

ПУТИ ВЕЩЕЙ

Ad gloriam

Особенности перемещения вещей и идей в истории Евразии

Развитие молдавского костюма в XV—XVII вв.

Монеты античных центров от Дуная до Боспора

Находки денег XIV—XVIII вв. в России

Мечи северных крестовых походов в Украине

Черная металлургия в Прикарпатье и сибирской тайге

Знаки времени: керамические клейма и свинцовые пломбы

Редколлегия номера:

ответственный редактор — Николай Д. Руссев,

зам. отв. редактора — Владимир П. Кирилко, Виталий С. Синика

E-ISSN: 1857-3533

Stratum plus. Nr. 6.
Archaeology and Cultural Anthropology

Journeys of Things

Ad gloriam

Specific itineraries of things and ideas in Eurasian history
Evolution of Moldovan costume in 15th—17th centuries
Coins minted in ancient centers from the Danube to Bosphorus
Finds of 14th—18th century coins in Russia
Swords from Northern Crusades in Ukraine
Black metallurgy in Cis-Carpathia and Siberian taiga
Signs of time: ceramic stamps and lead seals

Volume Editorial Board: Nicolai D. Russev (Editor-in-Charge),
Vladimir P. Kirilko, Vitalij S. Sinika (Associate Editors)

Saint Petersburg. Kishinev. Odessa. Bucharest.
2017

Stratum plus. Nr. 6.
Arheologie și antropologie culturală

Căile obiectelor

Ad gloriam

Specificul deplasării obiectelor și ideilor în istoria Euroasiei
Dezvoltarea costumului moldovenesc în sec. XV—XVII
Monedele centrelor antice de la Dunăre și până în Bosphor
Descoperiri de bani din sec. XIV—XVIII în Rusia
Spadele cruciadelor nordice în Ucraina
Metalurgia fierului în regiunea Carpaților și în taigaua siberiană
Indicii ale timpului: ștampile ceramice și plumburi de plumb

Colegiul de redacție a volumului: Nicolai D. Russev (redactor responsabil),
Vladimir P. Kirilko, Vitalij S. Sinika (redactori adjuncți)

Sankt Petersburg. Chișinău. Odesa. București.
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВЕЩЕЙ И ИДЕЙ В ИСТОРИИ

- М. А. Балабанова** (*Волгоград, Россия*). Современные исследования морфологических и культурных аспектов обычая искусственной деформации головы в традиционных культурах народов мира 17
- М. К. Хабдулина, Г. Д. Билялова** (*Астана, Казахстан*). Обмен и трансфер культурных достижений золотоордынской эпохи в погребальном комплексе из Восточного Дашт-и Кыпчака 43
- В. П. Кирилко** (*Симферополь, Крым*). Каменные кровли в архитектуре средневекового Крыма 53
- А. А. Бачинский, М. В. Моисеев** (*Москва, Россия*). Незамеченное послание бухарского хана Абдул-Азиза царю Ивану Васильевичу (к ранней истории бухарско-русских отношений) 63

СТРАНА НА ПЕРЕКРЕСТКЕ КУЛЬТУР

- А. В. Красножон** (*Одесса, Украина*). О датировке цитадели Белгорода на Днестре по карте из Codex Latinus Parisinus 7239. 75
- С. С. Рябцева, Л. В. Дергачева** (*Кишинёв, Молдова*). О двух новых находках позднесредневековых кладов ювелирных украшений (в связи с вопросом о присутствии дериватов золотоордынских изделий в памятниках Молдавского княжества) 91
- Н. М. Калашникова** (*Санкт-Петербург, Россия*). Роль импортных материалов в создании костюмных комплексов городского населения Молдавского княжества XV—XVII вв. 117

ТАЛАНТЫ И ЛЕПТЫ АНТИЧНОГО МИРА

- Д. А. Топал** (*Кишинёв, Молдова*), **М. М. Чореф** (*Нижневартовск, Россия*), **В. С. Синика** (*Тирасполь, Молдова*). Клад серебряных истрийских монет из Резен 129
- Т. Н. Смекалова** (*Санкт-Петербург, Россия*). Изобретение чеканки монет разных номиналов из различных сплавов на медной основе. 139
- М. М. Чореф** (*Нижневартовск, Россия*). К дешифровке монограмм на анонимных боспорских ободах Митридата VI Евпатора Диониса . 149

ЗВОНКИЕ ЦВЕТЫ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

- А. И. Лебединцев** (*Магадан, Россия*). Находки монет на Северо-Востоке России. 161
- Р. Ю. Рева** (*Новосибирск, Россия*), **А. О. Брагин** (*Санкт-Петербург, Россия*). Присырдарьинский клад конца XIV века (часть вторая). 171

Ю. В. Зайончковский (Харьков, Украина). Данги джучидского хана Тимура с обозначением места чеканки «Крым»	191
Ю. А. Прокопенко (Ставрополь, Россия). Находки европейских монет XV—XVIII вв. в Центральном Предкавказье	195
К. В. Горлов, Н. В. Григорьева, В. А. Лапшин, С. Н. Травкин (Санкт-Петербург, Россия). Клад русских средневековых монет из Ладожской каменной крепости	211

МЕТАЛЛ НА МЕЧИ И ОРАЛА

Е. В. Водясов, О. В. Зайцева (Томск, Россия). Тернистый путь черной металлургии в таёжном Обь-Иртыше	237
И. П. Возный (Черновцы, Украина). Черная металлургия и металлообработка на территории междуречья Верхнего Прута и Среднего Днестра в X—XIII вв.	251
А. В. Федорук (Черновцы, Украина), И. А. Прохненко (Ужгород, Украина). Меч типа XII из Закарпатья и трансфер оружейных технологий в Северной и Центральной Европе в XIII — первой четверти XIV вв.	275

ЗНАКИ ВРЕМЕНИ

П. М. Балабанов (София, Болгария). Амфоры с английскими клеймами: традиция и проблемы	293
А. В. Ковальчук (Москва, Россия). К вопросу о «знаке сокращения» на боспорских черепичных клеймах	321
С. А. Фидельский (Тирасполь, Молдова), М. В. Иващенко (Саратов, Россия), В. С. Синика (Тирасполь, Молдова). Амфорные клейма причерноморских центров с поселения Чобручи на левобережье Нижнего Днестра	329
С. В. Белецкий (Санкт-Петербург, Россия), Р. С. Веретюшкин (Курск, Россия), К. В. Горлов (Санкт-Петербург, Россия). Свинцовые пломбы из раскопок в Курске в 2015 г.	347
Н. С. Курганов, К. В. Горлов (Санкт-Петербург, Россия). Цветные наслоения на поверхности средневековых товарных пломб: исследование в процессе реставрации	361

AD GLORIAM

А. Ю. Алексеев (Санкт-Петербург, Россия). Сергею Васильевичу Полину — 65 лет	371
А. П. Медведев (Воронеж, Россия). О Юбиларе (субъективные заметки в духе «Сравнительных жизнеописаний» Плутарха)	375
Список сокращений.	379
Авторам <i>Stratum plus</i>	383

C O N T E N T S

SPECIFIC ITINERARIES OF THINGS AND IDEAS IN HISTORY

- M.A. Balabanova** (*Volgograd, Russian Federation*). **Modern Studies of Morphological and Cultural Aspects of Artificial Head Deformation Custom in Traditional Cultures of World's Nations** 17
- M.K. Khabdulina, G.D. Bilyalova** (*Astana, Kazakhstan*). **Exchange and Transfer of Golden Horde Era Cultural Achievements in the Burial Complex of the Eastern Dasht-i Kypchak** 43
- V.P. Kirilko** (*Simferopol, Crimea*). **Stone Roofs in Medieval Architecture of the Crimea** 53
- A.A. Bachinskii, M.V. Moiseev** (*Moscow, Russian Federation*). **Unnoticed Epistle of the Bukharan Khan Abdulaziz to Tsar Ivan Vasilievich (to the early history of the Bukharan-Russian relations)** 63

A COUNTRY AT THE CROSS-ROADS OF CULTURES

- A.V. Krasnozhon** (*Odessa, Ukraine*). **Dating the Citadel of Belgorod on the Dniester by the Map from Codex Latinus Parisinus 7239** 75
- S.S. Ryabtseva, L.V. Dergaciova** (*Kishinev, Moldova*). **Two New Hoards of Late Medieval Jewelry (on presence of jewelry inspired by the Golden Horde traditions in the Principality of Moldova)** 91
- N.M. Kalashnikova** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **The Role of Imported Materials in Formation of Costume Complexes among the Urban Population of the Principality of Moldavia in the 15th—17th Centuries** . . 117

TALENTS AND LEPTA OF THE ANTIQUITY

- D.A. Topal** (*Kishinev, Moldova*), **M.M. Choref** (*Nizhnevartovsk, Russian Federation*), **V.S. Sinika** (*Tiraspol, Moldova*). **A Hoard of Silver Coins of Histria from Rezeni Village** 129
- T.N. Smekalova** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **The Invention of Coinage of Various Denominations from Different Copper-Based Alloys** . 139
- M.M. Choref** (*Nizhnevartovsk, Russian Federation*). **Towards Deciphering of Monograms on Anonymous Bosporan Obols of Mithridates VI Eupator Dionysus** 149

HARD FLOWERS OF THE MIDDLE AGES

- A.I. Lebedintsev** (*Magadan, Russian Federation*). **Finds of Coins in the North-East of Russia** 161
- R. Yu. Reva** (*Novosibirsk, Russian Federation*), **A.O. Bragin** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **Syrdarya Hoard of the End of 14th Century (part 2)** 171

Yu. V. Zayonchkovskiy (<i>Kharkiv, Ukraine</i>). Dangs of Jochid Khan Timur Minted in Krym	191
Yu. A. Prokopenko (<i>Stavropol, Russian Federation</i>). Finds of European Coins of 15th—18th Centuries in the Central Part of the Northern Caucasus . . .	195
K. V. Gorlov, N. V. Grigoreva, V. A. Lapshin, S. N. Travkin (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). Hoard of Medieval Russian Coins Found in the Stone Fortress of Ladoga	211

METAL FOR SWORDS AND PLOWS

E. V. Vodyasov, O. V. Zaitceva (<i>Tomsk, Russian Federation</i>). The Treacherous Path of Ironmaking in the Taiga Zone of the Ob-Irtysh River Region . . .	237
I. P. Vozny (<i>Chernivtsi, Ukraine</i>). Ferrous Metallurgy and Metalworking on the Territory between the Upper Prut and Middle Dniester Rivers in the 10th — 13th Centuries	251
A. V. Fedoruk (<i>Chernivtsi, Ukraine</i>), I. A. Prokhnenko (<i>Uzhhorod, Ukraine</i>). Sword of Type XII from Transcarpathia and Transfer of Weapons Technologies in Northern and Central Europe in 13th — the First Quarter of 14th Century	275

SIGNS OF TIME

P. Balabanov (<i>Sofia, Bulgaria</i>). Amphorae with Englyphic Stamps: traditions and problems	293
A. V. Kovalchuk (<i>Moscow, Russian Federation</i>). The Sign of Abbreviation on the Bosporan Tile Stamps	321
S. A. Fidelski (<i>Tiraspol, Moldova</i>), M. V. Ivashchenko (<i>Saratov, Russian Federation</i>), V. S. Sinika (<i>Tiraspol, Moldova</i>). Amphora Stamps of Black Sea Centers from Chobruchi Settlement on the Left Bank of the Lower Dniester . . .	329
S. V. Beletsky (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>), R. S. Veretyushkin (<i>Kursk, Russian Federation</i>), K. V. Gorlov (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). Lead Seals from Excavations of 2015 in Kursk	347
N. S. Kurganov, K. V. Gorlov (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). Coloured Patina on the Surface of Mediaeval Commodity Seals: investigations in the course of restoration work	361

AD GLORIAM

A. Yu. Alekseev (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). Serghei Vasilievich Polin is 65 years old.	371
A. P. Medvedev (<i>Voronezh, Russian Federation</i>). On the Anniversary: subjective notes in the spirit of Plutarch's 'Parallel Lives'	375
List of Abbreviations	379
Submissions	383

А.Ю. Алексеев

Сергею Васильевичу Полину — 65 лет

В 2017 году Сергею Васильевичу Полину, старшему научному сотруднику Отдела археологии раннего железного века Института археологии НАНУ, кандидату исторических наук, исполняется 65 лет.

Сергей Васильевич всегда был для меня добрым и близким коллегой, практически ровесником, которого я знаю и с которым общаюсь почти сорок лет, неизменно испытывая к нему искренний интерес и глубочайшее уважение, невзирая даже на имеющиеся между нами расхождения по частным вопросам скифской археологии. Но этих расхождений, во-первых, не так уж и много, а во-вторых, они, как подсказывает мне жизненный опыт, и не должны оказывать какого-либо влияния на личные отношения, поскольку научным спорам по определению никогда не следует вмешиваться в человеческие симпатии и приязни.

Я познакомился с Сергеем Васильевичем в апреле 1981 г. на молодёжной археологической конференции в Киеве, когда он был ещё просто Сергеем, только заканчивающим или закончившим обучение в Киевском университете. Помню, что мне посоветовал пообщаться с ним Б.Н. Мозолевский, но на меня и без рекомендаций произвёл впечатление его доклад о смене скифов сарматами в Северном Причерноморье (Полин 1981). Произвёл впечатление своей абсолютной непохожестью на то, что для меня было привычным, своим абсолютным несовпадением с той концепцией (принадлежавшей моему университетскому учителю Д.А. Мачинскому и основанной на анализе письменных источников) о раннем появлении сарматов в Скифии, которая для меня на то время была единственно верной и побудившей тогда же выступить с критическим откликом на доклад, ссылаясь на извест-

ную статью Мачинского (Мачинский 1971)¹. Мне в то время даже подумалось, что это просто задорный и эпатажный нигилизм Сергея Полина, и лишь через несколько лет я понял, что на самом деле это была хорошо продуманная и, главное, тщательно и убедительно обоснованная концепция. Именно эти качества — тщательность, даже скрупулёзность, и убедительность — стали для всех научных работ С.В. Полина совершенно обязательными.

С 1981 г. прошло восемь лет, и Сергей Васильевич защитил кандидатскую диссертацию на ту же тему (Полин 1989б), а потом опубликовал и книгу «От Скифии к Сарматии» (Полин 1992). Но самое главное то, что в этом промежутке времени он успел написать и опубликовать ещё несколько работ, совершенно других по тематике, но ставших такими же резонансными в скифологии, как и его «сарматские» труды. Конечно, говоря «написал» и «опубликовал», я прекрасно понимаю, что для этого нужно было сначала долго собирать материал, обдумывать и формулировать. А ведь это были совершенно разные научные направления, обычно требующие глубочайшего погружения в них. Как же много надо было С.В. Полину работать, чтобы преуспеть во всём!

Я прежде всего имею в виду статью о хронологии раннескифских памятников (Полин

¹ Позднее С.В. Полин посвятил специальное исследование именно письменным свидетельствам о появлении сарматов в Северном Причерноморье в IV в. до н.э., показав их ненадёжность (Полин 1989а; 1992: 73—98). Впрочем, подход к решению этой проблемы со временем усложнился и расширился, на чём подробно останавливаться сейчас не своевременно (см., напр.: Виноградов, Марченко, Рогов 1997; Виноградов 1997; Тохтасьев 2005).



Рис. 1. Сергей Васильевич Полин (фото предоставлено М.Н. Дараган).

Fig. 1. Sergei Vasilievich Polin (photo provided by M.N. Daragan).

1987), серьёзным образом изменившую представления многих коллег-скифологов о ранней скифской хронологии. Но ведь были и другие труды², в которых Сергей Васильевич неизменно демонстрировал оригинальность суждений и независимость своих взглядов на, казалось бы, прочно вошедшие в науку представления. Достаточно упомянуть работу о походе персидского царя Дария I Гистаспа в Северное Причерноморье (опубликованную в 1994 г., но фактически подготовленную раньше), в которой он убедительно с опорой на археологические данные и исторические сведения (причём относящиеся не только к античному, но и к Новому времени) опровергает возможность совершения персами грандиозного похода на европейских скифов — такого, каким он был описан Геродотом (Полин 1994). Именно такой подход к археологии раннего железного века — трудолюбивый, многоплановый, и при этом новаторский и эффективный, и является главной, наиболее привлека-

тельной и характерной чертой научного творчества С. В. Полина.

После этого были написаны многочисленные статьи на разные скифские сюжеты, среди которых можно выделить ещё одно направление, на долгие годы ставшее одним из самых значительных для С. В. Полина — исследование греческих амфор, обнаруженных в скифских курганах, с акцентом на их хронологию. Именно этот материал послужил основой для С. В. Полина при создании его хронологической схемы скифских курганов IV в. до н.э. И первой такой работой, наверное, можно считать этюд об амфорах Чертомлыкского кургана, которые были датированы третьей четвертью IV в. до н.э. (Полин 1991: 374; Polin 1998).

А далее, через много лет, появилась серия фундаментальных монографий С. В. Полина о нескольких «царских» курганах скифов — Бабиной и Соболевой, Гаймановой Могилах, курганах Золотой Балки (Мозолевский, Полин 2005; Бидзиля, Полин 2012; 2014)³, в которых,

² С библиографией основных работ С. В. Полина можно ознакомиться в Интернете, на страничке Википедии (https://ru.wikipedia.org/wiki/Полин,_Сергей_Васильевич) или на сайте Института археологии НАНУ (<http://www.iananu.kiev.ua/>).

³ А вскоре нас ждёт публикация ещё одной монографии, подводящей итог многолетним полевым исследованиям С. В. Полина одного из знаменитых курганов скифской знати — Александропольского (Полин, в печати).

помимо тщательного описания и подробного исследования комплексов этих ключевых и хрестоматийных для скифологии памятников, и была создана хронологическая система курганов, большая часть которых была помещена автором во вторую-третью четверти IV в. до н.э. И основой такой датировки послужили не только амфоры, но и греческая столовая посуда, нумизматические данные.

Можно принимать или не принимать какие-то частные моменты и элементы этой системы, можно сомневаться в конечных результатах исследования и даже оспаривать их, но невозможно отказать хронологическим построениям С.В. Полина в профессионализме, стройности и прочности. При этом твёрдость и убежденность С.В. Полина в своей правоте редко может быть поколеблена, и это тоже немаловажная черта характера и основа построенного Полиным «скифского» здания.

Нельзя забывать и о полевой деятельности Сергея Васильевича. Более 40 лет он непрерывно работал в различных экспедициях в разных областях Украины, принимал участие и организовывал раскопки известных ныне памятников как под руководством известных украинских археологов, таких как Б.Н. Мозолевский, так и в своих собственных экспедициях (Красноперекопские курганы, Мордвиновские курганы, Толстая Желтокаменная, Бабина, Соболева Могилы,

курганное окружение Чертомлыка, Александропольский курган, и многие другие), о чём свидетельствуют его многочисленные публикации результатов этих исследований. И его полевая работа не прерывается до сих пор. Насколько мне известно из переписки с С.В. Полиным, в 2017 г. он продолжил раскопки курганов в районе г. Орджоникидзе.

Как в своей собственной научной биографии, так и в биографиях коллег каждый учёный может выделить то, что ему лично кажется наиболее значимым и весомым. В репертуаре научных тем Сергея Васильевича таких значительных и резонансных тем можно указать немало — это и раннесарматская хронология, и этнополитическая история, и хронология скифского мира, включая раннескифские и классические памятники, и исследование греческих амфор, и частные сюжеты истории Скифии, не говоря о раскопках и публикациях ярких памятников. Возможно, сам С.В. Полин что-нибудь добавил бы к этому перечню, но и названного более чем достаточно для любого самого требовательного учёного.

Главное, ему принадлежит немало разнообразных исследований, больших и маленьких, публикационных и аналитических, составляющих особый «полинский» вклад в археологию, за который нашему научному сообществу следует быть благодарным и признательным Сергею Васильевичу Полину.

Литература

- Бидзиля В.И., Полин С.В. 2012. *Скифский царский курган Гайманова Могила*. Киев: Скиф.
- Виноградов Ю.А., Марченко К.К., Рогов Е.Я. 1997. Сарматы и гибель «Великой Скифии». *ВДИ* (3), 93—103.
- Виноградов Ю.Г. 1997. Херсонесский декрет о «несении Диониса» IOSPE I² 343 и вторжение сарматов в Скифию. *ВДИ* (3), 104—124.
- Мачинский Д.А. 1971. О времени первого активного выступления сарматов в Поднепровье по свидетельствам античных письменных источников. *АСГЭ* 13, 30—54.
- Мозолевский Б.Н., Полин С.В. 2005. *Курганы Скифского Герроса IV в. до н.э. (Бабина, Водяна и Соболева могилы)*. Киев: Стилос.
- Полин С.В. 1981. Время и характер смены скифского населения сарматским в Северном Причерноморье. В: Генинг В.Ф. (отв. ред.). *Актуальные проблемы археологических исследований в Украинской ССР*. Киев: АН УССР, 69—70.
- Полин С.В. 1987. Хронология раннескифских памятников. *Археологія* 59, 17—36.
- Полин С.В. 1989а. Письменные источники о сарматском завоевании Северного Причерноморья. В: Толочко П.П. (отв. ред.). *Тези доповідей XX Республіканської конференції*. Одеса, 1989. Київ: Наукова думка.
- Полин С.В. 1989б. *Население северопричерноморских степей в III—II вв. до н.э. (этнополитический аспект)*. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Киев.
- Полин С.В. 1991. Амфоры кургана Чертомлык. В: Алексеев А.Ю., Мурзин В.Ю., Ролле Р. *Чертомлык. Скифский царский курган IV в. до н.э.* Киев: Наукова думка, 365—374.
- Полин С.В. 1992. *От Скифии к Сарматии*. Киев: АН Украины.
- Полин С.В. 1994. О походе Дария в Причерноморскую Скифию. В: Черненко Е.В. (отв. ред.). *Древности Скифов*. Киев: Наукова думка, 88—102.
- Полин С.В. 2014. *Скифский Золотобалковский курганный могильник V—IV вв. до н.э. на Херсонщине*. Киев: Видавець Олег Філюк.
- Полин С.В. *Скифский царский Александропольский курган IV в. до н.э. в Нижнем Поднепровье*. В печати.
- Тохтасьев С.Р. 2005. ΣΑΥΡΟΜΑΤΑΙ — ΣΥΡΜΑΤΑΙ — ΣΑΡΜΑΤΑΙ. *ХСб* XIV, 291—306.
- Polin S.V. 1998. Zum Amphorenbestand des Čertomlykurgans. In: Rolle R., Murzin V. Ju., Alekseev A. Ju. *Königskurgan Čertomlyk. Ein skythischer Grabhügel des 4. vorchristlichen Jahrhunderts*. Mainz: Verlag Philipp von Zabern, 153—166.

References

- Bidzilya, V.I., Polin S.V. 2012. *Skifskii tsarskii kurgan Gaimanova Mogila (Scythian Royal Barrow Gaimanova Mogila)*. Kiev: "Skif" Publ. (in Russian).
- Vinogradov, Yu.A., Marchenko, K.K., Rogov, E. Ya. 1997. In *Vestnik drevnei istorii (Bulletin of Ancient History)* (3), 93—103 (in Russian).
- Vinogradov, Yu.G. 1997. In *Vestnik drevnei istorii (Bulletin of Ancient History)* (3), 104—124 (in Russian).
- Machinski, D.A. 1971. In *Arkheologicheskii sbornik Gosudarstvennogo Ermitazha (Archaeological Bulletin of the State Hermitage Museum)* 13, 30—54 (in Russian).
- Mozolevskii, B.N., Polin, S.V. 2005. *Kurgany skifskogo Gerrosa IV v. do n. e. Babina, Vodiana i Soboleva Mogily (Barrows of the Scythian Gerros from the 4th Century BC. Babina, Vodiana and Soboleva Mogila)*. Kiev: "Stilos" Publ. (in Russian).
- Polin, S.V. 1981. In Gening, V.F. (ed.). *Aktual'nye problemy arkheologicheskikh issledovaniy v Ukrainskoi SSR (Current Problems of Archaeological Investigations in the Ukrainian SSR)*. Kiev: Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, 69—70 (in Russian).
- Polin, S.V. 1987. In *Arkheolohiya (Archaeology)* 59, 17—36 (in Ukrainian).
- Polin, S.V. 1989. In Tolochko, P.P. (ed.). *Tezy dopovidej XX Respublykanskoi konferentsii (Abstracts of 20th Republican Conference)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).
- Polin, S.V. 1989. *Naselenie severoprichernomorskikh stepei v III—II vv. do n. e. (etnopoliticheskii aspekt) (Population of North Black Sea Steppes in 3rd—2nd Centuries BC: Ethnical and Political Aspect)*. PhD Thesis. Kiev (in Russian).
- Polin, S.V. 1991. In Alekseev, A. Ju., Murzin, V. Yu., Rolle R. Chertomlyk. *Skifskii tsarskii kurgan IV v. do n. e. (Chertomlyk. A Scythian Royal Barrow from 4th Century BC)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 365—374 (in Russian).
- Polin, S.V. 1992. *Ot Skifii k Sarmatii (From Scythia to Sarmatia)*. Kiev: Institute of Archaeology, National Academy of Sciences of Ukraine (in Russian).
- Polin, S.V. 1994. In Chernenko, E.V. (ed.). *Drevnosti skifov (Antiquities of Scythians)*. Kiev: "Naukova dumka" Publ., 88—102 (in Russian).
- Polin, S.V. 2014. *Skifskii Zolotobalkovskii kurgannyi mogil'nik V—IV vv. do n. e. na Khersonshchine (Scythian Barrow Necropolis Zolotaya Balka of 5th—4th Centuries BC in the Kherson Region)*. Series: Kurgany Ukrainy (Barrows in Ukraine) 3. Kiev: "Oleg Filyuk" Publ. (in Russian).
- Polin, S.V. *Skifskii tsarskii Aleksandropol'skii kurgan IV v. do n. e. v Nizhnem Podneprov'e (Scythian Royal Barrow of Aleksandropol from 4th Century BC)*. In print (in Russian).
- Tokhtasiev, S.R. 2005. In *Khersonesskii sbornik (Chersonessos Collected Works)* XIV, 291—306 (in Russian).
- Polin, S.V. 1998. Zum Amphorenbestand des Čertomlyk-kurgans. In Rolle, R., Murzin, V. Ju., Alekseev, A. Ju. *Königskurgan Čertomlyk. Ein skythischer Grabhügel des 4. vorchristlichen Jahrhunderts*. Mainz: Verlag Philipp von Zabern, 153—166.

Статья поступила в номер 25 июня 2017 г.

Andrei Alekseev (Saint Petersburg, Russian Federation). Doctor of Historical Sciences. State Hermitage Museum¹.

Andrei Alekseev (Sankt Petersburg, Rusia). Doctor în științe istorice. Ermitajul de Stat.

Алексеев Андрей Юрьевич (Санкт-Петербург, Россия). Доктор исторических наук. Государственный Эрмитаж.

E-mail: oaves@hermitage.ru; al_and_55@mail.ru

Address: ¹ Dvortsovaya Emb., 34, Saint Petersburg, 191181, Russian Federation