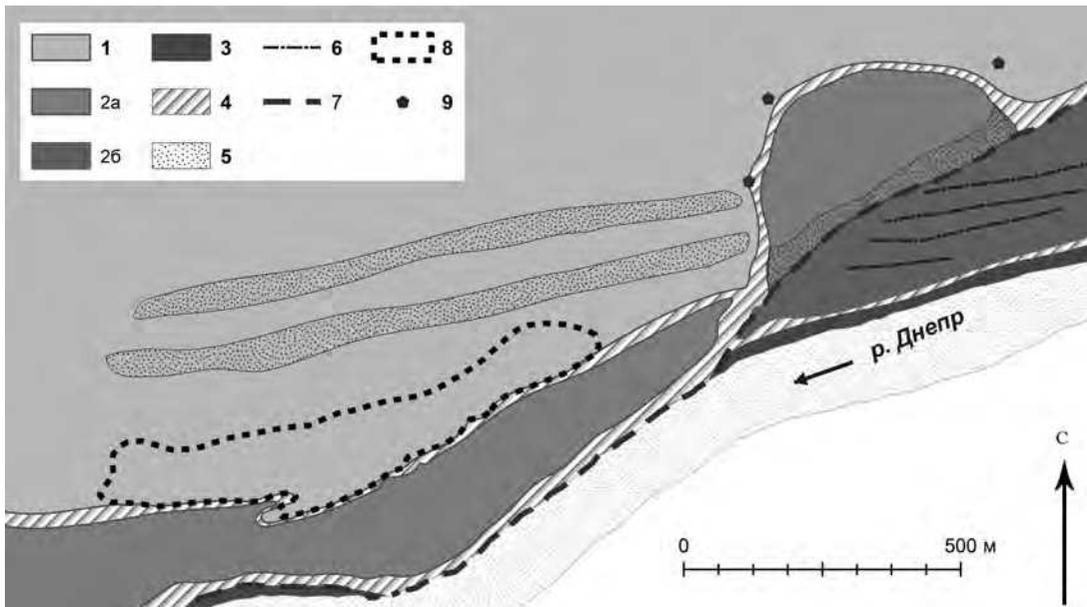


Рис. 1. Геоморфологическая карта правобережья Днепра в районе Днепровской курганной группы.

1 – надпойменная терраса; 2a – высокая притеррасная пойма; 2б – высокая ложбинно-гривистая пойма; 3 – низкая пойма; 4 – эрозионный склон; 5 – прирусловой вал; 6 – оси пойменных грив; 7 – предположительное положение правого берега Днепра в IX–XI вв.; 8 – основное скопление насыпей Днепровской курганной группы; 9 – «одиночные» насыпи, расположенные по периметру эрозионной выемки.

Мощность пойменного аллювия террасы (серые суглинки, реже супеси, местами горизонтально слоистые) варьируется от 1.5 м в центральной части до 2.8 м в прирочной. В межваловой ложбине прослеживается локальное увеличение мощности до 2.5 м. Под пойменным аллювием залегает русловой – пески разной крупности, преимущественно мелко-среднезернистые. В тыловом шве более древнего участка поймы обнаружен 4.5-метровый слой сильно оглеенного, слоистого, насыщенного растительными остатками суглинка, представляющего фацию пойменных водоемов. В целом напластования притеррасного участка поймы до глубины 7.0–7.5 м представлены суглинистыми и супесчаными отложениями. Отложения в днище цирковидной выемки в значительной степени оглеены и оторфованы, содержат много остатков древесины, что указывает на озerno-болотные условия седиментации.

В строении молодой ложбинно-гривистой поймы участвует супесчано-суглинистая пойменная фация аллювия мощностью 2.5–3.5 м, горизонтально слоистая, преобразованная почвенными процессами.

Анализ и интерпретация геологического строения террасы и поймы позволяют реконструировать положение русла Днепра во время сооружения курганов. Учитывая корреляцию с датированными радиоуглеродным методом отложениями поймы около Центрального селища (Бронникова и др., 2018), можно предположить, что в IX–XI вв. русло Днепра находилось севернее и было более прямолинейным. На месте молодой поймы формировалась прирусловая отмель, а в эрозионной выемке существовало небольшое мелководное озеро.

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., 2018. Формирование поймы Днепра в районе Гнездовского археологического комплекса в среднем и позднем голоцене // Гнездовский археологический комплекс: Материалы и исследования. Вып. 1. М. Тр. ГИМ. Вып. 210. С. 28–67.
Зозуля С.С., 2018. Исследования в Днепровской курганной группе Гнездовского археологического комплекса в 2010–2012 гг. // Гнездовский археологический комплекс: Материалы и исследования. Вып. 1. Тр. ГИМ. Вып. 210. М. С. 181–210.