

прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 8-3. – С. 132-133.

22. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 1. Волго-Вятско-Камский денежный рынок. VI-VII вв.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 11 (часть 1). – С. 107-109.

23. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 2. Нижний Днепр, бассейн Черного моря в районе Днепровского лимана. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 1. – С. 33-36.

24. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 3. Поокский денежный рынок. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 1. – С. 36-37.

25. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 4. Подонский денежный рынок. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 1-2. – С. 225-226.

26. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 5. Черноморское побережье Северного Кавказа; Таманский полуостров. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 3-2. – С. 19-20.

27. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 6. Северный Кавказ: Кисловодская котловина. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 3-2. – С. 20-22.

28. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 7. Крымский денежный рынок. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 3-2. – С. 22-27.

29. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 8. Волховско-Ильменский денежный рынок. VIII в.) // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 4.

30. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 9. Верхневолжский денежный рынок. VIII в.) // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 4.

31. Петров И.В. Третий этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (770-780-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 72-76.

32. Петров И.В. Четвертый этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (790-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 76-77.

33. Петров И.В. Шестой этап обращения куфического дирхема в Восточной и Северной Европе, время расцветов и кризисов (825-849 гг.) // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 5. – С. 36-38.

34. 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. – С. 45-51.

35. Равдина Т.В. Погребения X-XI вв. с монетами на территории Древней Руси. Каталог. – М.: Наука, 1988.

36. Семенов А.И. К выявлению центральноазиатских элементов в культуре раннесредневековых кочевников Восточной Европы // АСГЭ. – 1988. – Выпуск 29. – С. 97-111.

37. Тортика А.А. Северо-Западная Хазария в контексте истории Восточной Европы (вторая половина VII – третья четверть X вв.). – Харьков: ХГАК, 2006.

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

39. Федоров-Давыдов Г.А. Новые находки монет домонгольского времени в Восточной Европе // Нумизматический сборник. Ч. XIV. Нумизматика в Историческом Музее. – М., 2001.

40. Янин В.Л. Денежно-весовые системы домонгольской Руси и очерки истории денежной системы средне-

векового Новгорода. – М.: Языки славянских культур, 2009.

41. Гончаров Е.Ю. Находки монет домонгольской эпохи в Верхнем и Среднем Подонье // Вестник Елецкого государственного университета: Серия «Археология». – 2009. – С. 163-167.

42. Круглов Е.В. Некоторые проблемы анализа особенностей обращения византийских монет VI-VIII вв. в восточноевропейских степях // Хазарский альманах. – 2002. – Т. 1. – С. 79-93.

ТОПОГРАФИЯ КЛАДОВ ВОСТОЧНЫХ, ВИЗАНТИЙСКИХ, ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИХ И ДРЕВНЕРУССКИХ МОНЕТ VI-XIII ВВ. (ЧАСТЬ 13. ПОДОНСКИЙ И НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК. VIII В. [МОНЕТЫ])

Петров И.В.

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

Цель настоящей статьи (часть 13 «Топографии...») – составление свода монет VIII столетия, найденных в бассейнах Дона, Северского Донца и Нижней Волги. Анализ указанного материала будет осуществлен в следующей статье (часть 14 «Топографии...»).

К 700-740-м гг. относится достаточно значительный корпус монет, среди которых наблюдаем как византийские солиды и их подражания, так и арабские дирхемы и динары:

1. В 1999 г., в ходе раскопок В.С. Аксенова, в катакомбе № 48 (IV Верхнесалтовский катакомбный могильник) открыт серебряный дирхем, чеканенный Омайядами в Дамаске в 704 г. (85 г.х.) [37, с. 487].

2. В Большой Орловке выявлена византийская монета, чеканенная в правление Тиберия III в 698-705 гг. [36, с. 103; 42, с. 87].

3. В кургане № 4 (Потайной-I) найдена византийская монета, чеканенная в правление Тиберия III в 698-705 гг. [36, с. 103; 42, с. 87].

4. В кургане № 2 (Саловский-IV) открыта византийская монета, чеканенная в правление Тиберия III в 698-705 гг. [42, с. 87].

5. В 1979 г., в ходе исследований Белогорского могильника на р. Воронеж, обнаружен серебряный дирхем, чеканенный Омайядами в Махи в 710/711 г. (92 г.х.) [41].

6. В Миллерово извлечена византийская монета, чеканенная в правление Феодосия III в 715-717 гг. [36, с. 103].

7. В 1894 г., около посада Туроверова-Колодезянского, в 8 верстах к юго-западу от слободы Криворожье, с левой стороны реки Большой Колодезь (Земля Войска Донского, Криворожская волость Донецкого округа), найден серебряный дирхем, чеканенный Омайядами в Куфе в 718/719 г. (100 г.х.) [8, с. 137].

8. В ходе исследований Азовского музея под руководством Е.И. Беспалого, в кургане

№ 4 (Житков П), на р. Маныч, исследованы 2 монеты – золотая византийская и серебряная восточная. Старшая монета: чеканена в халифате в 715/716 г. (97 г.х.); младшая монета: чеканена в Византии в Константинополе в правление Льва III в 717-720 гг. Вещевой состав: на обложке лука обнаружена и расчищена руническая надпись в 24 знака [36, с. 103-109].

9. В 1939 г., в ходе раскопок И.И. Ляпушкина на Правобережном Цимлянском городище (Ростовская обл., Цимлянский р-н), выявлен серебряный дирхем, чеканенный Омайядами в ал-Андалус в 722/723 г. (104 г.х.) (2/3 экз.) [6, с. 84].

10. В кургане № 11 (Соколовская балка) открыта византийская монета, чеканенная в правление Льва III в 725-732 гг. [36, с. 103].

11. В 1869 г. Иван и Филипп Чеботаревы в 4 км от правого берега р. Оскол (Волоконовский у., Столбича) раскопали курган, в котором на груди погребенного с обеих сторон в ободочках из материи находились 2 золотые византийские монеты (солиды), определенные Н.П. Бауэром и В.В. Кропоткиным. Старшая монета: чеканена в Константинополе в правление Феодосия III в 715-717 гг.; младшая монета: чеканена в Константинополе в правление Льва III в 717-741 гг. Вещевой состав: шлем, кольчуга, меч, поясной набор [3, с. 24; 5, с. 169; 36, с. 103].

12. В кургане № 1 (Саловский) найдена византийская монета, чеканенная в правление Льва III в 720-741 гг. [36, с. 103].

13. В погребении № 2 кургана № 31 (Валовый-I) обнаружена подделка византийской монеты Льва III 720-741 гг. [36, с. 103].

14. В кургане № 1 (Романовский-I) открыта византийская монета, чеканенная в правление Льва III в 720-741 гг. [36, с. 103].

15. В кургане № 3 (Нагавский-II) обнаружена византийская монета, чеканенная в правление Льва III в 737-741 гг. [36, с. 103].

16. В катакомбе Старосалтовского могильника выявлено подражание византийскому солиду времен соправительства Льва III и Константина V (728-741 гг.) (со сквозным отверстием для подвешивания) [1, с. 141].

17. В яру р. Дон открыт золотой динар, чеканенный Омайядами в 745/746 г. (128 г.х.) [8, с. 136].

18. В 1961 г., в ходе раскопок Д.Т. Березовца в погребениях Верхнего Салтова, извлечены 2 серебряных дирхема, чеканенных Омайядами в Куфе и Дамаске в 745/746 г. (128 г.х.) [6, с. 91].

19. А.И. Семенов упоминает комплекс Садовое, включавший 2 византийские монеты VIII в. Старшая монета: чеканена в правление Льва III в 737-741 гг.; младшая монета: чеканена в правление Константина V в 741-751 гг. [36, с. 103].

20. В 1979 г. из кургана № 27 Белгородского кордона (Воронежская обл.) извлечен серебряный дирхем, чеканенный Омайядами в первой половине VIII в. [38, с. 44].

21. В кургане № 11 (Джангар) открыт серебряный дирхем, чеканенный Омайядами в первой половине VIII в. [36, с. 103].

750-760-ми гг. датирована чеканка следующих монет:

22. В 1860-х гг. в Змиеве (Харьковская губ.) открыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Истахре в 756/757 г. (139 г.х.) [8, с. 52].

23. В 1988 г. в погребении № 12 курганной группы Петрунино IV (Волгоградская обл., Камышинский р-н) найден серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 756/757 г. (139 г.х.) [39, с. 99].

24. В 1963 г. в кургане № 4 на Ордынском бугре у с. Соленое Займище (Астраханская обл., Черноярский р-н) открыт золотой динар, чеканенный Аббасидами в 760/761 г. (143 г.х.) [6, с. 78; 36, с. 103].

25. В 1992 г. из погребения № 300 грунтового могильника у с. Красная Горка извлечен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 767 г. [37, с. 488].

Увеличение количества отдельно поднятых монет фиксируется в 770-780-е гг.:

26. Клад № 59. Верхний Салтов, катакомба № 24, 774-787 гг.

Общая характеристика: в 1996 г., в ходе исследований Средневековой археологической экспедиции Харьковского госпедуниверситета, в катакомбе № 24 Верхнесалтовского могильника обнаружены 3 серебряные восточные монеты.

Старшая монета: чеканена в 774 г.; младшая монета: чеканена в 787 г. [2].

27. В ходе раскопок В.Г. Бородулина, из катакомбы № 15 (IV Верхнесалтовский могильник) извлечен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 770/771 г. (153 г.х.) [37, с. 487].

28. В середине 1990-х гг. к востоку от р.п. Чернышковский, на северном берегу р. Цимла, в огородах, обнаружена серебряная полудрахма, чеканенная Испахбедами Табаристана в 771/772 г. (вес 1,82 г) [7, с. 45].

29. В Старом Салтове открыто подражание византийской монете Константина V 741-775 гг. [36, с. 103].

30. В погребении хазарской эпохи у шахты № 19 (Донецкая обл., Снежнянский р-н, Тимирязевское) найдена золотая византийская монета, чеканенная в правление Константина V в 751-775 гг. (1/2 экз.) [3, с. 49; 36, с. 103].

31. В 1961 г. в погребениях Верхнего Салтова открыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 775-778 гг. [6, с. 91].

32. В 1981 г. из погребения № 13 кургана № 2 у совхоза Кировский (Ростовская обл., Мартыновский р-н) извлечен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 777/778 г. (161 г.х.) [36, с. 103; 38, с. 46].

33. В 2007 г., в ходе раскопок культурного слоя Воргольского городища, обнаружен сере-

бряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Мадинат ас-Саламе в 777/778 г. (161 г.х.) (с ушком, сделанным из тонкой пластины) [41].

34. В 1870-х гг., в ходе раскопок меловой горы в г. Купянске (Харьковская губ.), выкопан серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Мадинат ас-Саламе в 778/779 г. (162 г.х.) [8, с. 52].

35. В ходе раскопок В.Г. Бородулина из катакомбы № 14 (IV Верхнесалтовский могильник) извлечен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 778/779 г. (162 г.х.) [37, с. 487].

36. На селище у с. Пятницкое (берег р. Большая Баба, приток Северского Донца) открыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 778/779 г. (162 г.х.) [37, с. 487].

37. В 2000 г., в ходе раскопок В.С. Аксенова, из катакомбы № 52 (IV Верхнесалтовский могильник) извлечен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 780/781 г. (164 г.х.) [37, с. 488].

38. В 1905 г. в Верхне-Курмоярской (Котельниковский р-н) выявлен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Ифрикии в 782/783 г. (166 г.х.) [6, с. 79].

39. В 1928 г. около слободы Урыв (Воронежская обл., Коротоякский р-н) зафиксирован серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Ифрикии в 782/783 г. (166 г.х.) (пробит; 2,5 г) [6, с. 80].

40. В 1970 г. в Ново-Лимоновской (Ворошиловская обл., Беловодский р-н) отмечено выпадение 2 серебряных дирхемов (обломки), в т.ч. Аббасидов 783/784 г. (167 г.х.) [39, с. 99].

41. Из Великокняжеского происходит серебряный дирхем 764-786 гг. [36, с. 103].

42. В 1993 г., в ходе раскопок А.П. Медведева Чертовичского городища (р. Воронеж), в погребении выявлен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Аббасии или Ифрикии в 784-786 гг. (167 или 169 гг. х.) [41].

43. В Купянском у. Харьковской губ. открыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Аббасии в 786/787 г. (170 г.х.) [8, с. 52].

790-е гг. отмечены выпадением нескольких отдельно поднятых монет:

44. В ходе раскопок В.Г. Бородулина катакомбы № 8 IV Верхнесалтовского могильника извлечен серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 790/791 г. (174 г.х.) [37, с. 487].

45. В ходе раскопок В.Г. Бородулина катакомбы № 15 IV Верхнесалтовского могильника открыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 790/791 г. (174 г.х.) [37, с. 487].

46. В ходе раскопок В.Г. Бородулина катакомбы № 17 IV Верхнесалтовского могильника вырыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в 793/794 г. (177 г.х.) [37, с. 487].

47. На Сидоровском городище (Донецкая обл., Славянский р-н) открыт серебряный дирхем, чеканенный в 795/796 г. (179 г.х.) (обломок) [39, с. 99].

48. В Алексеевском р-не Белгородской обл. открыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Мадинат ас-Саламе в 795/796 г. (179 г.х.) [41].

49. В 1895 г. в станице Великокняжеской (Сальский округ, Земля Войска Донского, около границы Ставропольской губ.) вырыт серебряный дирхем, чеканенный Аббасидами в Мухаммании в 798/799 г. (182 г.х.) [8, с. 137].

Следует отметить группу монет, относящихся в Салтовскому комплексу, суммарно датированных VI-VII вв.:

50. Согласно сведениям О.В. Иченской, в период до 1917 г. на Верхнесалтовском катакомбном могильнике выявлены 7 серебряных сасанидских монет VI-VII вв. [37, с. 486].

51. В ходе раскопок В.Г. Бородулина катакомбы № 16 IV Верхнесалтовского могильника открыта серебряная драхма Сасанидов, чеканенная Хосровом II в 591-628 гг. [37, с. 487].

Достойна упоминания группа монет, суммарно датированных 705-814 гг.:

52. Согласно сведениям О.В. Иченской, в период до 1917 г. на Верхнесалтовском катакомбном могильнике выявлены 39 куфических монет. Старшая монета чеканена в 705 г., младшая – в 814 г. Династический состав: Омайяды и Аббасиды – 38 экз.; Идрисиды – 1 экз. [37, с. 486].

53. В кургане № 5 (Карповка) обнаружен анонимный серебряный дирхем VIII в. [36, с. 103].

Список литературы

1. Аксенов В.С. Старосалтовский катакомбный могильник // *Vita antiqua*. – 1999. – № 2.
2. Колода В.В. Исследования в Верхнем Салтове в 1996 г. // *Восточноевропейский археологический журнал*. – 2001. – № 5 (12).
3. Кропоткин В.В. Клады византийских монет на территории СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1962.
4. Кропоткин В.В. Новые материалы по истории денежного обращения в Восточной Европе в конце VIII – первой половине IX в. // *Славяне и Русь*. – М.: Наука, 1968.
5. Кропоткин В.В. Новые находки византийских монет на территории СССР // *Византийский временник*. – 1965. – Т. 26. – С. 166-189.
6. Кропоткин В.В. Новые находки сасанидских и куфических монет в Восточной Европе // *Нумизматика и эпиграфика*. – Т. IX. – М.: Наука, 1971.
7. Круглов Е.В., Луночкин М.Н. Находки раннесредневековых монет в Чернышковском районе Волгоградской области // *Салтово-маяцкая археологическая культура: проблемы та дослідження*. – 2012. – Випуск 2. – С. 44-46.
8. Марков А. Топография кладов восточных монет (сасанидских и куфических). – СПб., 1910.
9. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Волга, Клязьма (до 825 г.) // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2012. – № 5. – С. 83-84.
10. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Минское и Могилевское монетные скопления (до 825 г.) // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2012. – № 5. – С. 72.
11. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Ока (до 825 г.) // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2012. – № 5. – С. 82.
12. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Прибалтика (825-859 гг.) // *Современные наукоемкие технологии*. – 2012. – № 7. – С. 8.

13. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Прибалтика (до 825 г.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – № 5. – С. 95-96.
14. Петров И.В. Восточное монетное серебро: Средняя Волга, Вятка, Кама (до 825 г.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 5. – С. 125-126.
15. Петров И.В. Восьмой этап обращения куфического дирхема в Восточной и Северной Европе: деятельность Рюрика и финансовые потоки 860-870-х гг. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 8-3. – С. 159-160.
16. Петров И.В. Второй этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (750-760-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 71-72.
17. Петров И.В. Девятый этап обращения куфического дирхема в Восточной и Северной Европе: финансовый кризис 880-890-х гг. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 8-3. – С. 160-161.
18. Петров И.В. Первый этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (700-740-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 68-71.
19. Петров И.В. Пятый этап обращения куфического дирхема в Восточной и Северной Европе (800-е – первая половина 820-х гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 3. – С. 17-19.
20. Петров И.В. Пятый этап обращения куфического дирхема и Минское монетное скопление (790-е гг.; 800-е – 1 пол. 820-х гг.) // Современные наукоемкие технологии. – 2012. – № 12. – С. 42.
21. Петров И.В. Седьмой этап обращения куфического дирхема в Восточной и Северной Европе: варяги, хазары и финансовый коллапс 850-х гг. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 8-3. – С. 132-133.
22. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 1. Волго-Вятско-Камский денежный рынок. VI-VII вв.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 11 (часть 1). – С. 107-109.
23. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 2. Нижний Днепр, бассейн Черного моря в районе Днепровского лимана. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 1. – С. 33-36.
24. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 3. Поокский денежный рынок. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 1. – С. 36-37.
25. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI-XIII вв. (Часть 4. Подонский денежный рынок. VI-VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 1-2. – С. 225-226.
26. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI – XIII вв. (Часть 5. Черноморское побережье Северного Кавказа; Таманский полуостров. VI – VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 3-2. – С. 19-20.
27. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI – XIII вв. (Часть 6. Северный Кавказ: Кисловодская котловина. VI – VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 3-2. – С. 20-22.
28. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI – XIII вв. (Часть 7. Крымский денежный рынок. VI – VII вв.) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 3-2. – С. 22-27.
29. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI – XIII вв. (Часть 8. Волховско-Ильменский денежный рынок. VIII в.) // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 4.
30. Петров И.В. Топография кладов восточных, византийских, западноевропейских и древнерусских монет VI – XIII вв. (Часть 9. Верхневолжский денежный рынок. VIII в.) // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 4.
31. Петров И.В. Третий этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (770-780-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 72-76.
32. Петров И.В. Четвертый этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (790-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 76-77.
33. Петров И.В. Шестой этап обращения куфического дирхема в Восточной и Северной Европе, время расцветов и кризисов (825-849 гг.) // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 5. – С. 36-38.
34. 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. – С. 45-51.
35. Равдина Т.В. Погребения X-XI вв. с монетами на территории Древней Руси. Каталог. – М.: Наука, 1988.
36. Семенов А.И. К выявлению центральноазиатских элементов в культуре раннесредневековых кочевников Восточной Европы // АСГЭ. – 1988. – Выпуск 29. – С. 97-111.
37. Тортика А.А. Северо-Западная Хазария в контексте истории Восточной Европы (вторая половина VII – третья четверть X вв.). – Харьков: ХІАК, 2006.
38. Федоров-Давыдов Г.А. Находки восточных монет VIII-XIII вв. в Восточной Европе // Эпиграфика Востока. – 1988. – XXIV.
39. Федоров-Давыдов Г.А. Новые находки монет домонгольского времени в Восточной Европе // Нумизматический сборник. Ч. XIV. Нумизматика в Историческом Музее. – М., 2001.
40. Янин В.Л. Денежно-весовые системы домонгольской Руси и очерки истории денежной системы средневекового Новгорода. – М.: Языки славянских культур, 2009.
41. Гончаров Е.Ю. Находки монет домонгольской эпохи в Верхнем и Среднем Подонье // Вестник Елецкого государственного университета. Серия «Археология». – 2009. – С. 163-167.
42. Круглов Е.В. Некоторые проблемы анализа особенностей обращения византийских монет VI-VIII вв. в восточноевропейских степях // Хазарский альманах. – 2002. – Т. 1. – С. 79-93.

Медицинские науки

АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ХОЛОДОВОЙ ТРАВМЫ

^{1,2}Алексеев Р.З., ¹Потапов А.Ф., ³Алексеев Ю.Р.,
³Семенова С.В., ³Алексеев С.Н.

¹Медицинский институт Северо-восточного
федерального университета, Якутск;

²Якутский научный центр КМП СО РАМН, Якутск;

³Республиканский центр экстренной медицинской
помощи №2, Якутск, e-mail: arzrevo@mail.ru

На основании анализа оказания первой вра-
чебной помощи и лечения 1260 больных, выра-

ботали алгоритм диагностики и лечения боль-
ных с холодовой травмой. Общие положения

1.1. Теория и практика доказывают, что ги-
бель тканей происходит не столько от действия
холода, сколько от нарушений кровообращения
при отогревании, когда к ангиоспазму присо-
единяется тромбоз и результат неправильного
оказания первой доврачебной помощи.

1.2. В течение отморожения (О) выделяется
3 периода:

А. дореактивный, или период действия низ-
ких температур;