

11. Петров И.В. Социально-политическая и финансовая активность на территории Древней Руси VIII-IX вв. Этапы обращения куфического дирхема в Восточной Европе и политические структуры Древней Руси. – СПб.: Лион, 2006. – 256 с.

12. Петров И.В. Торговое право Древней Руси (VIII – начало XI в.). Торговые правоотношения и обращение Восточного монетного серебра на территории Древней Руси. – LAMBERT Academic Publishing, 2011. – 496 с.

13. Петров И.В. Торговое право Древней Руси VIII-IX вв. (денежная система и купечество) // Актуальные проблемы коммерческого права: сборник статей / под ред. проф. Б.И. Пугинского. – Вып. 3. – М.: ИКД «Зерцало-М», 2007. – С. 199-207.

14. Петров И.В. Финансы Древней Руси (VIII-IX вв.) // Экономико-правовые проблемы предпринимательской деятельности в России: история, современность, перспективы: материалы межвузовской научно-практической конференции. – СПб.: Институт правоведения и предпринимательства, 2004. – С. 199-204.

15. 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.

16. Седых В.Н. Северная Русь в эпоху Рюрика по данным археологии и нумизматики // Ладога и истоки российской государственности и культуры. – СПб.: ИПК «Вестник», 2003.

ДРЕВНЕЙШИЕ ВОСТОЧНЫЕ МОНЕТЫ ВОЛХОВСКО-ИЛЬМЕНСКОГО РЕГИОНА (VI – ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА VIII В.)

Петров И.В.

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

В бассейне Волхова и Ильменя зафиксированы 4 отдельно поднятые монеты VI-VII вв.:

№1-3. В 2001 г. на Рюриковом городище обнаружена драхма Сасанидов 531-579 гг.; в 1960-1970-х гг. – драхма Арабо-Сасанидов 674-683 гг.; в 2001 г. – драхма Арабо-Сасанидов VII в. [1, 83].

№4. На берегу Мсты открыта драхма Сасанидов 622 г. [3, 28].

700-740-е гг. характеризуются выпадением 7 монет:

№5-6. В 1959 г. в Старой Ладоге найден дирхем Омайядов 699/700 г. [2, 112]; в 1866 г. – динар Омайядов 738/739 г. [3, 32].

№7-8. В 1970-х гг. на Рюриковом городище открыт дирхем Омайядов 709/710-717/718 гг.; в 1960-1970-х гг. – дирхем Омайядов первой половины VIII в. [1, 83-84].

№9. В 1972 г. на городище Новые Дубовики обнаружен дирхем Омайядов 746/747 г.

№10. В 2006 г. на городище Холопий городок найден дирхем Омайядов первой половины VIII в. [6, 105-106].

№11. В 2001-2002 гг. в нескольких местах по берегу оз. Ильмень, от д. Береговые Морины до д. Еруново, вырыты монеты, в том числе дирхем Омайядов первой половины VIII в. [1, 87].

Таким образом, в рассматриваемом регионе зафиксированы отдельные находки восточных монет VI-VII вв. Однако их незначительное ко-

личество показывает на отсутствие развитых денежных отношений в эпоху, предшествовавшую появлению куфического дирхема.

700–740-е гг. – первый этап проникновения куфического дирхема на Волховско-Ильменский денежный рынок. К этому времени относится чеканка 7 отдельно поднятых монет. Восточная монета, очевидно, уже в эти десятилетия могла использоваться местным населением.

Таким образом, проникновение дирхема в Волховско-Ильменский регион относится к первой половине VIII в. В связи с этими монетами следует отметить уникальный клад из Калининграда, целиком состоящий, судя по сохранившейся части, из дирхемов 704/705–745/746 гг. Выпадение данного клада в Балтийском регионе, возможно, является следствием тех же процессов, которые обусловили появление монет Омайядского времени [4, 216-217]. Напротив, в бассейне Днепра и Десны это время характеризуется практически полным отсутствием ранних восточных монет [5, 46].

Список литературы

1. Гайдуков П.Г., Молчанов А.А., Носов Е.Н. Находки восточных монет VI-X вв. на Новгородском (Рюриковом) городище // У истоков русской государственности: Историко-археологический сборник: Материалы международной научной конференции 4-7 октября 2005 г. Великий Новгород / Отв. ред. Е.Н. Носов. – СПб.: «Дмитрий Буланин», 2007. – С. 81-88.

2. Давидан О.И. Стратиграфия нижнего слоя Старо-ладожского городища и вопросы датировки // Археологический сборник Государственного Эрмитажа. – 1976. – №17. – С. 101-118.

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

4. Петров И.В. Торговое право Древней Руси (VIII – начало XI в.). Торговые правоотношения и обращение Восточного монетного серебра на территории Древней Руси. – LAMBERT Academic Publishing, 2011. – 496 с.

5. 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.

6. Юшкова М.А. Раскопки городища Холопий городок // Археологические открытия 2006 года. – М.: Наука, 2009. – С. 105-106.

«ЗАКОН» И ТОРГОВЫЕ ПРАВООТНОШЕНИЯ ВОСТОЧНЫХ СЛАВЯН (ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА VI В.)

Петров И.В.

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

Древнейшее упоминание о «законе» как регуляторе торговых и денежных правоотношений восточных славян, содержится в сочинениях Прокопия Кесарийского. Указанный автор сообщает, что между 533 и 546 гг. «анты и склавны, оказавшись в ссоре друг с другом, вступили в сражение... В этой-то битве некий склавин захватил в качестве пленника одного из вра-

гов... по имени Хилвудий... А примерно в это время анты, обрушившись на области Фракии, многих ограбили и поработили из тамошних ромеев... А одного из этих пленников случай привел к некоему человеколюбивому и кроткому господину... Явившись пред очи хозяина, он воздал ему хвалу за человеколюбие и твердо обещал, что будет ему за это много добра от бога и сам он ни в коем случае не окажется неблагодарным по отношению к человеколюбивейшему господину, напротив, если тот захочет внимать ему, советуя самое наилучшее, то вскорости сделается хозяином великих богатств. Ибо в племени склавинов находится в рабстве Хилвудий, бывший ромейский полководец, причем от всех варваров укрылось, кто же он. Если бы в самом деле хозяину захотелось выплатить цену Хилвудия и доставить этого человека в землю ромеев, то очень вероятно, что и доброй славой, и великими богатствами окружит его император. Сказав это, ромей сразу убедил хозяина и с ним появляется среди склавинов. Ибо варвары эти уже стали обмениваться послами и без страха общаться друг с другом. И вот, выплатив много денег хозяину Хилвудия, они купили этого мужа и сразу же возвратились вместе с ним домой. И когда оказались в своих местах, купивший пленника стал выпрашивать у этого человека, в самом ли деле он Хилвудий, ромейский полководец. И тот не отказался рассказать, что было, и все подряд пересказал в правдивой речи, мол, родом он и сам ант, а сражаясь вместе с соплеменниками против склавинов, тогда бывших им врагами, он попал в плен к одному из противников, а нынче же, поскольку вернулся в отчие места, то впредь и сам будет свободен, по крайней мере, по закону. И вот выложивший за него золото потерял дар речи и стал скорбеть, обманувшись в великой надежде» [4, 182-183]. Обратим внимание на терминологию Прокопия: византийский автор использует термин «номос», имеющий весьма сложную смысловую нагрузку, обозначающий как писанные, так и не писанные правила поведения. Например, в Книге VI.6 Истории войн готские послы подчеркивали правовой характер власти остготских королей: «Таким образом, получив на этих основаниях власть над Италией, мы сохранили и законы и политический строй ничуть не хуже, чем кто-либо из прежних императоров, и нет в сущности ни одного закона, занесенного ли в кодексы, или существующего без записей, который был бы издан Теодорихом или кем-либо другим, принявшим власть над готами» [3, 132-134]. Таким образом, Прокопием выделяются две формы «номос»: во-первых, занесенный в кодекс; во-вторых, существующий без записи. Надо полагать, что и в отношении славян термин «номос» мог быть использован в любом из перечисленных значений. Налицо существование «закона» в славянских обществах; возможно, Прокопий

говорил об обычно-правовых нормах восточных славян. Следовательно, в славянских обществах к VI в. сложилась практика использования монетного золота при купле-продаже рабов; денежные операции ограничивались правовыми нормами (о существовании торговых обычаев западных славян упоминалось в одной из предшествовавших моих работ) [2, 31-36].

Это не единственное упоминание о торговых и финансовых связях восточных славян и Византии. Согласно тому же Прокопию Кесарийскому, Юстиниан, в обмен на город Туррис, землю вокруг него и обязательство оказывать Империи военную помощь против других народов, обещал антам «их одарить и помочь им в заселении, насколько в его силах, а также выплатить им много денег» [4, 185]. Анты объявлялись «энспондами» Империи, а потому обязанность последней выплачивать им определенные денежные суммы вытекала из договора этой восточнославянской группировки и Ромейской державы [1, 151-152].

Таким образом, древнейшее упоминание о «законе», как о регуляторе торговых и денежных правоотношений восточных славян (антов), содержится в сочинении Прокопия Кесарийского:

1. Византийским автором описан договор купли-продажи, согласно которому одно лицо (склавин), передает в собственность другому лицу (анту) человека по имени Хилвудий, за что получает определенное денежное вознаграждение.

2. Выплаты по договору осуществлялись золотом, вероятно, золотыми монетами.

3. Из сообщения Прокопия Кесарийского следует, что в славянских обществах существовало правило поведения, согласно которому ант, проданный в рабство, но сумевший возвратиться в родные места, обретал свободу.

4. Указанная правовая норма обусловила недействительность договора и освобождение Хилвудия.

5. Византийский автор использует термин «номос» применительно к указанному выше правилу поведения, при этом (в других частях произведения) выделяются 2 его формы:

1) нормы, включенные в кодекс;

2) нормы, существующие без письменной фиксации.

Сообщение Прокопия Кесарийского – одно из древнейших свидетельств источников о «законе» у восточных славян.

6. В славянских обществах к VI в. сложилась практика использования монетного золота при купле-продаже рабов («выплатив много денег хозяину Хилвудия, они купили этого мужа»; «выложивший за него золото потерял дар речи»).

7. Денежные операции ограничивались правовыми нормами (по словам византийского историка, ант, возвратившийся в отчие места, даже если он был продан ранее в рабство, «впредь и сам будет свободен, по крайней мере, по закону»).

8. Это свидетельствует о возможности говорить не только об использовании византийского монетного серебра и золота в Восточной Европе, но также об определенной регламентации соответствующих денежных и финансовых отношений с первой половины VI столетия.

Список литературы

1. Петров И.В. Торговое право Древней Руси (VIII – начало XI в.). Торговые правоотношения и обращение Вос-

точного монетного серебра на территории Древней Руси. – LAMBERT Academic Publishing, 2011. – 496 с.

2. Петров И.В. Торговые обычаи западных и восточных славян во второй половине I тысячелетия н.э. и их трансформация в правовые обычаи // Мир юридической науки. Федеральный научно-теоретический журнал. – 2010. – №11. – С. 31-36.

3. Прокопий Кесарийский. Война с готами. О постройках: пер. П.С. Кондратьева. – М.: Арктос, 1996.

4. Свод древнейших письменных известий о славянах. – Том I (I-VI вв.). – 2-е изд. – М.: Восточная литература, 1994.

Медицинские науки

ОСОБЕННОСТИ ФИБРОЗНОЙ КАПСУЛЫ ПРИ ПОДКОЖНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ЭНДОПРОТЕЗОВ С УГЛЕРОДНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Куликовский В.Ф., Ярош А.Л., Солошенко А.В., Должиков А.А., Колпаков А.Я., Битенская Е.П., Молчанова А.С.

*Белгородский государственный университет;
Белгородская областная клиническая больница
Святителя Иоасафа, Белгород,
e-mail: Katrinab1985@mail.ru*

Нами проведены экспериментальные исследования на 120 лабораторных крысах линии Vistar, массой 180–200 г. Изготовление экспериментальных образцов эндопротезов производилось в НИЛ «Проблем разработки и внедрения ионно-плазменных технологий» ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». С этой целью на полипропиленовые эндопротезы «Эсфил легкий» (ООО «Линтекс», г. Санкт-Петербург) наносилось наноразмерное алмазоподобное углеродное покрытие при помощи импульсного вакуумно-дугового распыления графитового катода, толщина покрытия $p \sim 70$ нм.

При имплантации экспериментальных образцов эндопротезов с наноразмерным алмазо-

подобным углеродным покрытием на 180-е сутки эксперимента происходила полная инкапсуляция протеза с капсулой структурно полностью интегрированной с окружающей соединительную ткань. Капсула была представлена 5-10 слоями коллагеновых волокон, участками, имеющими гиалинизированный вид, между которыми равномерно распределено небольшое количество фиброцитов. Отсутствовали элементы воспалительного инфильтрата, эпителиоидные гистиоциты на внутренней поверхности капсулы и гигантские клетки инородных тел. Практически не определялись и кровеносные сосуды. Внутренние слои капсулы имели концентрическую ориентацию вокруг сетчатых структур имплантата, снаружи плавно переходили в пучки коллагеновых волокон соединительной ткани. Толщина капсулы составила 60-70 мкм.

Таким образом, в отдаленные сроки (180 суток) наблюдалась полная биоинтеграция имплантата в виде ареактивной инкапсуляции соединительной тканью. Не наблюдалось воспалительных и других реактивных изменений. При этом, в отличие от группы контроля (протез без напыления), отсутствовали гигантскоклеточная трансформация макрофагов и формирование клеток инородных тел.

Аннотации изданий, представленных на XII Всероссийскую выставку-презентацию учебно-методических изданий из серии «Золотой фонд отечественной науки», Россия (Москва), 27-29 февраля 2012 г.

Педагогические науки

СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (учебное пособие)

Вихорева О.А.

ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет», Челябинск, e-mail: spoi@mail.ru

Современное дополнительное образование призвано обеспечить в полной мере удовлетворение образовательных потребностей граждан различного возраста и, прежде всего, молодежи как наиболее мобильной части населения, ориентированной на использование широкого спектра образовательных ресурсов. Дополнительное

образование включает в себя дополнительное образование детей и дополнительное профессиональное образование, содержание и методика которых представлено в данном учебном пособии.

В учебном пособии характеризуются нормативные основы современного дополнительного образования, что определяется анализом Федерального закона Российской Федерации «Об образовании», Типового положения об образовательном учреждении дополнительного образования детей, Типового положения об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов, а также Нацио-