

Староладожский историко-архитектурный и археологический
музей-заповедник

Некоммерческое партнерство «Организованная Археология»

Государственное бюджетное учреждение культуры
Ленинградской области «Музейное агентство»



III Международная нумизматическая конференция

**«Эпоха викингов в Восточной Европе
в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»**

Санкт-Петербург, Старая Ладога
22–24 апреля 2016 года

Материалы докладов и сообщений

Санкт-Петербург
2016

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ

Рева Р.Ю. *К 80-летию Валентина Петровича Лебедева* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 10–15.

Биография известного российского нумизмата-ориенталиста, автора работ по монетам и денежному обращению VIII–XVIII веков, а также сфрагистике Крыма, Северного Кавказа, Закавказья, Поволжья, Средней Азии, Средневековой Руси. Наибольшую известность ему принесли труды в области нумизматики Золотой Орды и об особенностях обращения куфической монеты на территории средневековой Руси.

Ключевые слова: В.П. Лебедев, Золотая Орда, куфическая нумизматика.

Рева Р.Ю., Моисеенко Н.С. *Библиография работ Валентина Петровича Лебедева на начало 2016 года* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 16–40.

Библиография трудов В.П. Лебедева, насчитывающая 3 монографии, 148 печатных работ и 76 публикаций в электронных ресурсах даёт представление о широте научных интересов одного из старейших отечественных нумизматов-востоковедов.

Ключевые слова: В.П. Лебедев, библиография.

Моисеенко Н.С. *Дополнения и уточнения к списку печатных работ М.П. Сотниковой* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 41–43.

Библиография трудов М.П. Сотниковой, опубликованная в материалах предыдущей конференции, пополнилась шестью работами и ещё по одной данные были уточнены.

Ключевые слова: М.П. Сотникова, библиография.

Лемберг Е.М., Сергеев В.Ю. *Клад восточных монет 1-й четверти IX в. из Смоленска* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 44–99.

Статья посвящена недавно найденному в Смоленске кладу восточных монет 1-й четверти IX в. Содержит описание входящих в его состав драхм Сасанидского типа, полудрахм Табаристана и куфических дирхамов, а также граффити на монетах. Информация о некоторых монетах публикуется впервые.

Ключевые слова: денежный клад, эпоха викингов, восточная нумизматика, Арабский халифат, Аббасиды, Идрисиды, Тилимсан, граффити на монетах.

Погорелец О.Г. *Комплекс дирхемов найденных вблизи с. Городище Шепетовского района Хмельницкой области Украины* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 100–105.

Статья посвящена введению в научный оборот находки комплекса монет – дирхемов VIII–IX вв., найденных вблизи с. Городище (Шепетовский р-н Хмельницкой обл. Украины). Монеты чеканили правители аббасидской династии: Мухаммад аль-Махди (775–785), Харун ар-Рашид (786–809), Мухаммад аль-Амин (809–813). Данный комплекс является одной из немногих находок дирхемов, научно зафиксированных на Волини.

Ключевые слова: дирхемы, Аббасиды, комплекс, городище, ожерелье.

Свинцова Г.К. *История Византии VIII–IX вв. Нумизматический формат* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 106–109.

Византийская империя – величайшее государство средневековой Европы. Изучение материальной культуры Византии – важное условие для понимания истории развития всех европейских этносов в Средние века.

Ключевые слова: Византия, империя, монета, солид, император.

Кулешов С.Г. *О некоторых находках западноевропейских монет раннего средневековья на территории Украины* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 110-113.

Данное сообщение посвящено находкам ранних средневековых западноевропейских монет на территории Украины. Рассмотрены две находки: пенни короля Мерсии Оффы и денарий Эда – короля Западно-Франкского королевства. Автор предполагает, что эти монеты были в составе большой суммы дани, которая была выплачена викингам для обеспечения мира.

Ключевые слова: находки, монеты, Украина, раннее Средневековье, Западная Европа.

Сергеев В.Ю. *Подвеска-дирхам с граффити дружинного круга из Смоленской области* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 114-117.

Сообщение посвящено найденной в 2010 г. в Смоленской области подвеске-дирхаму с граффити дружинного круга X в. Содержит краткое описание и анализ находки.

Ключевые слова: куфический дирхам, граффити на монетах, эпоха викингов, Древнерусское государство, дружинная культура.

Лебедев В.П., Стародубцев Г.Ю. *Клад обрезанных дирхемов с Жерновецкого селища Курской области* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 118-133.

В статье рассмотрен новый клад обрезанных в круг дирхемов X в. из Курской области. Клад состоял из 147 монет с t.p.q. = 380 г.х. (990 г. н.э.). Модальный размер круглых вырезков составил 12-14 мм, а вес 0,6-0,7 грамм.

Ключевые слова: Курск, клад, дирхемы, круглые вырезки, вес.

Моисеенко Н.С. *Монеты Святополка 1015–1016 годов, не вошедшие в Корпус 1995 года* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 134-154.

Публикуются данные о 66 монетах Святополка с именем князя и дифферентом «крест», обнаруженных за последние двадцать лет. Рассматривается топография находок, весовая норма чеканки и данные о пробировании монет. На основании мест обнаружения сребреников выдвигается гипотеза о распространении сребреников Святополка не из Киева, а из городов на территории Черниговской области.

Ключевые слова: сребреник, Святополк, топография, пробирование, средний вес.

Леймус И.А. *Монетный клад XI в. из Мяэтагузе (Mäetaguse), на северо-востоке Эстонии* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 155-157.

В 2013 г. в посёлке Мяэтагузе, на северо-востоке Эстонии был найден монетный клад начала XI в. (трq 1014 г.). В состав клада входили 254 монеты, преимущественно – западноевропейские, но присутствовало и 10 восточных. Второе десятилетие XI в. является переломным для монетного обращения Эстонии – на замену восточным дирхемам приходят западные денарии.

Ключевые слова: эпоха викингов, Эстония, монетный клад, западные монеты versus дирхемы.

Дуткинский Н.Е. *Византийские солиды и милиарисии и неавантийские милиарисии* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 158-177.

Сообщение посвящено описанию состава монетного комплекса, случайно обнаруженного в Очаковском районе Николаевской области Украины, зафиксированного в конце 2015 года.

Ключевые слова: милиарисий, подражание, хазары, комплекс, золото.

Рябцева С.С. **О времени появления и тезаврации древнерусских ювелирных украшений с зернью** // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 178–204.

В статье рассматриваются находки древнерусских украшений с зернью. По мнению автора, время их появления относится ко второй четверти X века. Начало тезаврации приходится на середину X века. Хотя единый убор с зернью выходит из употребления в первой половине XI века, отдельные изделия встречаются вплоть до первой половины XIII века.

Ключевые слова: Древняя Русь, украшения с зернью, клады, городища.

Галанов В.И. **Изучение Рачевского клада. Первые результаты** // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 205–214.

В докладе сообщается о начале работы с монетной частью Рачевского клада западноевропейских денариев X–XI вв. (город Смоленск) и первых её результатах.

Ключевые слова: западноевропейский денарий, клад, Смоленск, анализ.

Белецкий С.В. **Печать № 2 Корпуса актовых печатей Древней Руси** // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 215–216.

В 1953 г. в Неревском раскопе Новгорода была найдена печать, включённая в Корпус актовых печатей Древней Руси под № 2. В.Л. Янин датировал печать X в. и атрибутировал её Изяславу Владимировичу, сыну Владимира Святого и родоначальнику полоцкой ветви русских князей. Попытку пересмотреть датировку и персональную принадлежность печати предпринял в 2014 г. С.М. Михеев. В докладе последовательно рассмотрены аргументы как традиционного, так и нового истолкования печати. Выяснилось, что из двух альтернативных версий справедливой является традиционная, предложенная В.Л. Яниным шесть десятилетий назад.

Ключевые слова: Древняя Русь, Новгород, печать, датировка, надпись, трезубец.

Януш Я.Б. *Монетный комплекс западноевропейских денариев из Олонецкого района Карелии* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 217–228.

Осенью 2015 г. в Ладожском озере был найден монетный комплекс, состоящий из 62 западноевропейских монет XI века. В составе комплекса преобладают германские денарии и английские пенсы. Это в очередной раз доказывает, что именно Германия и Англия были основными поставщиками монетного серебра на территорию Древней Руси в указанный период.

Ключевые слова: Ладожское озеро, монетное серебро, XI век, западноевропейские денарии, Вильгельм I Завоеватель.

Михельсон А.Р., Тростьянский О.В. *Клад первой половины XII века из Приозерского района Ленинградской области* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 229–290.

Осенью 2013 года около п. Сосново Приозерского района Ленинградской области был найден денежно-вещевой комплекс (Сосново III), включавший в свой состав более двухсот европейских, византийских и восточных монет, серебряный слиток и 12 фрагментов серебряных слитков.

Трц комплекса (1125 год) позволяет считать Сосново III наиболее поздним кладом европейских денариев из найденных на территории Древней Руси. В состав депозита входили монеты редких и неопубликованных типов. Анализ состава клада даёт представление о завершающем этапе периода обращения европейского денария на территории Древней Руси (1080–1130-е гг.)

Ключевые слова: Приозерский район, серебряный слиток, денарии из области Гослара, нормандская династия в Англии.

Сорокин И.Ю. *О генезисе и датировке трапецевидных подвесок со знаками Рюриковичей* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 291-314.

В статье обсуждаются причины и истоки появления трапецевидных подвесок со знаками Рюриковичей, их предназначение, обосновываются датировки отдельных типов подвесок. Впервые опубликованы два экземпляра трапецевидных подвесок. Период бытования трапецевидных подвесок прослежен от первой половины X в. вплоть до начала XIII в. Рассмотрена связь трапецевидных подвесок с граффити на монетах и с подвесками-амулетами с руническими надписями.

Ключевые слова: трапецевидные подвески, знаки Рюриковичей, граффити на монетах, Древнерусское государство, дружинная культура.

Гулецкий Д.В., Зайончковский Ю.В. *К вопросу о гривнах волынского князя Владимира Васильковича* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 315-317.

Публикуется монетная гривна, найденная во Владимир-Волынском районе Волынской области Украины. В результате анализа монетного слитка авторы отнесли его к гривнам волынского типа, отлитого по северному стандарту серебра.

Ключевые слова: нумизматика, монетная гривна, волынская гривна, Владимир Василькович, Волынское княжество.

Зиборов В.К. *Необычное начало в легенде вислой печати* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 318-320.

В сообщении вводится в научный оборот новая вислая печать (фрагмент) в начале легенды которой присутствует не отмеченное в сфрагистической литературе чтение. Печать датируется, предположительно, на основе палеографических признаков, XIV веком.

Ключевые слова: вислые печати, легенда, датировка, грамоты, палеография.

Жуков И.А. *Меховые и кожаные деньги Киевской Руси* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 321–349.

Доклад посвящён вопросам изучения меховых и кожаных денег Киевской Руси. Основной акцент сделан на сообщение в рукописи арабского путешественника Абу Хамида ал-Гарнити, который в середине XII века посетил русские земли и описал торговые расчёты с помощью старых беличьих шкурок, опломбированных княжеской печатью (пломбой). Автор даёт ответ на вопрос, о каких именно свинцовых пломбах идёт речь в рукописи, с точки зрения сфрагистики.

Ключевые слова: меховые и кожаные деньги, свинцовые пломбы, сфрагистика.

Купранис А.А., Попов А.А. *О новгородском и московском рублях рубежа XIV–XV вв.* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 350–351.

На основании показаний письменных источников и находок весовых эталонов предпринята попытка реконструкции весовых норм новгородского и московского рублей рубежа XIV–XV вв. и выявления их структурных взаимосвязей.

Ключевые слова: рубль, гривенка, «stucke sylvers».

Савоста Р.Ю. *Азакские данги хана Тимура Кутлуга* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 352–360.

Подробно изучен серебряный чекан хана Тимура Кутлуга монетного двора Азак последних годов XIV века. Сделаны прорисовки всех известных штемпелей и составлены схемы штемпельных связей. Приводится статистика встречаемости монет по штемпельным сочетаниям. Арабские легенды даны на языке оригинала и в переводе на русский и английский языки.

Ключевые слова: Золотая Орда, Азак, Тимур Кутлуг, серебряный чекан, данг.

Купранис А.А., Попов А.А. *К вопросу о метрологии малых взвешиваний* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 361–371.

Каталогизированы высшие номиналы средневековых разновесов для малых взвешиваний (весом более 90 г), найденные на территории Древней Руси при проведении археологических раскопок, и предпринята попытка их предварительной систематизации.

Ключевые слова: средневековые разновесы, Древняя Русь.

Ширинкин П.С. *«Серебро закамское»: история, география, артефакты* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 372–396.

«Серебро закамское» – историческая реальность, феномен, возникший в раннем средневековье, имеющий строгую географическую привязку. Это весь Волго-Камский торговый путь, но есть у «серебра закамского» и «материнский» регион концентрации: территория современного Пермского края и, в особенности, северное Прикамье (Чердынский муниципалитет) и территория междуречья Камы, истоки Печоры и Северной Двины. Именно в Прикамье сосредоточены находки персидской посуды в таком количестве, что их найдено здесь больше, чем в самом Иране, и сегодня это основная часть тематической коллекции Эрмитажа. Кроме посуды к «серебру закамскому» следует причислять не только различного вида слитки, но и разнообразные серебряные украшения, и клады восточных и европейских монет эпохи раннего средневековья. Временные рамки накопления серебра и его движения по водным путям следует расширить: с V по XIII век, вплоть до падения Волжской Булгарии. Волго-Камский торговый путь, наряду с дорогой «из варяг в греки», следует считать не менее значимым для экономики раннего средневековья и эпохи викингов. Наконец, именно Прикамье, как полюс «серебра закамского» и одновременно «истока» пушнины, сыграло особую роль в экономике и становлении городов северо-западной Руси, Московии и всего периода истории викингов. Эта концепция и будет рассмотрена в данной статье.

Ключевые слова: «серебро закамское», география, история находок, Прикамье, Биармия.

Бойко-Гагарин А.С. *Находки монет X–XII веков по материалам украинской дореволюционной газетной периодики* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 397–402.

В тезисах рассматриваются находки средневековых монет, опубликованные в украинских газетах до 1917 года.

Ключевые слова: монеты X–XII веков, топография находок, клады монет, газетные заметки, дореволюционные газеты.

Дукса З.Ю. *Некоторые новые материалы о денежном обращении VIII–XIII вв. (по письмам исследователей)* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 403–407.

Автор, используя собственные архивы, вводит в оборот до этого не опубликованные материалы из писем 1967–1980 годов, в основном о куваческих, восточно-европейских монетах и слитках, а также литературу о монетах этого периода. Переписка с исследователями из различных стран, включая М. Гумовского, Р. Керсновского, А. Быкова, Т. Тальвио, В. Хана и А. Арциховского, обогащает существующие исследовательские материалы о памятниках нумизматики монетного обращения раннего Средневековья.

Ключевые слова: исследователи, письма, литература, монеты, слитки.

Сотникова М.П. *И.Г. Спасский и Сводный каталог древнейших монет России (Издания: Oxford, 1982; Ленинград, 1983; Москва, 1995). Тот же Корпус и В.А. Калинин* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 408–460.

На основании десятков архивных документов подробно реконструированы истории создания Сводных каталогов русских монет X–XI веков различных годов выпуска, показано доленое участие их авторов. Аргументировано доказывается авторство М.П. Сотниковой Корпуса древнерусских монет издания 1995 года.

Ключевые слова: М.П. Сотникова, И.Г. Спасский, Корпус древнерусских монет, авторство.

Големихов А.В. *О методике визуализации распределения монет по годам* выпуска с использованием ядерной оценки плотности вероятности // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 461-473.

Разработан программный инструмент для создания графиков распределений монетных комплексов по годам чеканки с применением сглаживания. Описан алгоритм его работы. Его возможности продемонстрированы на примере пяти комплексов куфических дирхемов IX и X в., четыре из которых приведены в удобном для сравнения виде.

Ключевые слова: клад, диаграмма, сглаживание, Гаусс, KDE.

Глейзер М.М. *Корабли викингов на современных монетах* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 474-478.

В статье говорится о современных монетах с изображением кораблей викингов – драккаров – на современных монетах различных стран.

Ключевые слова: викинг, корабль, драккар.

Моисеенко Н.С. *Библиография работ о древнерусских монетах за 1991–2016 годы* // III МНК «Эпоха викингов в Восточной Европе в памятниках нумизматики VIII–XI вв.»: Санкт-Петербург, Старая Ладога 22–24 апреля 2016 года: Материалы докладов и сообщений. СПб., 2016. С. 479-524.

Автором предпринята попытка составить библиографический список работ о начальном периоде русской монетной чеканки. За последнюю четверть века было издано или переиздано более 330 работ по указанной теме. Предложено разделить труды о монетах X–XI веков на три части: 1) посвящённые древнерусским златникам, серебряникам и их подражаниям, 2) посвящённые периферийной чеканке на Тамани, в Черниговской области, а также подражаниям византийским монетам, 3) посвящённые так называемым подражаниям дирхамам.

Ключевые слова: библиография, древнерусские монеты, подражания.

ОГЛАВЛЕНИЕ CONTENTS

Предисловие Preface	7
<i>Рева Р.Ю.</i> К 80-летию Валентина Петровича Лебедева <i>Roman Reva.</i> On the occasion of eightieth anniversary of Valentin Lebedev.....	10
<i>Рева Р.Ю., Моисеенко Н.С.</i> Библиография работ Валентина Петровича Лебедева на начало 2016 года <i>Roman Reva, Nikita Moiseenko.</i> Bibliography of Valentin Lebedev at the beginning of 2016	16
<i>Моисеенко Н.С.</i> Дополнения и уточнения к списку печатных работ М.П. Сотниковой <i>Nikita Moiseenko.</i> Supplements and Adjustments to Sotnikova's List of Printed Works	41
<i>Лемберг Е.М., Сергеев В.Ю.</i> Клад восточных монет Первой четверти IX в. из Смоленска <i>Eugeniy Lemberg, Vadim Sergeev.</i> A First Quarter of the IX Century Oriental Coins Hoard from Smolensk, Russia	44
<i>Погорелец О.Г.</i> Комплекс дирхемов, найденных вблизи с. Городище Шепетовского района Хмельницкой области Украины <i>Oleg Pogorilets.</i> The Complex of Dirhams of the VIII–IX Centuries Which Was Found at the Village of Horodysche (Shepetivskiy District, Khmelnyskiy Region) in Ukraine	100
<i>Свинцова Г.К.</i> История Византии VIII–IX вв. Нумизматический формат <i>Galina Svintsova</i> History of Byzantine Empire VIII–IX Centuries. Numismatic Format	106
<i>Кулешов С.Г.</i> О некоторых находках западноевропейских монет раннего средневековья на территории Украины <i>Sergey Kuleshov.</i> About Some Finds of West-European Early Medieval Coins on the Territory of Ukraine	110

<i>Сергеев В.Ю.</i> Подвеска-дирхам с граффити дружинного круга из Смоленской области <i>Vadim Sergeev.</i> The Suspension-Dirham With Graffiti of the Squad Circle from the Smolensk Region, Russia	114
<i>Лебедев В.П., Стародубцев Г.Ю.</i> Клад обрезанных дирхемов с Жерновецкого селища Курской области <i>Valentin Lebedev, Gennadiy Starodubtsev.</i> A Hoard of Cut Dirham from Zhernovets Settlements of Kursk Region.....	118
<i>Моисеенко Н.С.</i> Монеты Святополка 1015–1016 годов, не вошедшие в Корпус 1995 года <i>Nikita Moiseenko.</i> Coins of Svyatopolk 1015–1016, Which Were Not Part of Corpus 1995.....	134
<i>Леймус И.А.</i> Монетный клад XI в. из Мяэтагузе (Mäetaguse), на северо-востоке Эстонии <i>Ivar Leimus.</i> A Coin Hoard of the XI Century from Village Mäetaguse, North-East Estonia.....	155
<i>Дуткинский Н.Е.</i> Византийские солиды и милиарисии и неvizантийские милиарисии <i>Nikolay Dutkinskiy.</i> Byzantine Solids and Miliarisia and Non-Byzantine Miliarisia	158
<i>Рябцева С.С.</i> О времени появления и тезаврации древнерусских ювелирных украшений с зернью <i>Svetlana Ryabtseva.</i> About the Time of Occurrence and Hoarding of Old Rus' Jewelry With Granulation.....	178
<i>Галанов В.И.</i> Изучение Рачевского клада. Первые результаты <i>Vladimir Galanov.</i> Study of the Rachevsky Hoard. First Results	205
<i>Белецкий С.В.</i> Печать № 2 Корпуса актовых печатей Древней Руси <i>Sergey Beletsky.</i> The Seal n.2 of Corpus Old Rus Seals.....	215
<i>Януш Я.Б.</i> Монетный комплекс западноевропейских денариев из Олонецкого района Карелии <i>Yan Yanush.</i> Monetary Complex of West-European Denarius from the Olonets Region of Karelia.	217

<i>Михельсон А.Р., Тростьянский О.В.</i> Клад первой половины XII века из Приозерского района Ленинградской области <i>Anton Mikhelson, Oleg Trostyanskiy.</i> The Hoard of the First Half of XII Century from Priozerskiy District of Leningrad Region	229
<i>Сорокин И.Ю.</i> О генезисе и датировке трапециевидных подвесок со знаками Рюриковичей <i>Igor Sorokin.</i> On the Origins and the Dating of the Trapezoidal Pendants with the Rurikids' Emblems.....	291
<i>Гулецкий Д.В., Зайончковский Ю.В.</i> К вопросу о гривнах волынского князя Владимира Васильковича <i>Dzmitry Huletski, Yuriy Zayonchkovskiy.</i> On the Problem of Prince Vladimir Vasilkovich's Grivnas	315
<i>Зиборов В.К.</i> Необычное начало в легенде вислой печати <i>Viktor Ziborov.</i> The Unusual Beginning in Legend of the Seal (Bullae)	318
<i>Жуков И.А.</i> меховые и кожаные деньги Киевской Руси <i>Igor Zhukov.</i> Fur and Leather Money of Kiev Rus	321
<i>Купранис А.А., Попов А.А.</i> О новгородском и московском рублях рубежа XIV–XV вв. <i>Alexey Kupranis, Alexey Popov.</i> On Novgorod and Moscow Roubles at the Turn of the XIV–XV Centuries.....	350
<i>Савоста Р.Ю.</i> Азакские данги хана Тимура Кутлуга <i>Roman Savosta.</i> Timur Qutlugh's Silver Dangs of Azaq Mint.....	352
<i>Купранис А.А., Попов А.А.</i> К вопросу о метрологии малых взвешиваний <i>Alexey Kupranis, Alexey Popov.</i> Towards the Question of Metrology of Small Weighings	361
<i>Ширинкин П.С.</i> «Серебро закамское»: история, география, артефакты <i>Pavel Shirinkin.</i> «Silver Zakamsкое»: History, Geography, Artifacts.....	372
<i>Бойко-Гагарин А.С.</i> Находки монет X–XII веков по материалам украинской дореволюционной газетной периодики <i>Andrei Boiko-Gagarin.</i> The Finds of the Coins of X–XII Centuries on the Materials of Pre-revolutionary Ukrainian Newspapers	397

<i>Дукса З.Ю.</i> Некоторые новые материалы о денежном обращении VIII–XIII вв. (по письмам исследователей) <i>Zenonas Duksa.</i> Selected New Materials about Monetary Circulation of VIII–XIII Centuries (Based on Correspondence With Researchers)	403
<i>Сотникова М.П.</i> И.Г. Спасский и Сводный каталог древнейших монет России (Издания: Oxford, 1982; Ленинград, 1983; Москва, 1995). Тот же Корпус и В.А. Калинин <i>Marina Sotnikova.</i> I.G. Spasskiy and Joint Catalogue of the Oldest Russia Coins (Editions: Oxford, 1982; Leningrad, 1983; Moscow, 1995). The Same Corpus and V.A. Kalinin.....	408
<i>Големихов А.В.</i> О методике визуализации распределения монет по годам выпуска с использованием ядерной оценки плотности вероятности <i>Aleksey Golemikhov.</i> On the Methods of Visualization of Coins Distribution by Minting Years Using the Kernel Density Estimator	461
<i>Глейзер М.М.</i> Корабли викингов на современных монетах <i>Marat Gleyzer.</i> The Ships of Vikings on Modern Coins.....	474
<i>Моисеенко Н.С.</i> Библиография работ о древнерусских монетах за 1991–2016 годы <i>Nikita Moiseenko.</i> Bibliography of Works about Old Russian Coin in 1991–2016.	479
Список сокращений Abbreviations	525
Об авторах Authors	529
Аннотации статей	532
Summaries.....	543
Оглавление Contents.....	554