

УДК 902.34 069.44

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2021.6.288.291>

ДРЕВНЕРУССКИЕ ИНКРУСТИРОВАННЫЕ ШПОРЫ ИЗ ВАСИЛЕВЩИНЫ (ДЗЕРЖИНСКИЙ РАЙОН, МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ). ОПЫТ СТАБИЛИЗАЦИИ, КОНСЕРВАЦИИ И ЭКСПОНИРОВАНИЯ

© 2021 г. А.В. Костюкевич

На данный момент в Институте истории Национальной академии наук Беларуси ведётся реконструкция археологической экспозиции. Значительную часть экспонатов составляют предметы из железа, выявленные в ходе как плановых, так и спасательных работ. Ввиду сложных условий хранения, изделия сильно повреждены коррозией и могут быть утрачены. Поэтому в настоящее время в Институте истории остро стоит вопрос сохранения коллекций археологического железа. Данная статья наглядно иллюстрирует процесс стабилизации и консервации пары шпор, выявленных при охранных работах близ деревни Василевщина Дзержинского района Минской области.

Ключевые слова: археология, оружие, шпора, средневековье, реставрация, охранная археология.

ANCIENT RUSSIAN INLAID SPURS FROM VASILEVSKINA (DZYARZHYNK DISTRICT, MINSK OBLAST). STABILIZATION, CONSERVATION AND EXHIBITION EXPERIENCE

A.V. Kostyukevich

The archaeological exposition is presently being reconstructed at the Institute of History of the National Academy of Sciences of Belarus. A significant portion of the exhibits is composed of iron items discovered during both scheduled and rescue excavations. Due to difficult storage conditions, the artifacts are severely damaged by corrosion and may be lost. Therefore, today the Institute of History is facing a topical issue of saving the collections of archaeological iron finds. This paper clearly illustrates the process of stabilization and conservation of a pair of spurs discovered at rescue excavations near Vasilevskina village in Dzerzhinsky District of Minsk Oblast.

Keywords: archaeology, weaponry, spur, the Middle Ages, restoration, rescue archaeology.

В настоящее время в Институте истории Национальной академии наук Беларуси происходит реконструкция и новое наполнение Археологической научно-музейной экспозиции. Данная выставка иллюстрирует процесс становления белорусской археологической науки и её достижения. Основной задачей экспозиции является комплексное представление научной информации и популяризация археологии.

В связи с реорганизацией музея встал вопрос дополнения экспозиции новыми предметами.

Одним из новых экспонируемых комплексов стало эталонное славянское селище Василевщина Минского района. Раскопки на данном памятнике проводились в 2013 году под руководством А.В. Войтеховича¹. В ходе работ был получен богатый археологический материал XI–XII вв., иллюстрирующий все аспекты жизни средневекового поселения. На селище были выявлены жилые и хозяйствен-

ные постройки, производственные сооружения, кузницы, места для хранения запасов. В XI в. главным занятием жителей Василевщины было сельское хозяйство, а также ремесла – кузнечное, выплавка железа, гончарство, резьба по камню.

Железные предметы с Василевщины представлены оружием, снаряжением всадника и верхового коня, изделиями бытового назначения.

Особого внимания заслуживают две шпоры, датированные концом XI – XII вв. (Кирпичников, 1973, с. 205, рис. 69:1).

Обе шпоры подверглись частичной минерализации и были полностью покрыты потрескавшимися и отслаивающимися коррозионными корками мощностью 3–4 мм, однако металлическое ядро хорошо определялось магнитом. На дуге одной из шпор был отмечен массивный коррозионный нарост длиной 4 см и толщиной 2 см (рис. 1). Ввиду критического состояния изделий

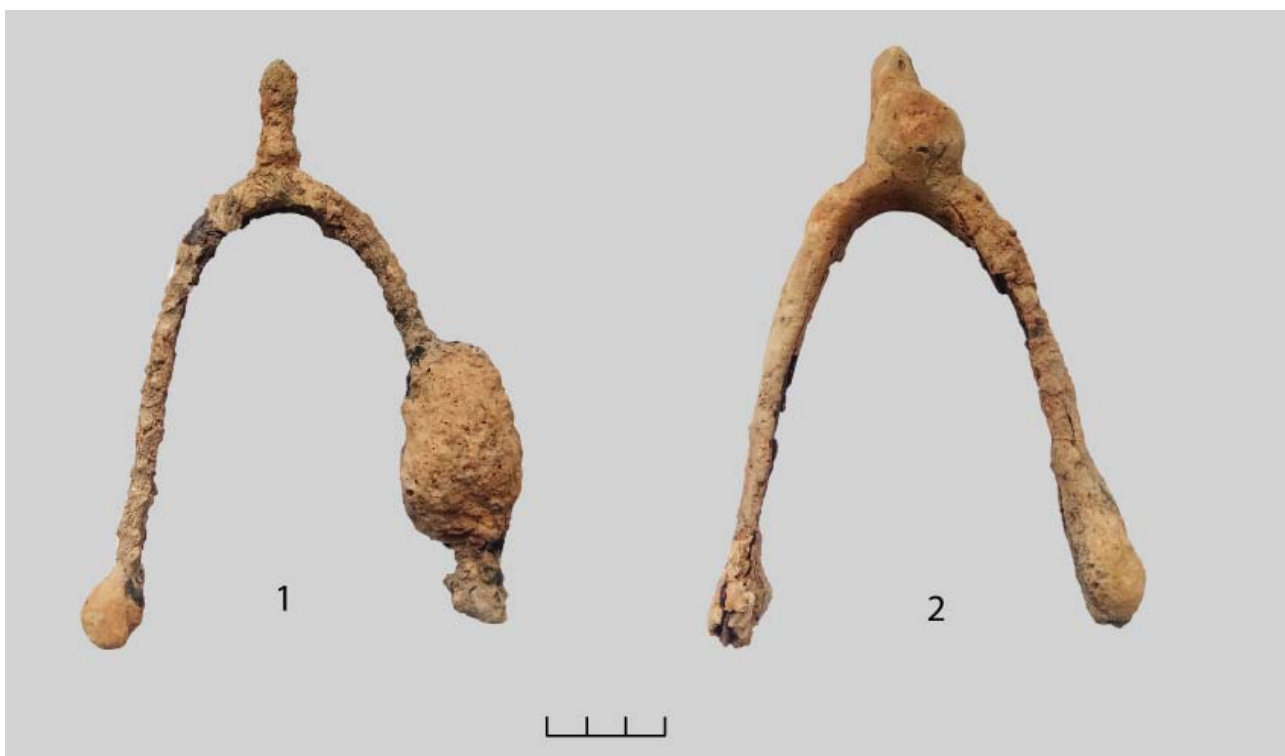


Рис. 1. Шпоры из Василевщины до процесса стабилизации и консервации
Fig. 1. Spurs from Vasilevshchyna prior to stabilization and conservation

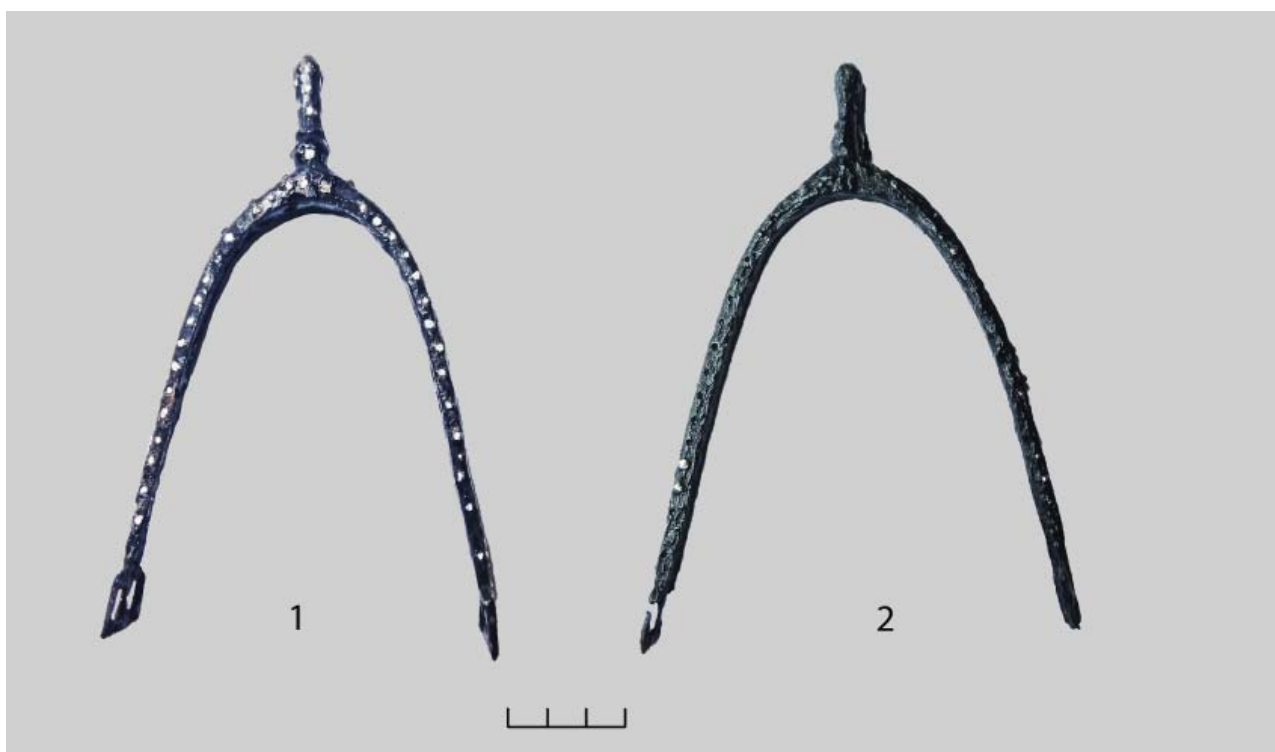


Рис. 2. Шпоры из Василевщины после полного цикла реставрационных мероприятий
Fig. 2. Spurs from Vasilevshchyna after a full cycle of restoration activities

было принято решение об их стабилизации и консервации.

Все реставрационные работы проводились по методике, предложенной С.Г. Буршневой, художником-реставратором высшей категории, ведущим специалистом Государственного Эрмитажа² (Буршнева, 2012).

Указанные изделия подверглись первичной расчистке, в ходе которой выяснилось, что обе шпоры имели инкрустацию в виде гвоздиков из белого металла. Подобный декор был характерен для восточноевропейских шпор (Кирпичников, 1966, с. 130). Около 70–80% инкрустации не сохранилось. Для защиты оставшихся элементов декора была применена их изоляция воском, после чего предметы подверглись обработке в растворе щелочного сульфита ($c(\text{Na}_2\text{SO}_3)=0,5$ моль/л; $c(\text{NaOH})=0,5$ моль/л) в течение 40 минут. После изделия отмывались в ультразвуковой ванне 6 циклов по 10 минут. Тестирование во влажной камере в течение двух суток выявило признаки активной коррозии, поэтому обработка щелочным сульфитом была повторена. После 10 циклов промывки с применением ультразвука пред-

меты вновь были протестированы во влажной камере. По прошествии трех суток признаков активной коррозии выявлено не было. Обе шпоры были проингибированы 5% спиртовым раствором танина и законсервированы 5% раствором Паралоида Б72 на ксилоле. Далее одна шпора для наглядности была оставлена без восполнения утрат и покрыта восковой композицией. У второй шпоры были реконструированы петли для продевания фиксирующих ремней и разрушенная дуга. Далее при помощи серебряной потали была восстановлена инкрустация. Изделие было покрыто консервирующим составом и восковой композицией (рис. 2).

На данный момент оба предмета выставлены на Археологической научно-музейной экспозиции НАН Беларуси.

Подводя итог, нужно отметить, что расчистка, стабилизация и последующая консервация археологического железа не только помогает сохранить уникальные предметы от разрушения, но и значительно повышает возможности их интерпретации и последующего введения в научный оборот.

Примечания:

¹ Автор выражает благодарность А. В. Войтеховичу за любезно предоставленный материал.

² Автор выражает благодарность С. Г. Буршневой и организаторам Международной археологической Школы в Болгаре (Республика Татарстан).

ЛИТЕРАТУРА

Кирпичников А.Н. Снаряжение всадника и верхового коня на Руси IX–XIII вв. / САИ. Вып. Е-1-36. Л.: Наука, 1973. 140 с.

Кирпичников А.Н. Древнерусское оружие. Выпуск второй. Копья, сулицы, боевые топоры, булавы, кистени IX–XIII вв. / САИ. Вып. Е1-36. М.-Л.: Наука, 1966. 362 с.

Буршнева С.Г., Кузнецова О.Б., Смирнова Н.В. Исследование и тестирование метода стабилизации железных археологических предметов с применением ультразвука // Проблемы реставрации памятников культуры и искусства. Материалы III научно-практической конференции, посвященной 15-летию Эрмитажной школы реставрации (Екатеринбург, 01 января–31 декабря 2012 г.). Екатеринбург: Тезис, 2012. С. 139–146.

Информация об авторе:

Костюкевич Анастасия Владимировна, кандидат исторических наук, заведующий отделом сохранения и использования археологического наследия, Институт истории Национальной Академии наук. (г. Минск, Республика Буларусь); kostukevith@yandex.ru

REFERENCES

Burshneva, S. G., Kuznetsova, O. B., Smirnova, N. V. 2012. In *Problemy restavratsii pamiatnikov kul'tury i iskusstva. Materialy III nauchno-prakticheskoi konferensii, posviashhennoi 15-letiiu Ermitazhnoi shkoly restavratsii (Ekaterinburg, 01 janvarja-31 dekabrya 2012 g.)*. (*Issues of the Restoration of the Monuments of Culture and Arts. Proceedings of the 3rd Scientific and Practical Conference Dedicated to the 15th Anniversary of the Hermitage School of Restoration (Yekaterinburg, January 01 – December 31, 2012)*). Ekaterinbrg: "Twezis" Publ., 139–146 (in Russian).

Kirpichnikov, A. N. 1966. *Drevnerusskoe oruzhie (Early Russian Weapons) 2. Kop'ia, sulitsy, boevye topory, bulavy, kisteny IX–XIII vv. (Spears, Lances, War Axes, Maces, Flails of 9th–13th Centuries)*. Series: Svod

Arkheologicheskikh Istochnikov (Corpus of Archaeological Sources) E1-36. Moscow; Leningrad: "Nauka" Publ. (in Russian).

Kirpichnikov, A. N. 1973. *Snariazhenie vsadnika i verkhovogo konia na Rusi IX—XIII vv. (Munitions of Rider and Riding Horse in Rus' of 9th — 13th Centuries)*. Series: Corpus of Archaeological Sources E1–36. Leningrad: "Nauka" Publ. (in Russian).

About the Author:

Kostyukevich Anastasia V. Candidate of Historical Sciences, Institute of History of the National Academy of Sciences of Belarus. Academic str., 1, 220072, Minsk, Belarus; kostyukevith@yandex.ru

Статья поступила в журнал 01.10.2021 г.
Статья принята к публикации 01.12.2021 г.