

# «КРУГ ЗЕМНОЙ». РИМ И ВАРВАРЫ

Ad gloriam Б.А. Раев

Римский импорт в Западной Сибири

Семантика антропоморфного изображения из Кангюя

Планиграфия позднесарматских могильников

Доспех катафрактария из Рошавы Драганы

Сарматский стиль в римском военном снаряжении

О происхождении янтарных грибовидных бус

Водные пути из Балтики к Черному морю

Новое в истории изучения склепа Деметры

Ф.А. Браун: в поисках следов готов

Ответственный редактор — Олег В. Шаров

E-ISSN: 1857-3533

**Stratum plus. No. 4.**  
Archaeology and Cultural Anthropology

# *Heimskringla.* Rome and Barbarians

Ad gloriam B.A. Raev  
Roman imports in Western Siberia  
Semantics of an anthropomorphic image from Kangju  
Planigraphy of Late Sarmatian necropolises  
Armour of a cataphractarius from Roshava Dragava  
Sarmatian style in Roman military outfit  
On the origin of amber 8-shaped beads  
Waterways from the Baltic to the Black Sea  
New discoveries about the crypt of Demeter  
F.A. Braun: on the trail of the Goths

Editor-in-Charge — Oleg V. Sharov

Saint Petersburg. Kishinev. Odessa. Bucharest.  
2016

**Stratum plus. Nr. 4.**  
Arheologie și antropologie culturală

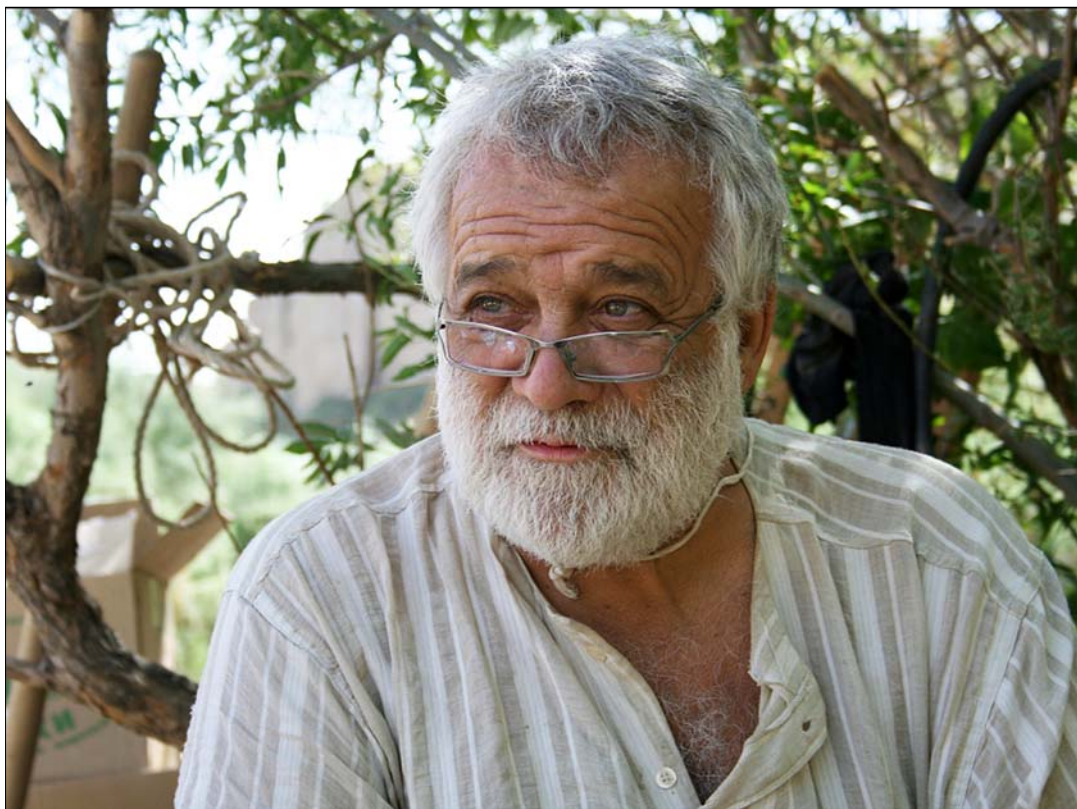
# *Heimskringla.* Roma și barbarii

Ad gloriam B.A. Raev  
Importul roman în Siberia de Vest  
Semantica reprezentării antropomorfe din Kangyuy  
Planigrafia necropolelor sarmatice târzii  
Armura catafractarului din Roshava Dragana  
Stilul sarmatic în echipamentul militar roman  
Despre proveniența mărgelilor de chihlimbar în formă de ciupercă  
Căile de navigație din Baltica spre Marea Neagră  
Noi date în istoria cercetării cavoului Demetrei  
F.A. Braun: în căutarea urmelor goților

Redactor responsabil — Oleg V. Sharov

Sankt Petersburg. Chișinău. Odesa. București.  
2016

*70-летию*  
**Бориса Ароновича Раева**  
*посвящается*



*Dedicated to 70<sup>th</sup> anniversary of Boris A. Raev*  
*Se dedică aniversării de 70 de ani a lui Boris A. Raev*

## СОДЕРЖАНИЕ

## AD GLORIAM

О.В. Шаров (Санкт-Петербург, Россия). Десять лет спустя . . . . .	17
Л.М. Всевиов, О.В. Шаров (Санкт-Петербург, Россия). Список печатных работ Б.А. Раева. . . . .	21

## МИРЫ. КУЛЬТУРЫ. ХРОНОЛОГИЯ

Ю.В. Ширин (Томск, Россия). Импорт рубежа эр в комплексах Западной Сибири и его значение для хронологии . . . . .	35
А.Н. Подушкин (Шымкент, Казахстан). К анализу и семантической интерпретации антропоморфного изображения периода государства Кангюй из Южного Казахстана. . . . .	55
С.А. Яценко (Москва, Россия). К изучению планиграфии курганных могильников позднесарматского времени . . . . .	69

## РИМ И ВАРВАРЫ

А.Е. Негин (Нижний Новгород, Россия), М. Камишева (Стара-Загора, Болгария). Доспех катафрактария из погребения в кургане «Рошава Драгана» . . . . .	91
М.М. Чореф (Нижневартовск, Россия). К вопросу об организации эмиссии медных и бронзовых монет архонта Асандра . . . . .	119
Д.А. Костромичёв (Севастополь, Крым). Тамга солдата: сарматский стиль в римском военном снаряжении . . . . .	125
А.А. Филиппенко, М.И. Тюрин, С.В. Ушаков (Севастополь, Крым). О могильнике ВИР (Бельбек III) в Юго-Западном Крыму: новые данные . . . . .	139
К.В. Мызгин (Варшава, Польша). Готские войны, римские монеты и черняховская культура . . . . .	153
А.В. Мастыкова (Москва, Россия). О происхождении янтарных грибовидных бус-подвесок римского времени в Понто-Кавказском регионе . . . . .	173
М.М. Казанский (Париж, Франция). Водные пути из Балтики к Черному морю в позднеримское время и в эпоху переселения народов . . . . .	191
О.С. Яшная (Симферополь, Крым). Амфоры типа «Carottes» из раскопок Мангуп-Кале (Юго-Западный Крым) . . . . .	241
Е.П. Секерская (Одесса, Украина). Верблюд-бактриан из римской крепости в низовьях Дуная . . . . .	261

## ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ МЕТОДЫ И ЭКО-СОЦИАЛЬНЫЕ РЕКОНСТРУКЦИИ

- Т. Н. Смекалова** (*Санкт-Петербург, Россия*), **А. А. Волошинов** (*Бахчисарай, Крым*), **А. С. Гарипов** (*Евпатория, Крым*). Дистанционные и геофизические методы в изучении системы расселения, пространственной структуры и хозяйственных типов позднескифских поселений Юго-Западного Крыма . . . . . 269
- О. С. Румянцева** (*Москва, Россия*), **И. Б. Щербаков** (*Харьков, Украина*). Стекло-сырец с поселения Комаров на Среднем Днестре: химический состав и данные о характере и хронологии стеклоделательного комплекса позднеримского времени. . . . . 299

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

- О. В. Шаров** (*Санкт-Петербург, Россия*). Склеп Деметры в Керчи: неизвестные страницы (по материалам научных архивов ИИМК РАН и Государственного Эрмитажа) . . . . . 319
- И. Л. Тихонов** (*Санкт-Петербург, Россия*). В поисках следов готов: археологические исследования Ф. А. Брауна . . . . . 335
- Список сокращений.** . . . . 349
- Авторам *Stratum plus*** . . . . . 351

## C O N T E N T S

## A D G L O R I A M

<b>O. V. Sharov</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ). <b>Ten Years After</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>L. M. Vsevirov, O. V. Sharov</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ). <b>List of Scientific Works by B. A. Raev.</b> . . . . .	<b>21</b>

## W O R L D S . C U L T U R E S . C H R O N O L O G Y

<b>Yu. V. Shirin</b> ( <i>Tomsk, Russian Federation</i> ). <b>Imports at the Turn of Eras in Complexes of Western Siberia and its Value for Chronology</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>A. N. Podushkin</b> ( <i>Shymkent, Kazakhstan</i> ). <b>Towards Analysis and Semantic Interpretation of a Kangju Anthropomorphous Image from Southern Kazakhstan</b> . . . . .	<b>55</b>
<b>S. A. Yatsenko</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ). <b>On Planigraphic Studies of the Late Sarmatian Time Barrow Necropolises</b> . . . . .	<b>69</b>

## R O M E A N D B A R B A R I A N S

<b>A. E. Negin</b> ( <i>Nizhny Novgorod, Russian Federation</i> ), <b>M. Kamisheva</b> ( <i>Stara Zagora, Bulgaria</i> ). <b>Armour of a Cataphractarius from the “Roshava Dragana” Barrow</b> . . . . .	<b>91</b>
<b>M. M. Choref</b> ( <i>Nizhnevartovsk, Russian Federation</i> ). <b>On Copper and Bronze Coins Issued by Archon Asander</b> . . . . .	<b>119</b>
<b>D. A. Kostromichyov</b> ( <i>Sevastopol, Crimea</i> ). <b>A Soldier’s Tamga: Sarmatian Style in Roman Military Equipment</b> . . . . .	<b>125</b>
<b>A. A. Philipenko, M. I. Tiurin, S. V. Ushakov</b> ( <i>Sevastopol, Crimea</i> ). <b>On the Necropolis VIR (Belbek III) in South-Western Crimea: the new data</b> . . .	<b>139</b>
<b>K. V. Myzgin</b> ( <i>Warsaw, Poland</i> ). <b>Gothic Wars, Roman Coins and Chernyakhov Culture</b> . . . . .	<b>153</b>
<b>A. V. Mastykova</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ). <b>On the Origin of Amber 8-Shaped Pendants of the Roman Time in the Pontus-Caucasian Region.</b> . . . . .	<b>173</b>
<b>M. M. Kazanski</b> ( <i>Paris, France</i> ). <b>Waterways from the Baltic to the Black Sea in the Late Roman Period, and in the Great Migration Period.</b> . . . .	<b>191</b>
<b>O. S. Yashnaya</b> ( <i>Simferopol, Crimea</i> ). <b>“Carottes” Amphorae from Mangup-Kale (South-Western Crimea)</b> . . . . .	<b>241</b>
<b>E. P. Sekerskaya</b> ( <i>Odessa, Ukraine</i> ). <b>The Bactrian Camel from the Roman Castle in the Lower Danube Region</b> . . . . .	<b>261</b>

## NATURAL SCIENCE METHODS AND ECO-SOCIAL RECONSTRUCTIONS

- T. N. Smekalova** (*Saint Petersburg, Russian Federation*), **A. A. Voloshinov** (*Bakhchysarai, Crimea*), **A. S. Garipov** (*Yevpatoria, Crimea*). **Remote Sensing and Geophysical Methods in Studying of Settlement System, Spatial Distribution and Household Types of the Late Scythian Sites in South-Western Crimea** . . . . . 269
- O. S. Rumyantseva** (*Moscow, Russian Federation*), **I. B. Shcherbakov** (*Kharkiv, Ukraine*). **Raw Glass from Komarov Settlement on the Middle Dniester: chemical composition and new data on the features and chronology of a Late Roman glass workshop** . . . . . 299

## FROM THE HISTORY OF SCIENCE

- O. V. Sharov** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **Crypt of Demeter in Kerch: unknown pages (based on the scientific archives of the Institute of History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences and the State Hermitage Museum)** . . . . . 319
- I. L. Tikhonov** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **In Search of the Goths' Traces: Archaeological Research by F. A. Braun** . . . . . 335
- List of Abbreviations** . . . . . 349
- Submissions** . . . . . 351

## Десять лет спустя

Прошло 10 лет со знаменательного события для всех друзей и коллег Бориса Ароновича Раева — его 60-летия. Много 10 лет назад было сказано лично юбиляру, но, помимо застольных и торжественных речей, также в его честь был издан сборник научных статей и написан, как в славные времена римских императоров, панегирик. В нем, помимо восхваления юбиляра, была дана его краткая биография, подведены итоги многим научным свершениям автора на 2005/2006 гг. Именно поэтому я не касаюсь во введении к поздравительному тому основных вех жизненного пути юбиляра: все желающие могут обратиться к блистательному «Панегирику от Симона» (Симоненко 2006).

Как-то совпало, что именно в эти годы, в свои шестьдесят, Борис сменил старое место работы на новое — стал старшим научным сотрудником академического учреждения. Южный научный центр РАН стал его вторым домом и остается таковым по сей день. Вместе с новой работой появилась и та, крайне необходимая для каждого ученого, свобода, которой так не хватало в прошлые годы, чтобы писать, творить, работать в библиотеках, ездить в творческие командировки, в общем, заниматься любимым делом — археологией! Поэтому все свободное время (а его, увы, со временем становится все меньше) Раев находится то в Берлине — в библиотеке Deutsche Archäologische Institut, то во Франкфурте — в знаменитой библиотеке Römisch-Germanischen Kommission, то в Институте археологии в Москве или в родном Питере, в Эрмитаже или в ИИМКе.

С Питером связано и много личного, здесь юбиляр учился, защищался, жил и работал долгое время, и здесь живут многие его близкие друзья. Конечно, все это происходит лишь тогда, когда заканчивается полевой сезон, ибо по сей день Борис является бессменным начальником ряда археологических экспедиций ЮНЦ РАН. За прошедшие 10 лет выросло новое поколение археологов, среди них есть

и «раевское» поколение, молодые научные сотрудники ЮНЦ РАН, которых воспитал и научил всем тонкостям полевой работы Борис. Это, прежде всего, Максим Белов и Андрей Горошников, уже давно держатели Открытых листов и начальники отрядов. Это настоящие профессионалы, которым можно смело поручить объекты любой сложности. Помимо ведения раскопов и подготовки отчетов, они пишут статьи, сдают кандидатские экзамены, ездят в научные командировки. Так юбиляр постепенно готовит себе замену, чтобы его ученики достойно продолжили его дело, как он его понимает, посему пока Борис не снимает полностью руку с пульса своих учеников, будь то раскопки, написание отчета или научной статьи.

В свои почтенные годы юбиляр выглядит великолепно, он стал еще более выдающимся и блестящим, чем был. Есть еще одно существенное внешнее отличие: за эти годы, Борис стал совершенно седым, полностью поседела и его знаменитая черная борода. Было от чего: ушедшее десятилетие было нелегким, но он справился, как всегда справлялся со всеми трудностями на своем пути, молча и с достоинством. От былой черноты бороды, из-за которой родилось прозвище знаменитого персонажа, воспетого в эпической саге «Последний диргем» «Бурислейфа Чернобородого» (Белецкий 2006), не осталось и следа, но «герой эпоса» продолжает жить и свершать подвиги, согласно законам скальдической поэзии, под новым прозвищем — «Бурислейфа Седобородого»!

Но это только чисто внешнее отличие, в душе юбиляр остался таким же молодым, дерзким, непокорным и яростным, как это было всегда! Если дело касается спасения памятника археологии, то лучше не вставать на его пути: «коренастый» конунг Бурислейф Седобородый вырастает в один миг в могучего исполина, который мечет молнии, голос его подобен раскату грома, как будто это сам Один говорит с небес. Заказчики, зная, что па-



мятник археологии будет копать сам Раев, уже не спорят с ним по срокам, площадям и финансам, даже если нужно что-то срочно сдавать. Все на Кубани и Дону уже знают, что памятник, раскапываемый Раевым и его молодой дружной командой, будет досконально и тщательно исследован, будь-то татарское поселение XVIII века или меотское городище рубежа эр, и лишь после этого на этом месте можно будет что-то построить. Раев остался таким же непримиримым и яростным к подлости, низости, невежеству, плагиату в науке, каким был всегда.

Следует отметить и некоторые новшества: в последние годы стали появляться статьи с дидактическим уклоном, где Борис Раев — мудрый Учитель, который пытается мягко и спокойно объяснить молодым исследователям, как нужно с большой осторожностью использовать даты римских импортов, найденных в Центральной Европе и Скандинавии, для датировки варварских комплексов Восточной Европы. Необходимо, пишет юбиляр, создание своей местной, сарматской хронологии комплексов с римскими импортами, а их на Дону, Волге и в Танаисе с его хорой предостаточно. Вопрос: кто возьмется? Это большая и очень кропотливая работа, которая требует изучения датировки не только и не столько импортов, а местных типов вещей, и такая работа по плечу, похоже, пока только самому Раеву. В лучшем случае можно говорить, как полагает юбиляр, не о римской эпохе на Кавказе или Урале, а об эпохе римских влияний, где импорты живут совершенно по другим законам, чем в самой Римской империи или в пограничных варварских регионах.

Борис является создателем типологии и хронологии римского импорта в Восточной Европе, методики построения хронологии импортов в варварской среде и т. д. Еще с 80-х годов прошлого столетия он стал для научного мира Центральной Европы и Скандинавии признанным специалистом по римским импортам в Восточной Европе. Борис остается таковым и сейчас, но его научные интересы за последнее десятилетие стали еще более разносторонними и разнообразными: это уже не только римские импорты, но и меотские городища, сарматские могильники, проблема поисков прародины аланов, атрибуция «странных комплексов» и т. д.

Юбиляр продолжает не менее активно участвовать в научной жизни: постоянно ездит на международные научные конференции и симпозиумы, его доклады всегда сде-

ланы на самом высоком научном уровне и поражают слушателей своей масштабностью и блестящим знанием материала. География научных поездок также сильно расширилась: это не только столицы европейских стран, но и Старая Ладога и Соловки, Ханты-Мансийск и Новосибирск, Гаспра и Керчь, Шымкент и Алматы, Уфа и Екатеринбург, перечислять можно долго и много...

Юбиляра раньше вполне можно было назвать кабинетным ученым, но многое изменилось за последнее десятилетие. Раньше Борис большую часть свободного времени проводил в библиотеках и за письменным столом: ему были всегда более интересны римские импорты, их типология и хронология. Теперь же основное время он отдает научным раскопкам и подготовке к публикации исследованных им поселений и могильников. Все мы знаем, сколько времени уходит на отчеты по раскопкам и как трудно вновь вернуться к творческой атмосфере после крайне изнурительных и весьма длительных новостроечных раскопок, чтобы начать писать статью или подготовить доклад. Это реалии нашего времени, большая часть российских археологов, начиная с 90-х годов прошлого столетия, зарабатывает или подрабатывает на свою жизнь таким образом, чтобы выжить в суровых условиях российской рыночной экономики, когда академическая наука осталась практически без финансирования, когда нет больше археологических академических экспедиций и когда подавляющее большинство ученых получает за свою работу в бюджетных учреждениях сущие гроши. Борис пришел в академическую систему Южного научного центра, возглавил ряд новостроечных экспедиций, чтобы остаться максимально самостоятельным и независимым, ибо кредо юбиляра всегда было неизменным: минимально зависеть от государства, которому на данном этапе наука просто не нужна. Борис сам выбирает то, что будет копать, как копать и на какие конференции или в какие библиотеки он будет ездить. Но такая жизнь, увы, не легка, и поэтому все меньше сил и времени у юбиляра остается на сидение за письменным столом и на написание новых трудов, которых так ждут его друзья и коллеги.

Борис, несомненно, продолжает традиции Ленинградской — Петербургской археологической школы, которая всегда отличалась наличием ярких индивидуальностей. Это и его Учитель Л. С. Клейн, его друзья и коллеги: как уже ушедшие от нас: М. Б. Щукин,

Д. А. Мачинский, Г. С. Лебедев, Ю. М. Лесман, так и ныне здравствующие: В. А. Булкин, С. В. Белецкий, М. М. Казанский... Список школы можно продолжать.

От всего сердца хочется поздравить Бориса настоящим сборником статей его друзей и коллег с 70-летним юбилеем!

Хочется верить, что 70 лет — это начало нового жизненного цикла, где не будет уже столько серьезных забот, волнений и тревог,

как в предыдущие десятилетия, и наш юбиляр сможет в полной мере использовать накопленные знания для написания новых и обширных научных трудов. Я уверен, что Борис будет также щедро передавать своим друзьям, ученикам и коллегам — свои знания и мудрость!

Счастья, здоровья, радости жизни всегда и везде, удачи во всех благих начинаниях и, конечно, новых научных открытий тебе, дорогой Борис!

Шаров О. В.

## Литература

Белецкий С. В. 2006. Б. А. Раев и «сказка о викингх в Восточной Европе» А. Павлова. В: Симоненко А. В. (отв. ред.). *Liber archaeologicae. Сборник статей, посвященный 60-летию Бориса Ароновича Раева*. Краснодар; Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 23—27.

Симоненко А. В. 2006. Парадоксы Раева. В: Симоненко А. В. (отв. ред.). *Liber archaeologicae. Сборник статей, посвященный 60-летию Бориса Ароновича Раева*. Краснодар; Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 9—15.

## References

Beletsky, S. V. 2006. In Simonenko, A. V. (ed.). *Liber Archaeologicae. Sbornik statei, posviashchennyi 60- letiiu Borisa Aronovicha Raeva (Liber Archaeologicae. A Tribute to B. A. Raev's 60<sup>th</sup> Anniversary)*. Krasnodar; Rostov-on-Don: Southern Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 23—27 (in Russian).

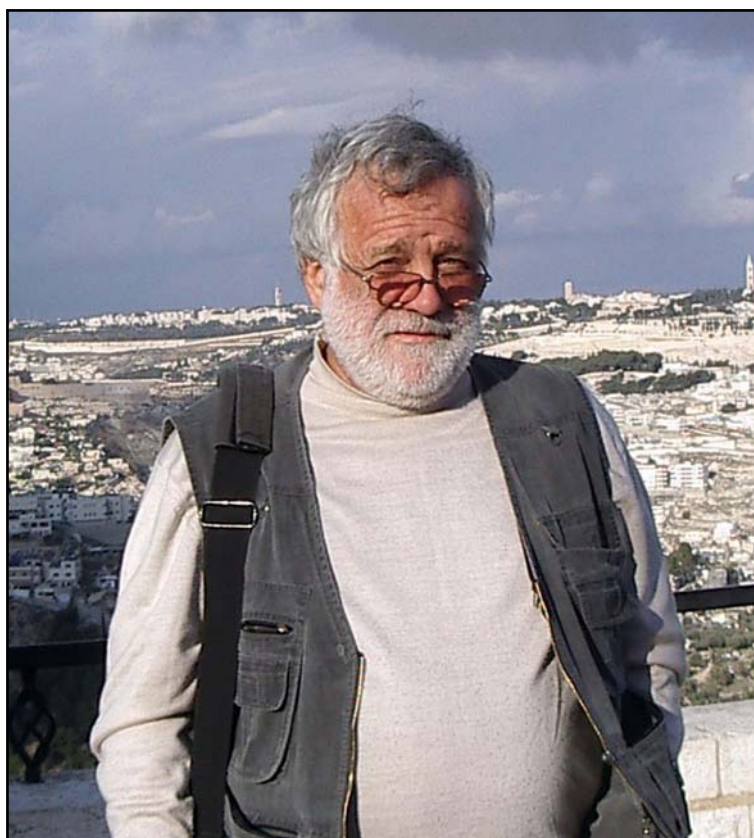
Simonenko, A. V. 2006. In Simonenko, A. V. (ed.). *Liber Archaeologicae. Sbornik statei, posviashchennyi 60 letiiu Borisa Aronovicha Raeva (Liber Archaeologicae. A Tribute to B. A. Raev's 60<sup>th</sup> Anniversary)*. Krasnodar; Rostov-on-Don: Southern Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 9—15 (in Russian).

Статья поступила в номер 7 июля 2016 г.



**Рис. 1.** Райские дни на городище «Казанское 1», 2007 г. Б.А. Раев, Г.И. Тимонина, С.И. Лукьяшко.

**Fig. 1.** Heavenly days on Kazanskoe 1 Hillfort, 2007. B.A. Raev, G.I. Timonina, S.I. Lukyashko.



**Рис. 2.** Б.А. Раев и Иерусалим, 2007 г.

**Fig. 2.** B.A. Raev and Jerusalem, 2007.





**Рис. 3.** Научный диспут на набережной в г. Сухум после заседаний на Второй Абхазской международной конференции, 2008 г. В центре Б.А. Раев с женой Натальей Волкодав, слева А.Ю. Скаков, справа Д.В. Журавлев и В.Е. Маслов.

**Fig. 3.** Academic debate on a quay in Sukhumi, after sessions of the Second Abkhazian International Conference, 2008. In the center: B.A. Raev with his wife Natalia Volkodav, with A.Yu. Skakov (left) and D.V. Zhuravlev and V.E. Maslov (right).



**Рис. 4.** Утро туманное, утро хмельное. Б.А. Раев и Черем. Набережная в г. Сухум. Вторая Абхазская международная конференция, 2008 год.

**Fig. 4.** A foggy and tipsy morning. B.A. Raev and Chegem. A quay in Sukhumi. Second Abkhazian International Conference, 2008.



**Рис. 5.** Какой веселый сок! Юбилейные XXV Крупновские чтения во Владикавказе, 2008 год. Б.А. Раев и М.М. Казанский

**Fig. 5.** This juice is a real fun! XXV Anniversary Krupnov Readings in Vladikavkaz, 2008. B.A. Raev and M.M. Kazanski



**Рис. 6.** Конунг Лисманс (Ю.М. Лесман) и конунг Бурислейф Седобородый (Б.А. Раев) доказали на семинаре «Хронограф», что они таки правы. Зал заседаний Эрмитажа. Январь 2009 г.

**Fig. 6.** Konung Lismans (Yu.M. Lesman) and Konung Burisleif the Silver Beard (B.A. Raev) proved to the Chronograph Seminar that they were right. Hermitage Convention Hall. January 2009.





**Рис. 7.** Всем только горячий чай! Новолабинское городище, 2011 год.

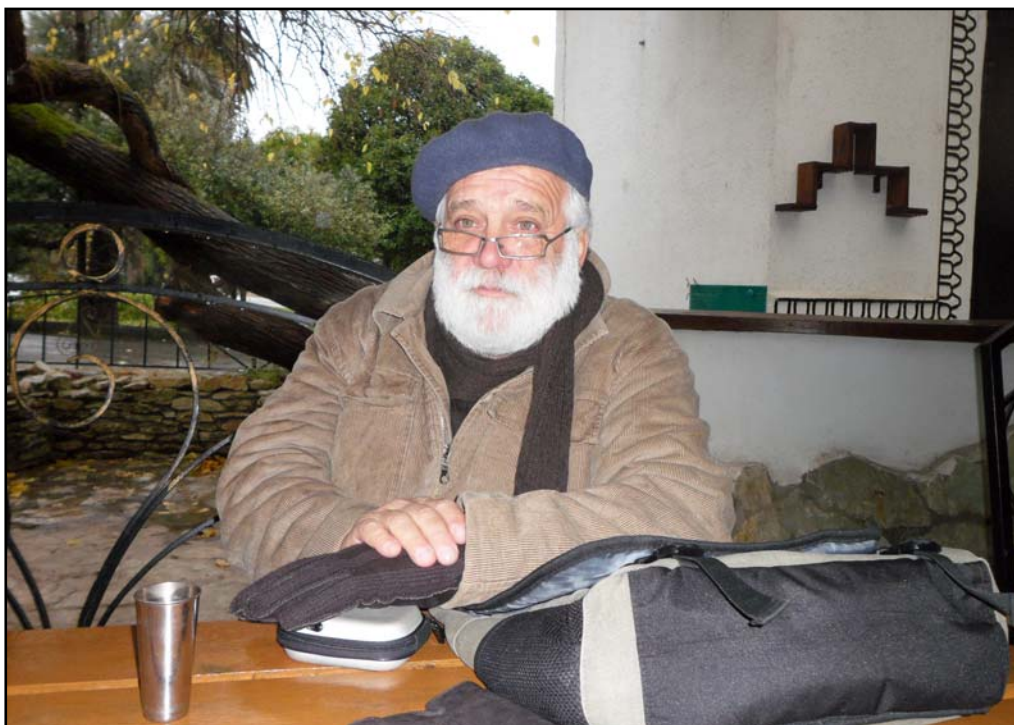
**Fig. 7.** Nothing but hot tea for everyone! Novolabinskoe Hillfort, 2011



**Рис. 8.** Каждому по яме. Новолабинское городище, 2011. В центре Б.А. Раев, в желтых жилетах полевые командиры: А. Горошников и М. Белов.

**Fig. 8.** To each their own pit. Novolabinskoe Hillfort, 2011. B.A. Raev (center), the field commanders in yellow vests: A. Goroshnikov and M. Belov.





**Рис. 9.** Любимое кафе на набережной в г. Сухум. Третья международная Абхазская конференция, 2011 год.

**Fig. 9.** The sweet café on quay in Sukhumi. The Third Abkhazian International Conference, 2011.



**Рис. 10.** Отдых выдающихся ученых после разметки 9000 м<sup>2</sup>. Тамань, поселение «Волна-12», 2013 год. Рядом с Юбиларом С.И. Лукьяшко и О.В. Шаров.

**Fig. 10.** The distinguished scholars rest after having marked out an area of 9,000 m<sup>2</sup>. Taman, Volna-12 settlement, 2013. S.I. Lukyashko and O.V. Sharov next to B.A. Raev.



**Рис. 11.** Высшая элита Кубань-археологии. Н.В. Желиба, Б.А. Раев, И.И. Марченко. Шестая Кубанская международная конференция в г. Новороссийск, 2013 год.

**Fig. 11.** The elite of the Kuban archaeology. N.V. Zheliba, B.A. Raev, I.I. Marchenko. The Sixth Kuban International Conference in Novorossiysk, 2013.



**Рис. 12.** Неужели менора? Нет, тамга... О.В. Шаров показывает Юбиляру средневековую амфору из раскопок поселения «Ильич-1». Пос. Ильич, Тамань, 2015 год.

**Fig. 12.** Is it a menorah indeed? No, it is a tamga... O.V. Sharov demonstrates a medieval amphora from the dig at Ilyich-1 settlement to B.A. Raev. Ilyich, Taman, 2015.