

УДК 902(476.7-21)«193»+903.2-035.3«653»

Татьяна Анатольевна Неклюдова

магистр ист. наук, аспирант 2-го года обучения отдела археологии Средних веков и Нового времени Института истории Национальной академии наук Беларуси

Tatiana Nekliudova

Master of Historical Sciences, 2-nd Year Postgraduate Student of the Department of Archaeology of the Middle Ages and Modern Times Institute of History of National Academy of Sciences of Belarus
e-mail: tatiana_stolz@mail.ru

ИЗУЧЕНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА ИЗ РАСКОПОК ГОРОДИЩА ДАВИД-ГОРОДКА 1930-Х ГГ.: ИСТОРИЯ, МЕТОДЫ, ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ В НАУЧНЫЙ ОБОРОТ

Представлена история археологических исследований городища Давид-Городок, которые велись в 1930-е гг. под руководством польского археолога Романа Якимовича. Рассмотрена методика проведения археологических раскопок, способы фиксации найденного материала. Особое внимание уделено истории изучения обнаруженной в ходе раскопок коллекции изделий из дерева, которая хранится в Государственном археологическом музее в Варшаве и насчитывает около 300 предметов. Выделены четыре этапа в изучении коллекции. Первый этап связан непосредственно с раскопками памятника и введением в научный оборот их основных результатов. Второй характеризуется переосмыслением полученного материала; на третьем этапе внимание ученых привлекли археологические коллекции, а коллекция изделий из дерева была каталогизирована и полностью введена в научный оборот. На четвертом этапе коллекция изучена естественнонаучными методами.

Ключевые слова: археологические раскопки, Давид-Городок, археологическое дерево, Средневековье.

Study of the Archaeological Collection of Wooden Artefacts from Excavations of the Hillfort of David-Gorodok in 1930s: History, Methods, Features of Introduction into Scientific Circulation

The article represents the history of the archaeological researches of the ancient hillfort of David-Gorodok, which were conducted in the 1930s under the leadership of the Polish archaeologist Roman Yakimovich. The technique of carrying out archaeological excavations, ways of fixing of the found material is considered. Particular attention is paid to the history of study of the collection of wooden objects found during excavation, which contains about 300 items and nowadays is stored in the State Archaeological Museum in Warsaw. Four stages in studying a collection are allocated. The first stage is connected directly with the excavations of the site and introduction to a scientific circulation of their main results. The second stage is characterized by reconsideration of the received material, however only at the third stage the attention of scientists was drawn by archaeological collections, and the collection of wooden objects was catalogued and completely introduced for scientific use. At the fourth stage, the collection is studied by natural science methods.

Key words: archaeological excavations, David-Gorodok, archaeological wood, Middle Ages.

Введение

В 1937–1938 гг. на Замковой горе местечка Давид-Городок (в то время Столинский повет Полесского воеводства в составе Польши) проводились масштабные археологические исследования, имевшие широкий общественный резонанс. Работы велись под руководством директора Государственного археологического музея в Варшаве, доктора Романа Якимовича и ассистента, магистра Йозефа Марциняка и носили спа-

сательный характер. Раскопки выявили прекрасно сохранившуюся деревянную застройку средневекового города, многочисленные предметы материальной культуры, в т. ч. из органических материалов – дерева, кожи, кости.

В силу того что коллекция находок хранится в Государственном археологическом музее в Варшаве, а обработкой материалов занимались польские и английские исследователи, результаты раскопок Давид-Городка 1930-х гг. до сих пор остаются за пределами внимания отечественных археологов и не введены в научный дискурс, а основные сведения о раскопках и обнаруженных материалах черпаются из опубли-

Научный руководитель – Вадим Иванович Кошман, кандидат исторических наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела археологии Средних веков и Нового времени Института истории Национальной академии наук Беларуси

кованной Р. Якимовичем в 1939 г. научно-популярной книги «Dawidgródek». Тем не менее коллекция изделий из дерева, обнаруженная при раскопках городища Давид-Городка и насчитывающая около 300 предметов, в настоящее время является одной из наиболее изученных и полностью введена в научный оборот.

Цель работы – обзор истории археологического исследования Давид-Городка в 1930-е гг., а также последующего изучения выявленной коллекции деревянных предметов.

Задачи исследования:

1) краткий обзор истории раскопок; выделение этапов изучения коллекции изделий из дерева и их введения в научный оборот;

2) анализ методики раскопок, фиксации и атрибуции деревянных предметов.

Основная часть

В изучении материалов раскопок городища Давид-Городка, в т. ч. археологической коллекции изделий из дерева, можно выделить 4 основных этапа. Первый этап непосредственно связан с обнаружением и археологическим исследованием памятника и датируется 1936–1939 гг.

История обнаружения и изучения памятника началась с трагических событий 6 мая 1936 г., когда в результате пожара была уничтожена деревянная церковь, стоявшая на Замковой горе Давид-Городка с 1846 г. (На страницах нашего журнала печаталась статья об обстоятельствах археологических находок в Давид-Городке А. М. Вабішчэвіча «Акалічнасці археалагічных знаходак у Давід-Гарадку ў 1936 г.». – *Т. Н.*) [1]. С октября 1936 г. началось строительство новой каменной церкви, и при рытье котлована под ее фундамент были обнаружены хорошо сохранившиеся деревянные конструкции, которые были частично уничтожены, и 13 деревянных гробов, которые по распоряжению местного благочинного, отца А. Беляева, были выкопаны и перезахоронены в другом месте [2, с. 381].

Первую научную экспедицию на место находки возглавил директор Белорусского музея в Вильно Антон Луцкевич, впервые датировавший памятник XII в. В начале ноября 1936 г. А. Луцкевич осмотрел памятник и собрал ряд предметов (фрагменты керамики и две пары кожаной обуви из раз-

рушенных погребений), которые были переданы в Белорусский музей. На основе его протокола об осмотре памятника была написана статья в журнале «Калоссе», вышедшая в 1937 г. [3]. Изделия из дерева экспедицией зафиксированы не были, однако была отмечена хорошая сохранность дерева из конструкций – дуба и сосны [3, с. 114]. Тем не менее за то, что, находясь на месте, А. Луцкевич не препятствовал дальнейшим строительным работам и разрушению деревянных конструкций, а также не фиксировал, не зарисовывал выявляемый материал, он был подвергнут критике на страницах газеты [4, с. 6].

Обнаружение «княжеских могил», как сразу начали называть выявленные погребения в дубовых гробах, вызвало широкий общественный резонанс и отклик в прессе. Первые публикации появились в виленской газете «Słowo» в начале ноября 1936 г. В выпусках газеты от 6 и 7 ноября 1936 г. был помещен репортаж с места находки (в это время там как раз работал А. Луцкевич). Автор репортажа зафиксировал в т. ч. степень сохранности деревянных конструкций (некоторые бревна были «как губка», другие, в т.ч. дубовые, выглядят «как новые»), остатки березовой коры; среди обнаруженных изделий из дерева были упомянуты «затейливые деревянные гвозди», вынутые из досок [5, с. 3; 6, с. 3]. В дальнейшем тема событий в Давид-Городке неоднократно поднималась на страницах газеты, что было связано с приездом на место доктора Романа Якимовича [7, с. 3; 8, с. 3].

Именно Роман Якимович (1889–1951), создатель и директор Государственного археологического музея в Варшаве, с самого начала подчеркивавший большую научную значимость открытого памятника, стал инициатором проведения широкомасштабных раскопок на городище Давид-Городка. К моменту начала раскопок в Давид-Городке Р. Якимович был опытным археологом. В своих работах он много внимания уделял вопросам раннесредневекового расселения, сам исследовал поселенческие памятники, занимался инвентаризацией раннесредневековых мазовецких и шленских городищ, в 1933–1938 гг. проводил раскопки на городище Любомь в Горном Шленске [9, с. 190, 197].

Первая публикация Р. Якимовича, посвященная открытию в Давид-Городке появилась в газете «*Kuryer Literacko-Naukowy*» 21 декабря 1936 г., до начала раскопок, и содержала анализ имеющихся на тот момент материалов. В ней не было сведений о найденных изделиях из дерева, но отмечалось, что естественные условия на Замковой горе способствуют сохранению органических веществ [10, s. 1]. Вторая публикация вышла на страницах газеты «*Słowo*» 22 декабря 1936 г. и была посвящена вопросам истории основания города [11, s. 3].

Археологические раскопки начались летом 1937 г. и продолжались по осень 1938 г. Точную вскрытую в этот период площадь установить на данный момент проблематично, т. к. авторы исследований в публикациях не оставили этих данных. Часть документации была утрачена в годы Второй мировой войны [12, с. 40; 2, s. 386]. П. Ф. Лысенко, руководитель раскопок городища Давид-Городка 1967 г., оценивал вскрытую в 1930-е гг. площадь в 1 000 м² [13, с. 286].

Единственный имеющийся план вскрытых деревянных конструкций был составлен Й. Марциняком в 1937 г. и впервые опубликован им в 1969 г. [14, s. 5]. Судя по этому плану и опубликованным данным, были заложены два раскопа. Один, самый большой по площади, располагался в центральной части городища, непосредственно на месте строящейся церкви (известно, что ее размеры были 25 × 31 м, т. е. 775 м²) и был окружен выкопанным под фундаментам, уничтожившим существовавшие культурные слои и застройку. Размеры рва под фундамента, по свидетельству А. Луцкевича, составляли около 2 м в ширину и 5–9 м в глубину [3, с. 113]; в газетных заметках говорилось о ширине около 2 м и глубине 4–5 м [5, с. 3]. Второй раскоп, меньших размеров, располагался севернее, на месте первоначальной находки 13 гробов и был отделен от центрального раскопа выкопанным рвом под фундамента. Здесь был обнаружен двухчастный деревянный сруб, интерпретированный авторами раскопок как сакральный объект – часовня, а также еще 12 погребений в дубовых гробах. Кроме того, была заложена траншея, перерезающая вал и соединяющая его с централь-

ным раскопом. Принимая во внимание указанный на плане Й. Марциняка масштаб, можно говорить о том, что деревянные сооружения (15 деревянных срубных конструкций, мостовые, деревянные конструкции вала) были вскрыты на площади около 770 м².

Раскопки в Давид-Городке широко освещались в прессе на протяжении осени 1937 г. [15; 16]. Сам Р. Якимович также опубликовал ряд статей, посвященных первым итогам полноценных раскопок. Интерес представляет статья, опубликованная 1 октября 1937 г. в газете «*Pustrowany Kuryer Codzienny*» [17, s. 6]. В ней автор еще раз подчеркивает исключительное научное значение открытия в Давид-Городке, а также отмечает превосходную сохранность конструкций и мелких деревянных предметов и впервые дает объяснение этому явлению. По мнению Р. Якимовича, жилые сооружения в целях обеспечения тепла были окружены слоями навоза, смешанными с древесной щепой и кусочками коры, которые впитывали воду и не пропускали ее вниз. Большое количество воды и недостаток воздуха стали причиной сохранения дерева, которое частично подверглось оторфованию. Р. Якимович отмечает также наличие большого количества минерала вивианита, который покрывал все предметы и который появляется везде, где идут процессы оторфования. Эти выводы можно увидеть и в заметке в газете «*Dobry wieczór! Kurjer Czerwony*» от 30 сентября 1937 г. [18, s. 8].

Первая научная публикация Р. Якимовича вышла в 1937 г. и подводила предварительные итоги исследования [19]. Были описаны вскрытые деревянные конструкции, определена хронология памятника – конец XI – начало XII–XIV вв.; самые верхние слои содержали предметы XVI – начала XIX в. [19, s. 276]. Среди изделий из дерева подробно описаны три орнаментированные кленовые булавы, упомянуты клепки и донца, лучины, гребни, ложка и другие неопределенные предметы [19, s. 276–277]. Автор снова обращает внимание на условия повышенной влажности, способствовавшие сохранности изделий из дерева, а также на налет вивианита на бревнах и мелких предметах [19, s. 274].

Работой, подводящей итоги раскопок 1937–1938 гг., стала научно-популярная брошюра «Dawidgródek», изданная в Пинске в 1939 г. [19]. В книге уделено внимание изделиям из дерева и подчеркивается их важность ввиду редкости и хрупкости материала. Особо подчеркивается находка трех деревянных булав [20, s. 23] из древесины клена, покрытых спиральными узорами. Отмечены находки клепок и донцев вездер, тесанных топором, двухсторонних гребней с циркульным орнаментом, ложек, лучин, ряда других предметов [20, s. 25]. Книга богато иллюстрирована, и на рисунках также можно увидеть фрагмент орнаментированного деревянного предмета неизвестного назначения, деревянная фигурка для игры, игрушечная лодочка [20, s. 24], инструмент для ткачества [20, s. 22].

Запланированные на лето 1939 г. раскопки не состоялись из-за недостатка финансирования. Остались также нереализованными планы Р. Якимовича по выкупу Замковой горы и созданию археологического заповедника [2, s. 384–385].

Переходя к методике проводимых в Давид-Городке раскопок и фиксации материала, необходимо отметить, что польская археология 1930-х гг. уже была знакома со спецификой исследования археологического дерева. В 1933 г. были впервые открыты деревянные конструкции на Бискупинском городище лужицкой культуры, а в 1934 г. начаты его археологические исследования экспедицией Познаньского университета под руководством Йозефа Костржевского и Здислава Раевского. Исследования велись на высоком методическом уровне с использованием последних технических достижений, причем Й. Костржевски уже после первого сезона раскопок высказал мнение о необходимости сохранения открытого памятника и создания археологического заповедника, что постепенно воплощалось уже начиная с 1935 г., а Бискупинское городище постепенно становилось туристическим объектом [21, s. 206; 22, s. 25; 23, s. 4]. Безусловно, специалистам были известны первые итоги спасательных раскопок, которые проводились в 1930–1933 гг. на городище Остревек в Ополе (в то время Оппельн Верхней Силезии в составе Германии), которыми руководил археолог Георг Рашке. Раскопки выявили остатки поселения с без-

условно славянской материальной культурой, имеющей аналоги в древнерусских городах, в т.ч. прекрасно сохранившуюся деревянную застройку и предметы из органических материалов [24, s. 43]. К слову, начиная с 1932 г. уже ведутся и планомерные археологические раскопки Великого Новгорода под руководством А. В. Арциховского.

Исследования велись и на территории Беларуси. В 1932–1933 гг., в связи с необходимостью укрепления склонов Замковой горы в Гродно, для чего грунт было решено брать с ее площадки, на территории Старого замка проводились археологические исследования под руководством директора Государственного музея в Гродно Йозефа Йодковского [25, s. 104]. Были вскрыты остатки деревянных конструкций, «слои» бересты, обнаружен ряд предметов из органических материалов, в т.ч. деревянных. Результаты этих работ были опубликованы в [25], но методический уровень раскопок был крайне низким.

Напротив, уровень раскопок городища Давид-Городка был достаточно высоким для своего времени. Р. Якимович, не вводя понятия «строительный период/ярус», выделял относящиеся к разному времени бытования настилы мостовых и остатки срубов, объяснял причину их появления (повышение уровня жилой поверхности), хотя и не соотносил различные участки застройки между собой. Не был определен и характер построек (жилая или хозяйственная). По-видимому, по крайней мере в 1937 г., деревянные сооружения не разбирались, а нижележащие слои исследовались до материка лишь в тех местах, где конструкции не мешали этому. По окончании полевого сезона 1937 г. вскрытые конструкции «консервировались» слоями земли [2, s. 384]. Были описаны конструкции мостовых и срубов; отмечены насечки на бревнах и сделан вывод, что сруб рубился в другом месте.

В ходе прорезки вала зафиксированы несколько этапов его строительства. Р. Якимович понимал уникальность и ценность обнаруженных прекрасно сохранившихся деревянных конструкций и предметов, а также причины, способствовавшие формированию мокрого культурного слоя городища. Был отмечен налет вивианита на

бревнах и предметах, обращалось внимание на цвет древесины и других органических материалов [19, s. 274]. Проведены археозоологические исследования. Р. Якимович выделял несколько культурных слоев, которые датировал по находкам стеклянных браслетов, шиферных пряслиц, керамике. Он также отмечал необходимость тщательного исследования самых верхних напластований, «чтобы проследить стратиграфию и хронологию от поверхности» [2, s. 384].

Все найденные в ходе раскопок предметы привязывались к расположенным рядом деревянным конструкциям и уровням. К примеру, одна из деревянных ложек была обнаружена в жилище I под полом уровня 2; другая ложка – рядом с мостовой на глубине 1 м и др. [26, p. 421]. Небольшая часть предметов осталась депаспортизирована; ряд предметов не был атрибутирован.

Таким образом, в ходе первого этапа исследования были введены в научный оборот основные итоги археологических раскопок на городище Давид-Городка 1937–1938 гг. Тем не менее обнаруженные предметы, в т. ч. изделия из дерева, не были достаточно изучены и представлены в вышедших до 1939 г. публикациях.

Второй этап исследований датирован 1969–1988 гг. и связан с выходом обобщающих публикаций Й. Марциняка, участника раскопок, и Л. Лозьного. Й. Марциняк в своей публикации переосмыслил полученный материал, сделал попытку соотнести между собой вскрытые деревянные конструкции и выделил 7 культурных слоев, соответствующих 7 «поселенческим фазам» [14, s. 4]. Однако статья не содержит анализа полученного вещевого материала. Л. Лозьны в вышедшем в 1988 г. докладе обратил внимание на положение городища Давид-Городка относительно других укрепленных поселений Западной Беларуси и Мазовии. Данная работа также не содержала сведений о предметах из дерева и других материалов, лишь называя некоторые из них (гребни, веретена) [27, p. 95].

Третий этап исследований результатов раскопок Давид-Городка 1930-х гг. начался в 1990-е гг. и был направлен на непосредственное изучение коллекций, хранящихся в Государственном археологическом музее в Варшаве. Первая работа, обобщающая материалы раскопок, в т. ч. из-

делия из дерева, вышла в 1993 г. в журнале «Antiquity» под авторством английской исследовательницы Каролин Ирвуд и сотрудника музея Сильвии Малаховской [28]. В ней впервые содержался анализ коллекции изделий из дерева по категориям, определена их хронология. Большинство предметов были найдены в постройках XIII–XIV вв., меньшая часть – в постройках XII в. [27, p. 544].

В дальнейшем, в 2002–2003 гг. в журнале «Wiadomości Archeologiczne», издаваемом Государственным археологическим музеем в Варшаве, вышла серия статей, посвященных как истории археологических раскопок Давид-Городка под руководством Р. Якимовича [2], так и анализу всей давид-городокской коллекции. Отдельно вышла статья К. Ирвуд, посвященная деревянным предметам [26]. Она содержала подробный анализ коллекции изделий из дерева, были выделены и описаны основные категории предметов (домашняя утварь, личные вещи, инструменты для прядения и ткачества, церемониальные либо ритуальные предметы, игрушки, инструменты и оборудование), подготовлен каталог-перечень всех деревянных предметов. Материалы исследований Давид-Городка также нашли отражение в иллюстрированном каталоге на польском и белорусском языках, изданном Государственным археологическим музеем в Варшаве в 2005 г. В нем представлены все найденные предметы, сгруппированные по месту находки (постройка, мостовая, вал, траншея и т. д.) [12]. В 2007 г. Р. Барныч-Гупенец еще раз обратилась к истории археологических раскопок 1930-х гг., кратко упомянув найденные в ходе них деревянные предметы [29].

Наконец, четвертый, современный этап работы с коллекцией изделий из дерева связан с ее изучением естественнонаучными методами. Начиная с 2016 г. в Польше выходит ряд статей и материалов конференций (К. Цыва и А. Вацник), посвященных результатам ксилологического анализа давид-городокской коллекции изделий из дерева. Результаты исследования показали, что бондарные изделия и лучины изготавливались из древесины сосны; дуб использовался для изготовления элементов конструкций и булавы, точеные чаши изготавливались из древесины ясеня, а большая

часть веретен – из бересклета; из ольхи делали поплавки для рыболовных сетей. Авторы на основе сопоставления ксилологических и палинологических данных и сведений о современном распространении растений делают вывод, что основу ремесленничества в Давид-Городке составляло легкодоступное сырье из окрестностей городища [30, s. 62–63; 31]. Ряд статей посвящен специфике использования различных пород деревьев, в т. ч. редких пород, – самшита, бересклета и др. [32; 33]. Таким образом, естественнонаучные исследования стали завершающим этапом в изучении давид-городокской коллекции изделий из дерева и позволили по-новому взглянуть на использование в быту и ремесленном производстве различных пород деревьев.

Заклучение

Обзор материалов археологических исследований городища Давид-Городка, которые велись в 1930-е гг. под руководством польского археолога Романа Якимовича, позволил выделить 4 этапа в изучении коллекции деревянных изделий (хранится в Государственном археологическом музее в Варшаве и насчитывает около 300 предметов). Первый этап (1936–1939 гг.) связан непосредственно с раскопками памятника и

введением в научный оборот их основных результатов. Его итогом стала публикация в 1939 г. научно-популярной брошюры «Dawidgródek». Второй этап (1969–1985 гг.) характеризуется переосмыслением полученного материала, однако только на третьем этапе (1993–2000-е гг.) внимание ученых привлекли археологические коллекции, а коллекция изделий из дерева была каталогизирована и полностью введена в научный оборот. На четвертом этапе (2016–2021 гг.) коллекция изучена естественнонаучными методами.

Методический уровень археологических исследований был достаточно высоким для своего времени; авторы раскопок выделяли строительные периоды, фиксировали стратиграфию, датировали культурные слои по датирующим предметам, проводили фотофиксацию, указывали точное место находки предметов, большинство из которых были атрибутированы. Однако были и недостатки в изучении памятника: не были соотнесены различные участки застройки между собой, не определялся характер построек (жилая или хозяйственная). Тем не менее, результаты раскопок 1930-х гг. имеют большое научное значение для реконструкции повседневной жизни средневекового города.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вабішчэвіч, А. М. Акалічнасці археалагічных знаходак у Давыд-Гарадку ў 1936 г. / А. М. Вабішчэвіч // Весн. Брэсц. ун-та. Сер. 2, Гісторыя. Эканоміка. Права. – 2023. – № 2. – С. 20–31.
2. Małachowska, S. Polskie badania archeologiczne na grodzisku w Dawidgródku nad Horyniem (Białoruś) / S. Małachowska // Wiadomości Archeologiczne. – 2002–2003. – Т. LVI. – С. 381–392.
3. Княжыя магілы ў Давыд-Гарадку // Калоссе. – 1937. – Кн. 2 (11). – С. 112–116.
4. J. K. Skandal w Dawidgródk [Zasób elektroniczny] / J. K. // Ilustrowany Kuryer Codzienny. – 1936. – № 320. – 17 list. – S. 6. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/doccontent?id=68371>. – Data dostępu: 04.07.2023.
5. J. M. Tajemnica piętnastu trumien podziemi zamkowych [Zasób elektroniczny] / J. M. // Słowo. – 1936. – № 305. – 6 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/-publication/-265395/edition/253364/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.
6. J. M. Grobowce Książąt Kijowskich z XII wieku [Zasób elektroniczny] / J. M. // Słowo. – 1936. – 7 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/publication/265396/edition/-253365/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.
7. Sensacje wykopalisk dawidgródzkich [Zasób elektroniczny] // Słowo. – 1936. – 13 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/publication/265402/edition/253371/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.

8. Dalsze sensacje dawidgródzkie [Zasób elektroniczny] // Słowo. – 1936. – 18 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/publication/265407/edition/253376/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.

9. Przewoźna-Armon, K. Życie poświęcone ochronie zabytków archeologicznych i studiom nad wczesnym średniowieczem. Roman Jakimowicz (1889–1951) / K. Przewoźna-Armon // *Slavia Antiqua*. – R. 1991/92. – T. XXXIII. – S. 187–218.

10. Jakimowicz, R. Tajemnice Góry Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] / R. Jakimowicz // *Kuryer Literacko-Naukowy*. – 1936. – 21 grud. – S. 1–3. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/publication?id=21170&tab=3>. – Data dostępu: 16.11.2022.

11. Jakimowicz, R. Kto był pochowany na Górze Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] // Słowo. – 1936. – 22 grud. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/doccontent?id=253409>. – Data dostępu: 04.07.2023.

12. Zabytki z okresu wpływów rzymskich, średniowiecza i czasów nowożytnych z Białorusi w zbiorach Państwowego Muzeum Archeologicznego w Warszawie / Państwowe Muzeum Archeologiczne (Poland), Jacek Andrzejowski and Andrzej Piotrowski. – Warszawa : Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie, 2005.

13. Лысенка, П. Ф. Давыд-Гарадок / П. Ф. Лысенка // *Археалогія Беларусі : энцыклапедыя : у 2 т. / рэдкал.: Т. У. Бялова (гал. рэд.) [і інш.]*. – Мінск : Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2009. – Т. 1. – 496 с.

14. Marciniak, J. Dawidgródek, wczesnośredniowieczne grodzisko nad Horyniem / J. Marciniak // *Sprawozdania z posiedzeń komisji naukowych / Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie*. – 1969. – T. XII, № 1. – S. 3–6.

15. Historia grodu Dawida [Zasób elektroniczny] // *Kurjer Poranny*. – 1937. – R. LXI. – 5 list. – S. 8. – Tryb dostępu: <https://crispa.uw.edu.pl/object/files/118724/display/Default>. – Data dostępu: 15.05.2023.

16. Z przeszłości Polesia. Ciekawe wyniki badań w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] // *Polonia*. – 1937. – Rok XIV. – 5 list. 1937 r. – S. 4. – Tryb dostępu: <https://www.sbc.org.pl/dlibra/show-content/publication/edition/54261?id=54261>. – Data dostępu: 04.07.2023.

17. Jakimowicz, R. Sensacyjne odkrycie drewnianych budowli z przed 600 lat na Górze Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] / R. Jakimowicz // *Ilustrowany Kuryer Codzienny*. – 1937. – Paźdz. – S. 6. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/doccontent?id=68755>. – Data dostępu: 16.11.2022.

18. Szczątki osiedla z XII wieku na Górze Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] // *Dobry wieczór! Kurjer Czerwony*. – 1937. – 30 wrześ. – S. 8. – Tryb dostępu: <https://crispa.uw.edu.pl/object/files/592073/display/Default>. – Data dostępu: 15.05.2023.

19. Jakimowicz, R. Tymczasowe sprawozdanie z wykopalisk w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] / R. Jakimowicz // *Sprawozdania z Czynności i Posiedzeń Polskiej Akademii Umiejętności*. – 1937. – T. 42, № 9. – S. 272–278. – Tryb dostępu: <https://sbc.org.pl/dlibra/publication/295807/-edition/279502>. – Data dostępu: 14.11.2022.

20. Jakimowicz, R. Dawidgródek. – Pińsk : Nakł. Oddziałów Polskiego Towarzystwa Krajoznawczego w Dawidgródku i Pińsku, 1939. – 45 s.

21. Grossman, A. Rezerwat archeologiczny w Biskupinie. Czas transformacji / A. Grossman, W. Piotrowski // *Współczesne oblicza przeszłości*. – Poznań, 2011. – S. 205–215.

22. Ławecka, D. Wstęp do archeologii / D. Ławecka. – Warszawa – Kraków : PWN, 2003. – 206 s.

23. Prasłowiańskie Pompei pod Żninem [Zasób elektroniczny] // *Ilustrowany Kuryer Codzienny*. – 1937. – 8 paźdz. – S. 4. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/doccontent?id=68762>. – Data dostępu: 04.07.2023.

24. Możdzioch, S. Piastowski gród na Ostrówku opolskim. Stare i nowe odkrycia / S. Możdzioch // *Kwartalnik Opolski*. – 2017. – № 1. – S. 43–62.

25. Jodkowski, J. Grodno wczesnośredniowieczne w świetle prac wykopaliskowych, dokonanych na Królewskim Zamku Starym w Grodnie w latach 1932 i 1933 / J. Jodkowski // *Przegląd Historyczno-Wojskowy*. – Roczn. VI. – T. VII, zesz. 1. – Warszawa, 1934. – S. 99–115.

26. Earwood, C. Wooden artefacts from the medieval town of Dawidgródek, Belarus / C. Earwood // *Wiadomości Archeologiczne*. – 2002–2003. – T. LVI. – P. 393–430.

27. Łoźny, L. Ducal seat at Davidgrodek on the Horyn against the background of fortified settlements in western Byelorussia and Mazovian frontier (based on Polish research) / L. Łoźny // Тр. V Междунар. конгресса археологов-славистов, Киев, 18–25 сент. 1985 г. : в 4 т. / редкол.: Б. А. Рыбаков (гл. ред.) [и др.]. – Киев : Наук. думка, 1988. – Т. 2 : Секция 3 : Жизнь и быт средневекового города / редкол.: П. П. Толочко (отв. ред.) [и др.]. – С. 93–98.

28. Earwood, C. The medieval town of David-gorod, Belarus [Zasób elektroniczny] / C. Earwood, S. Małachowska // *Antiquity*. – 1993. – № 67. – P. 534–547. – Tryb dostępu: <https://doi.org/10.1017/S0003598X00045749>. – Data dostępu: 04.07.2023.

29. Barnycz-Gupieniec, R. Zapomniane badania na wielopoziomowym stanowisku w Dawidgródku na Polesiu / R. Barnycz-Gupieniec // *Acta Archaeologica Lodziensia*. – Nr 53 : Od pradziejów po współczesność. Archeologiczne wędrówki. – Łódź, 2007. – S. 66–68.

30. Cywa, K. Rodzaje, źródła pochodzenia i sposób użytkowania surowców drzewnych w średnio-wiecznym Dawidgródku nad Horyniem (Polesie, południowo-zachodnia Białoruś) / K. Cywa, A. Wacnik // XXXVI Lubelska Konferencja «Badania archeologiczne w Polsce środkowowschodniej, zachodniej Białorusi i Ukrainie», Inst. Archeologii Uniw. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, 26–27 maja 2021 roku. Streszczenia wystąpień. – 2021. – S. 62–63.

31. Cywa, K. First representative xylological data on the exploitation of wood by early medieval woodcrafters in the Polesia region, southwestern Belarus [Electronic resource] / K. Cywa, A. Wacnik // *Journal of Archaeological Science: Reports*. – April 2020. – Vol. 30. – Mode of access: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102252>. – Date of access: 04.07.2023.

32. Cywa, K. Drewno bukszpanu jako wyjątkowy surowiec w wytwórstwie zabytkowych przedmiotów użytkowych / K. Cywa, A. Wacnik // *Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Botanika bez granic*, Kraków, 1–7 lipca 2019. – Kraków, 2019. – S. 218–219.

33. Cywa, K. Znaczenie użytkowe drewna *Euonymus* sp. w średniowiecznej Polsce / K. Cywa // *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*. – 2016. – № 23 (2). – S. 321–347.

REFERENCES

1. Vabishchevich, A. M. Akalichnasci arkhealagichnykh znakhodak u Davyd-Haradku u 1936 g. / A. M. Vabishchevich // *Vesn. Brest. un-ta. Ser. 2, Historyja. Ekanomika. Prava*. – 2023. – № 2. – S. 20–30.

2. Małachowska, S. Polskie badania archeologiczne na grodzisku w Dawidgródku nad Horyniem (Białoruś) / S. Małachowska // *Wiadomości Archeologiczne*. – 2002–2003. – T. LVI. – S. 381–392.

3. Kniazhyja mahily u David-Haradku // *Kalossie*. – 1937. – Kn. 2 (11). – S. 112–116.

4. J. K. Skandal w Dawidgródk [Zasób elektroniczny] / J. K. // *Ilustrowany Kurjer Codzienny*. – 1936. – № 320. – 17 list. – S. 6. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/doccontent?id=68371>. – Data dostępu: 04.07.2023.

5. J. M. Tajemnica piętnastu trumien podziemi zamkowych [Zasób elektroniczny] / J. M. // *Słowo*. – 1936. – № 305. – 6 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/publication/265395/edition/253364/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.

6. J. M. Grobowce Książąt Kijowskich z XII wieku [Zasób elektroniczny] / J. M. // *Słowo*. – 1936. – 7 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/publication/265396/edition/253365/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.

7. Sensacje wykopalisk dawidgródzkich [Zasób elektroniczny] // *Słowo*. – 1936. – 13 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/publication/265402/edition/253371/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.

8. Dalsze sensacje dawidgródzkie [Zasób elektroniczny] // *Słowo*. – 1936. – 18 list. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/publication/265407/edition/253376/content?> – Data dostępu: 04.07.2023.

9. Przewoźna-Armon, K. Życie poświęcone ochronie zabytków archeologicznych i studiom nad wczesnym średniowieczem. Roman Jakimowicz (1889–1951) / K. Przewoźna-Armon // *Slavia Antiqua*. – R. 1991/92. – T. XXXIII. – S. 187–218.

10. Jakimowicz, R. Tajemnice Góry Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] / R. Jakimowicz // Kuryer Literacko-Naukowy. – 1936. – 21 grud. – S. 1–3. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/publication?id=21170&tab=3>. – Data dostępu: 16.11.2022.
11. Jakimowicz, R. Kto był pochowany na Górze Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] // Słowo. – 1936. – 22 grud. – S. 3. – Tryb dostępu: <https://jbc.bj.uj.edu.pl/dlibra/doccontent?id=253409>. – Data dostępu: 04.07.2023.
12. Zabytki z okresu wpływów rzymskich, średniowiecza i czasów nowożytnych z Białorusi w zbiorach Państwowego Muzeum Archeologicznego w Warszawie / Państwowe Muzeum Archeologiczne (Poland), Jacek Andrzejowski and Andrzej Piotrowski. – Warszawa : Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie, 2005.
13. Lysienka P. F. Davyd-Garadok / P. F. Lysienka // Arkhiealohija Bielarusi : encyklopedyja : u 2 t. / redkal.: T. U. Bialova (hal. red.) [i insh.]. – Minsk : Bilarus. Encykl. imia P. Brouki, 2009. – T. 1. – 496 s.
14. Marciniak, J. Dawidgródek, wczesnośredniowieczne grodzisko nad Horyniem / J. Marciniak // Sprawozdania z posiedzeń komisji naukowych / Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie. – 1969. – T. XII, № 1. – S. 3–6.
15. Historia grodu Dawida [Zasób elektroniczny] // Kurjer Poranny. – 1937. – R. LXI. – 5 list. – S. 8. – Tryb dostępu: <https://crispa.uw.edu.pl/object/files/118724/display/Default>. – Data dostępu: 15.05.2023.
16. Z przeszłości Polesia. Ciekawe wyniki badań w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] // Polonia. – 1937. – Rok XIV. – 5 list. 1937 r. – S. 4. – Tryb dostępu: <https://www.sbc.org.pl/dlibra/show-content/publication/edition/54261?id=54261>. – Data dostępu: 04.07.2023.
17. Jakimowicz, R. Sensacyjne odkrycie drewnianych budowli z przed 600 lat na Górze Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] / R. Jakimowicz // Ilustrowany Kuryer Codzienny. – 1937. – Paźdz. – S. 6. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/doccontent?id=68755>. – Data dostępu: 16.11.2022.
18. Szczątki osiedla z XII wieku na Górze Zamkowej w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] // Dobry wieczór! Kurjer Czerwony. – 1937. – 30 wrześ. – S. 8. – Tryb dostępu: <https://crispa.uw.edu.pl/object/files/592073/display/Default>. – Data dostępu: 15.05.2023.
19. Jakimowicz, R. Tymczasowe sprawozdanie z wykopalisk w Dawidgródku [Zasób elektroniczny] / R. Jakimowicz // Sprawozdania z Czynności i Posiedzeń Polskiej Akademii Umiejętności. – 1937. – T. 42, № 9. – S. 272 – 278. – Tryb dostępu: <https://sbc.org.pl/dlibra/publication/295807/-edition/279502>. – Data dostępu: 14.11.2022.
20. Jakimowicz, R. Dawidgródek. – Pińsk : Nakł. Oddziałów Polskiego Tow-wa Krajoznawczego w Dawidgródku i Pińsku, 1939. – 45 s.
21. Grossman, A. Rezerwat archeologiczny w Biskupinie. Czas transformacji / A. Grossman, W. Piotrowski // Współczesne oblicza przeszłości. – Poznań, 2011. – S. 205–215.
22. Ławecka, D. Wstęp do archeologii / D. Ławecka. – Warszawa – Kraków : PWN, 2003. – 206 s.
23. Prasłowiańskie Pompei pod Żninem [Zasób elektroniczny] // Ilustrowany Kuryer Codzienny. – 1937. – 8 paźdz. – S. 4. – Tryb dostępu: <http://mbc.malopolska.pl/dlibra/doccontent?id=68762>. – Data dostępu: 04.07.2023.
24. Możdzioch, S. Piastowski gród na Ostrówku opolskim. Stare i nowe odkrycia / S. Możdzioch // Kwartalnik Opolski. – 2017. – № 1. – S. 43–62.
25. Jodkowski, J. Grodno wczesnośredniowieczne w świetle prac wykopaliskowych, dokonanych na Królewskim Zamku Starym w Grodnie w latach 1932 i 1933 / J. Jodkowski // Przegląd Historyczno-Wojskowy. – Rocz. VI. – T. VII, zesz. 1. – Warszawa, 1934. – S. 99–115.
26. Earwood, C. Wooden artefacts from the medieval town of Dawidgródek, Belarus / C. Earwood // Wiadomości Archeologiczne. – 2002–2003. – T. LVI. – P. 393–430.
27. Łoźny, L. Ducal seat at Davidgrodek on the Horyn against the background of fortified settlements in western Byelorussia and Mazovian frontier (based on Polish research) / L. Łoźny // Tr. V miezhdunar. klongressa arkhieologov-slavistov, Kijev, 18–25 sient. 1985 g. : v 4 t. / riedkol.: B. A. Rybakov (gl. ried.) [i dr.]. – Kijev : Nauk. dumka, 1988. – T. 2 : Siekcija 3 : Zhizn' i byt sriednieviekovogo goroda. – S. 93–98.

28. Earwood, C. The medieval town of David-gorod, Belarus [Zasób elektroniczny] / C. Earwood, S. Małachowska // *Antiquity*. – 1993. – № 67. – P. 534–547. – Tryb dostępu: <https://doi.org/10.1017/S0003598X00045749>. – Data dostępu: 04.07.2023.

29. Barnycz-Gupieniec, R. Zapomniane badania na wielopoziomowym stanowisku w Dawidgródku na Polesiu / R. Barnycz-Gupieniec // *Acta Archaeologica Lodziensia*. – Nr 53 : Od pradziejów po współczesność. Archeologiczne wędrówki. – Łódź, 2007. – S. 66–68.

30. Cywa, K. Rodzaje, źródła pochodzenia i sposób użytkowania surowców drzewnych w średnio-wiecznym Dawidgródku nad Horyniem (Polesie, południowo-zachodnia Białoruś) / K. Cywa, A. Wacnik // XXXVI Lubelska Konferencja «Badania archeologiczne w Polsce środkowowschodniej, zachodniej Białorusi i Ukrainie», Inst. Archeologii Uniw. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin, 26–27 maja 2021 roku. Streszczenia wystąpień. – 2021. – S. 62–63.

31. Cywa, K. First representative xylological data on the exploitation of wood by early medieval woodcrafters in the Polesia region, southwestern Belarus [Electronic resource] / K. Cywa, A. Wacnik // *Journal of Archaeological Science: Reports*. – April 2020. – Vol. 30. – Mode of access: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102252>. – Date of access: 04.07.2023.

32. Cywa, K. Drewno bukszpanu jako wyjątkowy surowiec w wytwórstwie zabytkowych przedmiotów użytkowych / K. Cywa, A. Wacnik // *Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Botanika bez granic*, Kraków, 1–7 lipca 2019. – Kraków, 2019. – S. 218–219.

33. Cywa, K. Znaczenie użytkowe drewna *Euonymus* sp. w średniowiecznej Polsce / K. Cywa // *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*. – 2016. – № 23 (2). – S. 321–347.

Рукапіс наступіў у рэдакцыю 29.08.2023