

Ермилова А. С.
заведующая Реставрационного отдела, ГИАХМЗ «Остров-град Свияжск»
zavrest@ostrovgrad.ru

Втюрина К. Н.
художник-реставратор, ГИАХМЗ «Остров-град Свияжск»
kvturina@inbox.ru

Степанова А. В.
к.б.н., старший научный сотрудник, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
ведущий научный сотрудник, Государственный Эрмитаж,
stepanovabot@mail.ru

Шатый Г. А.
младший научный сотрудник, Государственный Эрмитаж
baldwin1@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РУКОЯТЕЙ ПОЗДНЕСРЕДНЕВЕКОВЫХ НОЖЕЙ ИЗ РАСКОПОК СВИЯЖСКА (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕСТАВРАЦИИ)

Рассмотрены три ножа из раскопок в посадской части Свияжска. Данные артефакты происходят из контекстов, датированных второй половиной XVI-началом XVII века. Реставрация этих ножей позволила выявить особенности расположения на пластинах отверстий под металлические элементы рукоятей, которые можно рассматривать как признаки допущенных при изготовлении рассматриваемых предметов неаккуратностей.

Ключевые слова: Свияжск, «Татарская слободка», реставрация, позднесредневековая археология, археологическое дерево, нож, рукоять, *Dalbergia* sp., палисандр, кость скелетная.

В материалах археологических исследований низовой (посадской) части Свияжска (раскоп «Татарская слободка») среди ножей со сборными рукоятями, на продолжении клинка которых с двух сторон устанавливались пластинчатые накладки, были выявлены три ножа с накладками из двух материалов – дерева и кости. Первый нож ОГС КП-3037/99 (полевой номер СвО5-14Я/769) найден в слое второй половины XVI в. (Старков, 2020) Два других ножа, ОГС КП-3037/61 (полевой номер СвО5-13Я/655) и ОГС КП-3037/62 (полевой номер СвО5-13Я/776), обнаружены при исследовании неотопливаемой постройки № 95 (вторая половина XVI – начало XVII вв.) (Лыганов, 2020).

Проведённое микроскопическое исследование показало, что деревянные накладки ножей изготовлены из палисандра (*Dalbergia* sp.), вероятнее всего *Dalbergia melanoxylon* Guill. & Perr. – африканского чёрного дерева. У одного из ножей из постройки №95 с левой стороны клинка расположено клеймо (рис. 1), другой нож с клеймом из раскопок Свияжска был описан ранее (Садриев Н. Р., Старков, 2001. С. 307-310). Следует отметить, что в отечественной археологической литературе кузнечные изделия с клеймами принято относить к продукции европейских ремесленников (Завьялов, Розанова, Терехова, 2020. С. 180).

Реставрация ножей была проведена в Реставрационном отделе ГБУК РТ ГИАХМЗ «Остров-град Свияжск». Необходимость вмешательства была вызвана, во-первых,

состоянием металлических частей изделий (на них наблюдалась рецидивная коррозия в виде рыхлых рыжих продуктов коррозии в язвах, на лезвии одного из ножей имелись утраты) и, во-вторых, сохранностью накладок. Так, оригинальная поверхность пластин рукоятей была скрыта слоем почвенных загрязнений и продуктами минерализации железа рыжего и синего цветов. Кроме того, поверхность накладок вокруг крепёжных деталей была более тёмная, на них также присутствовали продукты коррозии. На деревянных и костяных пластинах имелись различные по форме и размеру трещины (от волосяных до сквозных), потёртости, утраты, проёды от насекомых (рис. 2 и 3).

В первую очередь были удалены старые консервационные покрытия, после чего стало возможным провести очистку и расчистку металла, сухую механическую очистку и удаление нестойких поверхностных загрязнений с деревянных и костяных пластин с последующей химической очисткой. Несмотря на проявление рецидивной коррозии металла, стабилизация щелочным сульфитом не была проведена ввиду невозможности демонтажа всех составляющих ножей без причинения ущерба сохранности. По этой причине был выбран метод ингибирования танином. С целью укрепления внутренней структуры предметов была проведена консолидирующая пропитка, а также доделочные работы: склейка, восполнение утрат, мастиковка швов, тонирование восполненных участков.

В результате расчистки костяных накладок были выявлены губчатая ткань и Гаверсовы каналы на кортикальной костной ткани в виде тёмных штрихов, кость идентифицирована как трубчатая, переходная часть от метафиза к диафизу (Милосердов, 2017, С. 38).

Кроме того, расчистка накладок выявила особенности расположения отверстий для металлических деталей на рукоятях ножей, которые можно считать примерами допущенной изготовителями ножей неаккуратности. Обозначим их:

1. Количество декоративных элементов не совпадает по сторонам ножа ОГС КП-3037/61: на деревянной накладке насчитывается 13 деталей, а на костяной – 11.
2. На пластинах двух ножей зафиксированы отверстия без металлических деталей, расположенные не по линии, т.е. с нарушением порядка (рис. 4 и 5).
3. На правой стороне ножа ОГС КП-3037/61 не все металлические детали были установлены строго по оси.
4. Вокруг крепёжных деталей на накладках ножа ОГС КП-3037/62 декоративные вставки группируются вокруг крепёжного элемента по-разному, т.е. не соблюдается единство оформления.

Таким образом, реставрация трёх позднесредневековых ножей из раскопок Свияжска позволила выявить скрытые особенности расположения отверстий под металлические элементы на накладках, что повысило информативность данных находок.

Список источников и литературы

Завьялов В. И., Розанова Л. С., Терехова Н. Н. Русское кузнечное ремесло в золотоордынский период и эпоху Московского государства. М.: Знак, 2007. 280 с.

Лыганов А. В. О проведении археологических работ на раскопе «Татарская слободка» на территории с. Свияжск Зеленодольского района Республики Татарстан в 2017 году. В 11 т. Казань, 2020 // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф. 4. Оп. 1. Д. 402–412.

Милосердов Д. Ю. Определение остеологических материалов (кости и рога) в художественных и декоративно-прикладных изделиях на основе коллекций Государственного Дарвиновского музея: методическое пособие. М.: ГДМ, 2017. 95 с.

Садриев Н. Р., Старков А. С. Нож с клеймом из раскопа Татарская слободка на территории Остров-града Свияжск // Документ в социокультурном пространстве региона: теория, история и современность: материалы IV Международной научно-практической конференции. Казань, 2021. С. 307–310.

Сережникова Д. С. Железные бытовые предметы с клеймами из раскопок в Великом Новгороде XIII – первой половины XV века // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2020. Т. 25, № 186. С. 175–182.

Старков А. С. Отчет о проведении археологических работ на раскопе «Татарская слободка» на территории с. Свияжск Зеленодольского района Республики Татарстан в 2018 году. В 14 т. Казань, 2020 // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф. 4. Оп. 1. Д. 414.

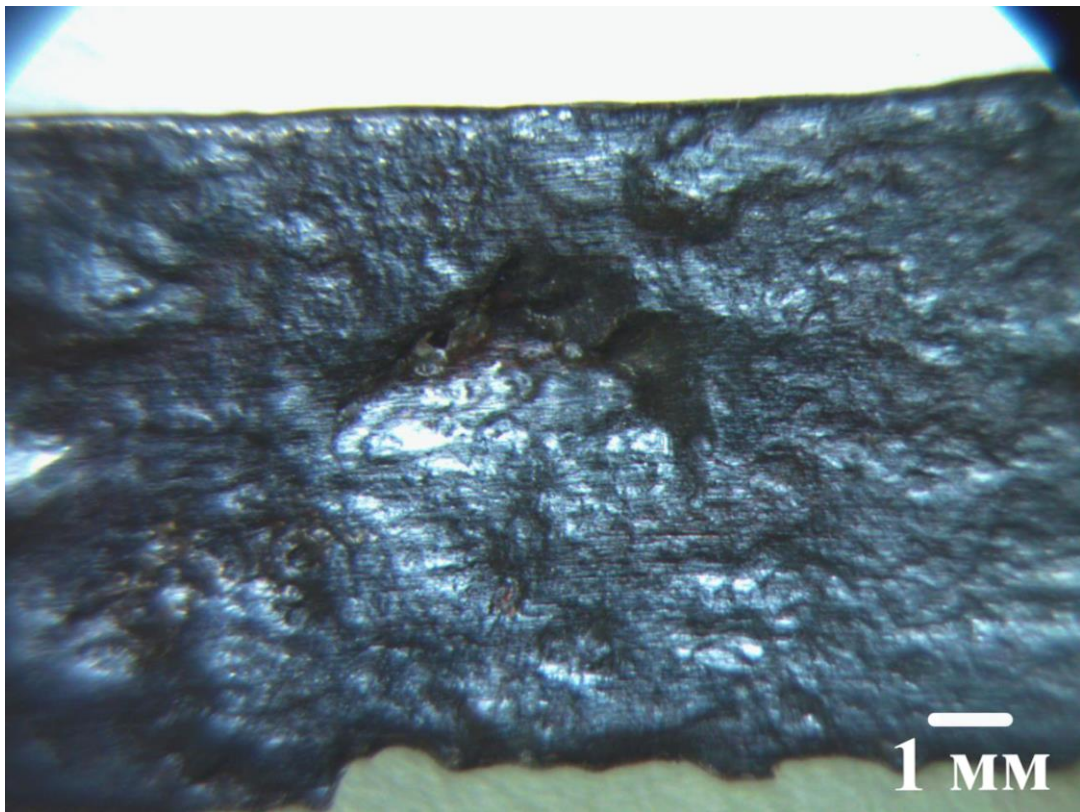


Рис. 1. Нож (ОГС КП 3037/62). Фрагмент с клеймом.



Рис. 2. Нож (ОГС КП 3037/99). Вид до реставрации.

1 - нож с пластинчатым продолжением клинка; 2 - накладки из дерева (слева) и кости (справа).



Рис. 3. Ножи (ОГС КП 3037161 и ОГС КП 3037162). Вид до реставрации.

1 - нож (ОГС КП 3037161); 2 – нож (ОГС КП 3037162).

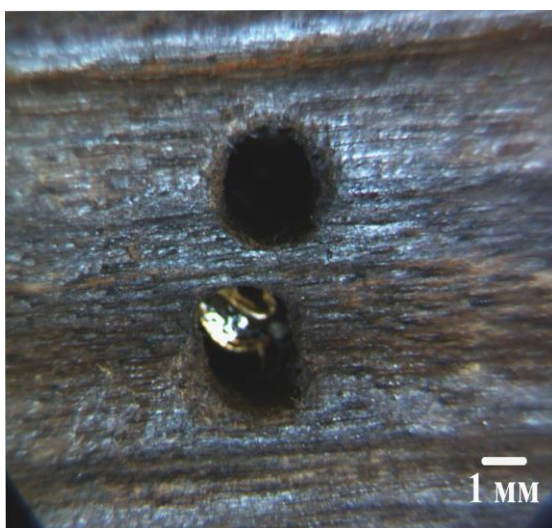


Рис. 4. Нож (ОГС КП 3037/99). Микрофотография отверстий для крепления на деревянной пластине.

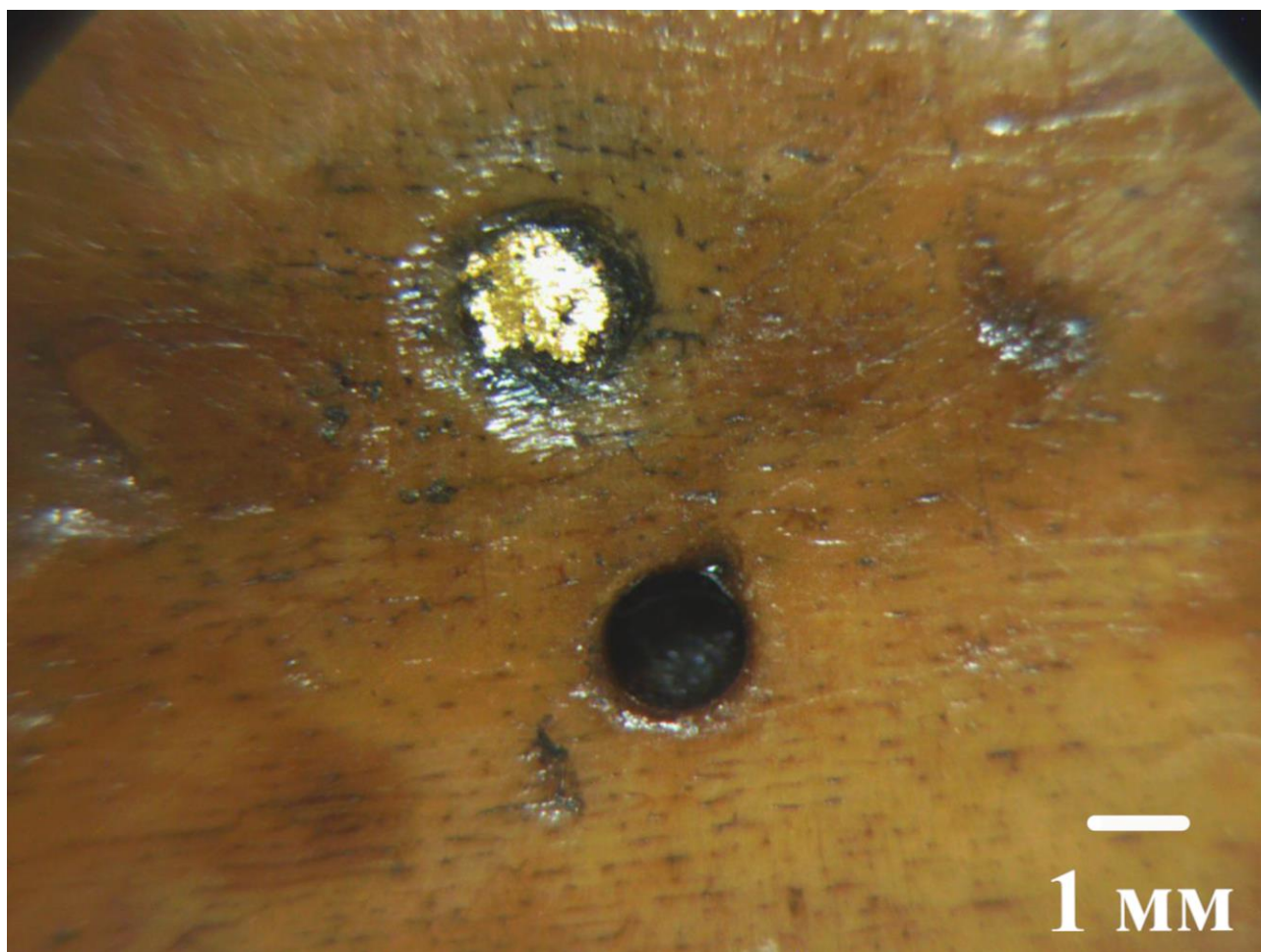


Рис. 5. Нож (ОГС КП 3037/61). Микрофотография двойного отверстия декоративной вставки на костяной пластине рукояти.