хранилищах (25–30%), промышленное, коммунальное и сельскохозяйственное водоснабжение (13%), потери с водохранилищ (12%), а также вырубка лесов, агротехнические мероприятия, урбанизация (15%). Суммарное влияние агротехнических мероприятий на больших территориях проявляется в сокращении стока половодья, увеличении меженного стока, уменьшении годового стока. Вырубка лесов приводит к снижению испарения, пересыханию почвы, понижению уровня грунтовых вод, уменьшению общего стока, резкому обмелению рек.

В целях мониторинга влияния антропогенных факторов на сток рек Северо-Западного Кавказа необходимо активизировать проведение комплекса водорегулирующих и водоохранных мероприятий.

Исторические науки

ПЯТЫЙ ЭТАП ОБРАЩЕНИЯ КУФИЧЕСКОГО ДИРХЕМА И ПООКСКИЙ ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК (800-е – ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА 820-Х ГГ.)

Петров И.В.

Санкт-Петербургский университет управления и экономики, Санкт-Петербург, e-mail: ladoga036@mail.ru

Статья посвящена обращению куфического дирхема в Поокском бассейне первой четверти IX в. Исследуются клады и восточные монеты 800–824 гг., осуществляется сравнение Поокского денежного рынка с другими денежными рынками Восточной Европы.

Восточная Европа, Древняя Русь, Ока, клады, монетно-вещевой клад, куфические монеты, дирхем, Поокский денежный рынок, Аббасиды, Идрисиды, Омайяды, Сасаниды, Харун ар-Рашид.

Если в течение VIII в. бассейн Оки не был богат на куфические нумизматические памятники, то для первой четверти IX в. экономическое развитие региона приобретает вполне реальные очертания, происходит выпадение 9 кладов (258 экз.) и 7 отдельно поднятых монет [14, 82]:

№ 1. В 1861 г. около с. Баскач (Тульская губ., Каширский у.) найден монетно-вещевой клад, хранившийся в глиняном кувшине, состоявший из восточных монет (рубленых и целых) [5, 81; 22, 86; 18, 73; 6, 82; 7, 222]. Известны 6 целых и несколько рубленых монет, из которых династическому определению подлежали 4 экз. Младшая монета чеканена в 807/808 г. Династический состав: Аббасиды – 4 экз. (100%).

№ 2. В 1932 г. в Хитровке (Московская обл., Каширский р-н) открыт клад восточных монет [6, 82]. В своде В.Е. Нахатепян и А.В. Фомина сообщается о 25 монетах[11, 146]. В.В. Кропоткин сообщает о 12 династически определенных монетах [6, 82]. Младшая монета чеканена в 810/811 г. Династический состав: Испахбеды Табаристана – 1 экз. (8,333%); Аббасиды – 9 экз. (75%); Идрисиды – 2 экз. (16,666%).

№ 3. В 1999 г. в одном из южных районов Тульской обл., на распаханном селище, на берегу реки, найден монетно-вещевой клад из 32 восточных монет [4, 60–61]. Младшая монета чеканена в 816/817 г. Династический состав: Омайяды – 5 экз. (15,625%); Аббасиды – 24 экз. (75%); Идрисиды – 3 экз. (9,375%).

№ 4. В 1823 г. около с. Лапотково и Покровское (Тульская губ., Крапивенский у.) открыт монетно-вещевой клад из 62 восточных монет [9, 49; 5, 81; 22, 90–92; 7, 228]. Младшая монета чеканена в 816/817 г. Династический состав: ИспахбедыТабаристана – 6 экз. (9,677%); Омайяды и Аббасиды – 44 экз. (70,967%); Наместники Аббасидов в Ифрикии и Идрисиды – 12 экз. (19,354%).

№ 5. В 1874 г. из могильника около с. Борки, на берегу Оки, в 3 верстах от Рязани (Рязанская губ., Рязанский у.), извлечен клад из 120 восточных монет, «часть которых была изрублена на половинки, четверти и еще более мелкие части». Клад хранился «в совершенно сгнившем ящичке, обтянутом кожей» [9, 40; 22, 75; 7, 228]. Младшая монета чеканена в 817 г. Династический состав: Омайяды и Аббасиды – 120 экз. (100%).

№ 6. В 1888 г. в Скопинском у. Рязанской губ.найден клад восточных монет; определены 5 экз. [20, 5]. Младшая монета чеканена в 818/819 г. Династический состав: Аббасиды – 5 экз. (100%).

№ 7. В 1807 г. около г. Кашира (Тульская губ.) найден монетно-вещевой клад общим весом в 3 фунта. Известны 5 экз., из которых 2 экз. принадлежат чекану Аббасидов VIII или начала IX в. [5, 81].

№ 8. В 1875 г. около Старой Рязани открыт клад куфических монет времен правления Харуна ар-Рашида (786–809 гг.) [10, 93; 2, 202].

№ 9. В 1876 г. из могилы в с. Городище (Калужская губ., Тарусский у.) извлечены 3 восточные монеты Аббасидов 787/788, 809/810, 810/811 гг. [9, 12].

№ 10. В 1897 г. в д. Федяшево (Тульская губ.) открыт дирхем 814/815 г. [10, 93; 8, 82].

№ 11. В 1969 г. на городище Супруты (Тульская обл., Крапивенский р-н) найден дирхем Аббасидов 815–817 гг. (Раскоп VIII, верхний слой, жилище № 5) [19, 44; 1, 193–195].

№ 12. В 1956 г. на городище Супруты (Раскоп III, очаги) выкопаны 2 дирхема Аббасидов 819–821 гг. [6, 86; 1, 193–195].

№ 13. В 1924 г. в г. Муром найден дирхем 822 г. [10, 91].

№ 14. В 1969–1971 гг. на городище Супрутынайдены 2 дирхема Аббасидов 810–833 гг. (в т.ч. 1 обломок) [19, 44].

Таким образом, во-первых, в бассейне Оки в среднем в течение года выпадает 10,6 экз. (265:25).

Во-вторых, состав 4 кладов неизвестен (Старая Рязань, 786–809 гг. – ? экз.; Баскач, 807/808 г. – известны 6 целых и несколько рубленых дирхемов; Кашира, начало IX в. – известны 5 экз.; Скопинский уезд, 818/819 г. – известны 5 экз.).

В-третьих, в 4 кладах зафиксировано менее 100 монет (Городище, 810/811 г. – 3 экз.; Хитровка, 810/811 г. – 25 экз.; Тульская область, 816/817 г. – 32 экз.; Лапотково, 816/817 г. – 62 экз.).

В-четвертых, только в 1 кладе выявлено чуть более 100 экз. (Борки, 817 г. – 120 экз.).

В-пятых, среднее количество монет в кладе может быть определено по материалам 5 кладов и составляет 48,4 экз. (242:5).

В-шестых, о формировании средних и крупных состояний не может быть и речи. Преимущественно клады были небольшие. Едва ли можно говорить о формировании на данной территории влиятельных торговых и военно-политических элит, подобных тем, которые в первой четверти IX в. появляются на Днепро-Деснинском денежном рынке, а во второй четверти IX в. – на Верхневолжском и Западно-Двинском денежных рынках.

В-седьмых, отличительной особенностью поокских кладов первой четверти IX в. является присутствие большого числа монетно-вещевых кладов, которых выявлено 4.

В-восьмых, обломки зафиксированы в 2 кладах; в большинстве кладов фрагментированные монеты вовсе отсутствуют.

В-девятых, обращает внимание низкое содержание в поокских кладах монет сасанидского типа. В 7 кладах они отсутствуют, а в 2 составляют не более 10%. Очевидно, что присутствие монет сасанидского типа могло весьма слабо влить на характер денежного обращения на данной территории.

Список литературы

1. Григорьев А.В. Славянское население водораздела Оки и Дона в конце I – начале II тыс. н.э. – Тула: Государственный музей-заповедник «Куликово поле», 2005.

2. Даркевич В.П. Путешествие в древнюю Рязань: Записки археолога. – Рязань: «Новое время», 1993.

3. Гомзин А.А. Фрагментация куфических монет (результаты исследования материалов среднего и нижнего Поочья) // Российская археология . – 2011. – № 4. – С. 64–76.

4. Иванов Н.Н. Два клада, найденные в центральных областях России // X Всероссийская нумизматическая конференция: тезисы докладов и сообщений. – Псков, 15–20 апреля 2002 г.. – М., 2002.

5. Корзухина Г.Ф. Русские клады IX-XIII вв. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1954.

6. Кропоткин В.В. Новые находки сасанидских и куфических монет в Восточной Европе // Нумизматика и эпиграфика. – Т. IX. – М.: Наука, 1971.

7. Лебедев Г.С. Эпоха викингов в Северной Европе. – Л.: Изд-во Ленинградского университета, 1985.

8. Ляпушкин И.И. Славяне Восточной Европы накануне образования Древнерусского государства // Материалы и исследования по археологии СССР. – № 152. – Л., 1968.

9. Марков А. Топография кладов восточных монет (сасанидских и куфических). – СПб., 1910.

10. Монгайт А.Л. Рязанская земля. – М.: Изд-во АН СССР, 1961.

11. Нахапетян В.Е., Фомин А.В. Граффити на куфических монетах, обращавшихся в Европе в IX-X вв. // Древнейшие государства Восточной Европы: материалы и исследования. 1991 год. – М.: Наука, 1994.

12. Петров И.В. Архивные материалы и обращение восточного монетного серебра в Восточной Европе // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 5. – С. 138–139.

13. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Ока (825-859 гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 6. – С. 28.

14. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Ока (до 825 г.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 5. – С. 82.

15. Петров И.В. Государство и право Древней Руси в 882-980 гг. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук. Специальность – 12.00.01 Теория права и государства; история права и государства; история политических и правовых учений (по правовым наукам) / Северо-Западная академия Государственной службы. – СПб., 1999.

16. Петров И.В. Таможенно-правовые отношения купцов Древней Руси с соседними и другими государствами // Мир юридической науки. – 2010. – № 5. – С. 46–50.

17. Петров И.В. Эволюция политических структур Южной Руси и расцвет Днепро-Деснинского денежного рынка (VIII – первая четверть IX вв.) // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2005. – № 4 (28). – С. 45–51.

18. Потин В.М. О серебряных монетовидных пластинках в кладах X–XII вв. // Нумизматика и эпиграфика. – Т. II. – М.: Изд-во АН СССР, 1960.

19. Федоров-Давыдов Г.А. Находки восточных монет VIII-XIII вв. в Восточной Европе // Эпиграфика Востока. – 1988. – XIV.

20. Черепнин А.И. Значение кладов с куфическими монетами, найденных в Тульской и Рязанской губерниях. – Рязань, 1892.

21. Янин В.Л. Денежно-весовые системы домонгольской Руси и очерки истории денежной системы средневекового Новгорода. – М.: Языки славянских культур, 2009.

22. Янин В.Л. Денежно-весовые системы русского средневековья: домонгольский период. – М.: Изд-во МГУ, 1956.

ПЯТЫЙ ЭТАП ОБРАЩЕНИЯ КУФИЧЕСКОГО ДИРХЕМА В ВОСТОЧНОЙ И СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЕ (800-е – ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА 820-Х ГГ.)

Петров И.В.

Санкт-Петербургский университет управления и экономики, Санкт-Петербург, e-mail: ladoga036@mail.ru

Статья посвящена обращению куфического дирхема на территории Восточной и Северной Европы первой четверти IX в., сравнению восточноевропейских и североевропейских кладов.

5 этап – 800-е – первая половина 820-х гг. – эпоха расцвета монетного обращения во многих районах как Восточной, так и Северной Европы.

В Восточной Европе в это время происходит выпадение 47 кладов и 5347 монет [22, 457].

Средний размер кладов может быть определен по материалам 35 кладов, чей монетный состав известен. Он составляет 149,457 экз. (5231:35): Безымянный I, 803/804 г. – 54 экз.; Пе-