

УДК 903.224

DOI 10.25205/1818-7919-2019-18-5-146-153

Наконечники рогатин из собрания Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника

Б. А. Илюшин

*Новосибирский государственный университет
Новосибирск, Россия*

Аннотация

В научный оборот вводятся сведения о трех наконечниках длиннодревкового оружия из собрания Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника (Нижний Новгород, Россия). В работе анализируются их конструктивные особенности, уточняются хронологические рамки, ареал и степень распространения подобных наконечников. Установлено, что два экземпляра поступили в музейное собрание из коллекции фотографа и художника А. О. Карелина (1837–1906) после 1917 г. и один – после 1945 г. из фондов музея в г. Лысково (Горьковская обл.). Все три наконечника характеризуются наличием декоративных завитков-отрожков ниже плечиков, двух рядов отверстий вдоль края пера и «яблока» на шейке пера. Источники поступления данных предметов вооружения в прежние собрания неизвестны, но проведенный анализ особенностей конструкции и оформления позволил датировать их XVII в. Все они принадлежали к одному из наиболее популярных в Российском государстве типов рогатин, широко представленному среди материалов как европейской части страны, так и Сибири, куда данный вид оружия проникал с русскими землепроходцами.

Ключевые слова

Российское царство, XVII в., вооружение, рогатины, наконечники

Благодарности

Исследование проведено в рамках государственного задания в сфере научной деятельности (проект № 33.5677.2017/8.9).

Автор выражает благодарность сотрудникам и руководству Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника за предоставление доступа к музейным экспонатам, изготовление и предоставление их фотографий.

Для цитирования

Илюшин Б. А. Наконечники рогатин из собрания Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2019. Т. 18, № 5: Археология и этнография. С. 146–153. DOI 10.25205/1818-7919-2019-18-5-146-153

Spearheads of Bear-Spears from the Collection of the Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve

B. A. Ilyushin

*Novosibirsk State University
Novosibirsk, Russian Federation*

Abstract

Purpose. This article introduces three samples of spearheads of long-shafted weapons from the collection of the Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve (Nizhny Novgorod, Russia). Long-range weapons being of a certain scientific interest, the samples of spearheads considered are important as they have not been de-

© Б. А. Илюшин, 2019

ISSN 1818-7919

Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2019. Т. 18, № 5: Археология и этнография

Vestnik NSU. Series: History and Philology, 2019, vol. 18, no. 5: Archaeology and Ethnography

scribed yet. In the course of our research, we have analyzed the features of their design in order to clarify the origin and time of their creation.

Results. Two spearheads from the collection of the Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve came from a private collection of A. O. Karelin (1837–1906), and the third one from the funds of the Museum of Lyskovo. Their origin in those collections is unknown; however, museum workers have managed to date them to the 17th century.

All the spearheads considered are in a good condition, with barely noticeable spots of rust. Obviously, they have new shafts, two of which are broken. All spearheads were manufactured from iron; belong to the sleeved type according to the method of planting on the shaft and to the group of lenticular according to the cross-section of the pen. The pens of the spearheads are of two types – elongated rhombic and elongated triangular.

The spearheads' feathers are decorated with rows of holes along the edge and two curls (sprouts) below the shoulders. All the spearheads have another decorative element, a so called "apple" on the neck of the pen, which was not a mandatory element of this type of spearheads.

The elongated rhombic pens belong to the spearheads from the collection of the museum in Lyskovo and Karelin's collection (spearheads No. 1–2). The spearhead No. 1 (inventory number GOM 11943. IM 1512) has the total length of 28.4 cm; the blade is 11 cm long and 4.7 cm wide at most. The biggest diameter of the sleeves measures 3.8 cm with the length of 13.6 cm. The spearhead No. 2 (inventory number GOM 7274-13. OR 451) has the total length of 34 cm; the blade is 17 cm long and 5.4 cm wide at most. The biggest diameter of the sleeves measures 3.8 cm with the length of 12.4 cm.

The elongated triangular pen is from Karelin's collection. The spearhead No. 3 (inventory number GOM 7274-10. OR 382) has the total length of 37 cm; the blade is 28.5 cm long and 5.5 cm wide at most. The biggest diameter of the sleeves measures 3.8 cm with the length of 12.3 cm.

Conclusion. Three previously unknown spearheads have been introduced into scientific circulation. The analysis of the design features of these weapons allowed us to date them to the 17th century. The spearheads are attributed to the type "rogatina", which was widespread in the Russian state being massive and big. Such long-range weapons were known as "bear-spear" and initially were used for hunting large animals. Such items are widely found in the European part of Russia and in Siberia, where they were brought by Russian pioneers.

Keywords

Russia, 17th century, weapons, bear-spears, spearheads

Acknowledgements

The work was supported on the state assignment in the field of scientific activities (project no. 33.5677.2017/8.9).

The author expresses gratitude to the employees and management of the Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve for providing access to the Museum exhibits.

For citation

Ilyushin B. A. Spearheads of Bear-Spears from the Collection of the Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve. *Vestnik NSU. Series: History and Philology*, 2019, vol. 18, no. 5: Archaeology and Ethnography, p. 146–153. (in Russ.) DOI 10.25205/1818-7919-2019-18-5-146-153

Введение

В последние годы наблюдается рост интереса к изучению военного дела и оружия Московского царства XV–XVII вв. и соседних государств. Отдельно можно отметить увеличение числа исследований по вооружению русских землепроходцев в Сибири, чей оружейный комплекс изначально формировался в метрополии, позже вбирая в себя местные элементы и оказывая влияние на вооружение аборигенов. Касается это и различных типов длиннодревкового оружия ближнего боя (см. [Бобров, Худяков, 2010; Багрин, 2013; Бобров, 2013; Бобров, Филиппович, 2015; Двуреченский, 2015] и др.). Указанные обстоятельства делают актуальным введение в научный оборот новых материалов, хранящихся в музейных собраниях и частных коллекциях.

В собрании Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника (НГИАМЗ) хранятся предметы вооружения, поступившие из разных источников. Среди них имеется несколько экземпляров наконечников копий, рогатин и пик, до настоящего времени не становившихся объектом специального научного исследования.

Целью настоящей статьи является введение в научный оборот трех однотипных наконечников из собрания НГИАМЗ, описание их морфологии и системы оформления, определение датировок и атрибуции данного вида оружия.

Результаты исследований и обсуждение

Все рассмотренные экземпляры наконечников находятся в хорошем состоянии, с едва заметными следами ржавчины. В настоящее время они насажены на более поздние древки. По материалу изготовления наконечники относятся к классу железных, по способу насада на древко – к отделу втульчатых, по сечению пера – к группе ромбических. По форме пера среди них можно выделить два типа.

К удлинненно-ромбическому типу относятся два наконечника.

Экземпляр № 1 имеет инвентарный номер ГОМ 11943. ИМ 1512. ОР 378 (рис. 1). Длина предмета с древком – 46 см (древко обломано, от него сохранилось не менее 20 см, диаметр – 3,5 см). Общая длина наконечника – 28,4 см. Длина пера – 11 см. Ширина пера в нижней части – 4,5 см, в средней части (в 6 см от острия) – 3,7 см, в верхней части (в 0,5 см от острия) – 1,7 см. Максимальная толщина пера – 0,3 см. Высота шейки – 2 см, ширина – 1,2 см. Перо имеет ромбическое сечение, ближе к острию сильно сглаженное до линзовидного. Острие наконечника затуплено. В поверхности пера вдоль краев имеются два параллельных ряда сквозных отверстий диаметром 0,3 см, по три с каждой стороны. Расстояние между отверстиями и краем пера – от 0,2 до 0,3 см. Между отверстиями оно различно: на левой стороне (снизу вверх) – 1,1 и 1,4 см, на правой – 1,4 и 1,2 см. Края пера с правой стороны неровные, верхнее отверстие имеет разрыв до края пера. Пропорции пера (ширина у основания к длине) – 1 : 2,6. Наконечник имеет ярко выраженные завитки (отрожки). Ширина основания завитков – 1 см, длина – 1 см. На шейке под завитками имеется декоративный элемент – слабо выраженное «яблоко» диаметром 2 см и высотой 1,2 см. Длина втулки – 13,6 см. Диаметр втулки в верхней части – 1,3 см, в средней части (в 7 см от конца) – 2,5 см, в нижней части – 3,8 см. Толщина стенок втулки – 0,2 см. На втулке сохранились слабые следы шва, что позволяет выделить лицевую и тыльную стороны наконечника. Перо чуть загнуто на тыльную сторону. По бокам втулки имеются два отверстия для крепежного гвоздя. Левое диаметром 0,7 см расположено в 1 см от края втулки, правое диаметром 0,5 см – в 1,4 см от края втулки.



Рис. 1 (фото). Наконечник № 1 (с двух сторон; инвентарный номер ГОМ 7274-10. ОР 382; НГИАМЗ)

Fig. 1 (photo). Spearheads No. 1 (two sides; inventory no. GOM 7274-10. OR 382) (Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve)

Данный экземпляр передан в фонды НГИАМЗ после 1945 г. из собрания музея г. Лысково. Источник поступления неизвестен. Можно предположить, что наконечник происходит из Макарьевского Желтоводского монастыря.

Экземпляр № 2 имеет инвентарный номер ГОМ 7274-13. ОР 451 (рис. 2). Длина предмета с древком – 150 см. Диаметр древка – 3 см. Общая длина наконечника – 34 см. Длина пера – 17 см. Ширина пера в нижней части – 5,4 см, в средней части (в 10 см от острия) – 3,5 см, в верхней части (в 2 см от острия) – 2 см. Максимальная толщина пера – 0,7 см. Перо имеет ромбическое сечение, ближе к острию сильно сглаженное до линзовидного. Острие затуплено.

Экземпляр № 2 имеет инвентарный номер ГОМ 7274-13. ОР 451 (рис. 2). Длина предмета с древком – 150 см. Диаметр древка – 3 см. Общая длина наконечника – 34 см. Длина пера – 17 см. Ширина пера в нижней части – 5,4 см, в средней части (в 10 см от острия) – 3,5 см, в верхней части (в 2 см от острия) – 2 см. Максимальная толщина пера – 0,7 см. Перо имеет ромбическое сечение, ближе к острию сильно сглаженное до линзовидного. Острие затуплено.

В поверхности пера вдоль краев имеются два параллельных ряда сквозных отверстий диаметром около 0,6 см, по три с каждой стороны. Расстояние между отверстиями и краем пера различно (от 0,5 до 0,8 см). Между отверстиями оно также различается: на одной стороне (снизу вверх) – 1,2 и 1,5 см, на другой – 1,3 и 1,7 см. Пропорции пера (ширина пера у основания к длине) – 1 : 2,75. Вдоль краев пера имеются неровности и небольшие зазубрины. Высота шейки – 2,5 см, ширина – 2 см. Наконечник имеет ярко выраженные завитки (отрожки). Ширина основания отрожков – 1 см, длина отрожков – 1,5 см. На шейке под завитками имеется декоративный элемент – «яблоко» диаметром 3,4 см и высотой 1,5 см. Длина втулки – 12,4 см, диаметр втулки в верхней части – 1,8 см, в средней части (в 5,5 см от конца) – 2,8 см, в нижней части – 3,8 см. Толщина стенок втулки – 0,2 см. На втулке сохранились следы шва, поэтому можно выделить лицевую и тыльную стороны наконечника. Перо слегка загнуто на тыльную сторону. Отверстия для крепежного гвоздя расположены по бокам втулки, правое – в 1 см от края втулки, левое – в 1,7 см. Диаметр обоих отверстий – около 1 см.

Данный наконечник передан в музей после 1917 г. сыном известного художника и фотографа А. О. Карелина (1837–1906 гг.), интересовавшегося российскими древностями. Место приобретения изделия неизвестно.

К удлиненно-треугольному типу относится один наконечник.

Экземпляр № 3 имеет инвентарный номер ГОМ 7274-10. ОР 382 (рис. 3). Длина предмета с древком – 70 см (часть древка отпилена, сохранившаяся часть – не менее 30 см, диаметр – 3,2 см). Общая длина наконечника – 37 см. Длина пера – 28,5 см. Ширина пера в нижней части – 5,5 см, в средней части (в 14 см от острия) – 3,7 см, в верхней части (в 3 см от острия) – 1,2 см. Максимальная толщина пера – 0,2 см, по центру – 1,2 см. Острие наконечника затуплено. В поверхности пера вдоль краев имеются два параллельных ряда сквозных отверстий диаметром около 0,3 см, по три с каждой стороны. Расстояние между отверстиями и краем пера – 1 см, между отверстиями оно различно: на одной стороне (снизу вверх) – 0,7 и 0,4 см, на другой – по 0,8 см. Пропорции пера (ширина у основания к длине) – 1 : 5. Перо слегка погнуто. Наконечник имеет завитки (отрожки). Ширина основания завитков – 0,7 см, длина – 0,4 см. Ширина шейки – 1,6 см. На шейке под отрожками имеется декоративный элемент – «яблоко» диаметром 2,7 см и высотой 1 см. Длина втулки – 12,3 см, диаметр втулки в верхней части – 1,6 см, в средней части (в 6 см от конца) – 2,4 см, в нижней части – 3,8 см. Толщина стенок втулки – 0,3 см. На втулке имеются два отверстия для крепежного гвоздя. Одно расположено в 0,8 см от края втулки и имеет диаметр 0,4 см. Второе расположено в 1 см от края втулки; диаметр не установлен, поскольку в него вставлен гвоздь. Данный наконечник также происходит из собрания А. О. Карелина.



Рис. 2 (фото). Наконечник № 2 (с двух сторон; инвентарный номер ГОМ 7274-13. ОР 451; НГИАМЗ)
Fig. 2 (photo). Spearheads No. 2 (two sides; inventory no. GOM 7274-13. OR 451; Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve)



Рис. 3 (фото). Наконечник № 3 (с двух сторон; инвентарный номер ГОМ 11943. ИМ 1512. ОР 378; НГИАМЗ)
 Fig. 3 (photo). Spearheads No. 3 (two sides; inventory no. GOM 11943. IM 1512; Nizhny Novgorod State Historical and Architectural Museum-Reserve)

Рассмотренные образцы наконечников могут быть датированы и атрибутированы по особенностям конструкции и системе оформления элементов.

Большие размеры и ширина изделий позволяют отнести их к рогатинам. Наличие отрощков у основания пера и декоративных отверстий в поверхности пера являются характерными элементами одного из типов наконечников русских рогатин XVII в.

Рогатины относятся к одному из трех основных видов длиннодревкового оружия с одним пером (наряду с пиками и копьями). Для рогатины характерны широкое (в абсолютных величинах) удлиненное массивное перо с массивной же втулкой. Еще один, хотя и не обязательный, показатель отличия рогатины от копья и пика – ширина пера больше или равна максимальному расширению диаметра втулки. Древко массивное и относительно короткое [Двуреченский, 2015. С. 103–112].

Рогатина использовалась для нанесения широкой кровоточащей раны противнику, не защищенному панцирем. Для пробивания доспехов (особенно пластинчатых или пластинчато-нашивных) она была менее пригодна, чем пика или копье из-за большой ширины пера. Несмотря на отмечаемое источниками и исследователями сокращение использования длиннодревкового оружия российскими воинами в XVI в., рогатины все же продолжали эффективно применяться определенной частью поместной конницы, а также ратниками других категорий, в том числе ополченцами из посадских людей. Кроме того, рогатины использовались для охоты на крупных животных, в первую очередь медведей [Бобров, Филиппович, 2015. С. 95]. В таком деле важно было не допустить проколотого зверя к охотнику на опасное расстояние, для чего использовались различные ограничители, не позволявшие жертве продвинуться вперед [Пастухов, 2013. С. 89–95]. Появление отрощков могло иметь ту же причину [Бобров, Худяков, 2010. С. 176]. В бою также важно было иметь возможность быстро извлечь рогатину из тела противника. Лишь позднее отрощки стали декоративным элементом, утратив изначальную функцию ограничителя.

В начале XX в. рогатины изучал В. А. Городцов. Он выделял три типа рогатин XVII в. с завитыми отрощками у основания пера. Рассмотренные нами экземпляры относятся ко второму, имевшему две разновидности – с «яблоком» и без него. Отмеченные исследователем 9 экземпляров рогатин из собрания графа Шереметьева не датированы, так как он рассматривал в основном наконечники из Исторического музея (Москва) [Городцов, 1913. С. 14–15]. Вопрос о распространении рогатин среди русских ратников XVI–XVII вв. исследовал С. К. Богоявленский, отметивший, что в указанное время данный вид холодного оружия был больше распространен у обозной прислуги, казаков и ополченцев, а у дворян встречался гораздо реже [1938. С. 266–267]. Об этом же позже писал А. Н. Кирпичников [1976. С. 21–22]. Рогатинам XV–XVII вв. посвящен раздел в работе О. В. Двуреченского [2015. С. 103–112, 117, 119]. Наконечники этого типа исследователь отнес к типу 3 и варианту Б своей класси-

фикации. Он характеризует их как рогатины с пером подтреугольной формы, завитыми отрожками (т. е. завитками) у основания пера и отверстиями в нижней трети длины пера (в работе отмечены 17 экземпляров из Государственного исторического музея) [Двуреченский, 2015. С. 106–108].

Подобные наконечники бытовали не только в Восточной Европе. С русскими землепроходцами они проникли в Сибирь [Худяков, 2002. С. 65–88. Рис. 1, 5, 16], причем ряд особенностей их оформления пришелся по вкусу южно-сибирским мастерам-оружейникам (в частности, «отрожками» (завитками) стали снабжаться наконечники копий, пик и даже дротиков) [Бобров, Худяков, 2010. С. 179]. К этому типу относится, например, экземпляр копья с восемью отверстиями из Минусинской котловины [Худяков, 2002. С. 65–88. Рис. 1, 5; Бобров, Худяков, 2010. С. 177. Рис. 4].

Заключение

Предпринятый нами анализ наконечников длиннодревкового оружия показал их схожесть с широко представленными в оружейных коллекциях и музейных собраниях экземплярами, имеющими достаточно четкие датировки. Это позволяет уверенно датировать рассмотренные экземпляры XVII в. и отнести к одному из наиболее популярных среди российских служилых людей того времени типу рогатин с пером удлинненно-ромбической и удлинненно-треугольной форм, отрожками (завитками) и декоративными отверстиями вдоль края пера.

Список литературы

- Багрин Е. А.** Военное дело русских на восточном пограничье России в XVII в.: тактика и вооружение служилых людей в Прибайкалье, Забайкалье и Приамурье. СПб.: Нестор-История, 2013. 288 с.
- Бобров Л. А.** К вопросу о комбинированном длиннодревковом оружии кочевников Центральной и Средней Азии XVIII – середины XIX века // Военное дело средневековых народов Южной Сибири и Центральной Азии: Сб. науч. тр. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. С. 96–105.
- Бобров Л. А., Филиппович Ю. А.** Копейный наконечник с S-образными «отрожками» из Сузунского района Новосибирской области // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2015. Т. 14, № 3: Археология и этнография. С. 93–99.
- Бобров Л. А., Худяков Ю. С.** Копья с завитками-отрожками как пример взаимовлияния русских, тюркских и монгольских военно-культурных традиций на территории Южной Сибири в XVII–XVIII веках // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2010. Т. 9, № 3: Археология и этнография. С. 174–181.
- Богоявленский С. К.** Вооружение русских войск в XVI–XVII вв. // Исторические записки. М.: Изд-во АН СССР, 1938. Т. 4. С. 258–283.
- Городцов В. А.** Описание холодного оружия Исторического музея // Тр. Исторического музея. М.: Синодальная типография, 1913. 38 с.
- Двуреченский О. В.** Холодное оружие Московского государства XV–XVII веков. Тула: Изд-во Гос. музея-заповедника «Куликово поле», 2015. 498 с.
- Кирпичников А. Н.** Военное дело на Руси в XIII–XV вв. Л.: Наука, 1976. 135 с.
- Пастухов А. П.** «Тигровое копьё» (тасха гида) // Военное дело средневековых народов Южной Сибири и Центральной Азии: Сб. науч. тр. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. С. 89–95.
- Худяков Ю. С.** Комплекс вооружения кочевников Южной Сибири позднего средневековья // Военное дело номадов Северной и Центральной Азии. Новосибирск: Изд-во НГУ, 2002. С. 65–88.

References

- Bagrin E. A.** Voennoe delo russkikh na vostochnom pogranič'e Rossii v XVII v.: Taktika i vooruzhenie sluzhilykh lyudei v Pribaikal'e, Zabaikal'e i Priamur'e [Russian Military Affairs on the Eastern Border of Russia in the 17th Century: Tactics and Weapons of Serving People in the Baikal Region, Transbaikalia and Amur Region]. St. Petersburg, Nestor-History Publ., 2013, 288 p. (in Russ.)
- Bobrov L. A.** K voprosu o kombinirovannom dlinno-drevkovom oruzhii kochevnikov Tsentral'noi i Srednei Azii XVIII – serediny XIX veka [On the Issue of Combined Long-Range Weapons of Nomads of Inner and Central Asia in the 18th – middle 19th Centuries]. In: Voennoe delo srednevekovykh narodov Yuzhnoi Sibiri i Tsentral'noi Azii [Military Affairs of Medieval Peoples of Southern Siberia and Central Asia]. Collection of Scientific Papers. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2013, p. 96–105. (in Russ.)
- Bobrov L. A., Filippovich Yu. A.** Kopeinyi nakonechnik s S-obraznymi «otrozhkami» iz Suzun'skogo raiona Novosibirskoi oblasti [A Spearhead with S-shaped “Spurs” from the Suzun District, Novosibirsk Region]. *Vestnik NSU. Series: History, Philology*, 2015, vol. 14, no. 3: Archaeology and Ethnography, p. 93–99. (in Russ.)
- Bobrov L. A., Khudyakov Yu. S.** Kop'ya s zavitkami – otrozhkami kak primer vzaimovliyaniya russkikh, tyurkskikh i mongol'skikh voenno-kul'turnykh traditsii na territorii Yuzhnoi Sibiri v XVII–XVIII vekakh [Spears with Curl-Sprouts as an Example of Mutual Influence of Russian, Turkic and Mongolian Military-Cultural Traditions on the Territory of Southern Siberia in the 17th–18th Centuries]. *Vestnik NSU. Series: History, Philology*, 2010, vol. 9, no. 3: Archaeology and Ethnography, p. 174–181. (in Russ.)
- Bogoyavlenskiy S. K.** Vooruzhenie russkikh voysk v XVI–XVII vv. [Weaponry of Russian Troops in the 16th–17th Centuries]. In: Istoricheskie zapiski [Historical notes]. Moscow, AS USSR Publ., 1938, vol. 4, p. 258–283. (in Russ.)
- Dvurechenskiy O. V.** Kholodnoe oruzhie Moskovskogo gosudarstva XV–XVII vekov [Cold Weapons of the Moscow State of the 15th–17th Centuries]. Tula, State Museum-reserve “Kulikovo pole” Publ., 2015, 498 p. (in Russ.)
- Gorodtsov V. A.** Opisanie kholodnogo oruzhiya Istoricheskogo muzeya [Description of Cold Weapons of the Historical Museum]. In: Trudy Istoricheskogo muzeya [Works of the Historical Museum]. Moscow, Synodal Printing House, 1913, 38 p. (in Russ.)
- Khudyakov Yu. S.** Kompleks vooruzheniya kochevnikov Yuzhnoi Sibiri pozdnego srednevekovya [A Set of Weapons of the Nomads of Southern Siberia in the late Middle Ages]. In: Voennoe delo nomadov Severnoi i Tsentral'noi Azii [Military Affairs of Nomads of North and Central Asia]. Novosibirsk, NSU Publ., 2002, p. 65–88. (in Russ.)
- Kirpichnikov A. N.** Voennoe delo na Rusi v XIII–XV vv. [Military Affairs in Russia in the 13th–15th Centuries]. Leningrad, Nauka, 1976, 135 p. (in Russ.)
- Pastukhov A. P.** «Tigrovoe kop'ye» (taskha gida) [«Tiger Spear» (taskha gida)]. In: Voennoe delo srednevekovykh narodov Yuzhnoi Sibiri i Tsentral'noi Azii [Military Affairs of Medieval Peoples of Southern Siberia and Central Asia]. Collection of Scientific Papers. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2013, p. 89–95. (in Russ.)

Материал поступил в редколлегию
Received
08.03.2019

Сведения об авторе

Илюшин Борис Анатольевич, кандидат исторических наук, младший научный сотрудник лаборатории гуманитарных исследований Новосибирского государственного университета (ул. Пирогова, 1, Новосибирск, 630090, Россия)
arunta-desert@yandex.ru
ORCID 0000-0001-6847-1309

Information about the Author

Boris A. Ilyushin, Candidate of Historical Sciences, Junior Researcher at the Laboratory of Humanities at the Novosibirsk State University (1 Pirogov Str., Novosibirsk, 630090, Russian Federation)
arunta-desert@yandex.ru
ORCID 0000-0001-6847-1309