

УДК 930.272

UDC

DOI: 10.17223/18572685/46/10

А.И. ЯЦИМИРСКИЙ – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ИСТОРИЧЕСКОЙ БУМАГИ КАРПАТСКИХ И БАЛКАНСКИХ РУКОПИСЕЙ*

А.П. Балаченкова¹, Е.А. Ляховицкий², Д.О. Цыпкин³

¹Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

Россия, 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4

E-mail: abalachenkova@mail.ru

²Российская национальная библиотека

Россия, 191069, г. Санкт-Петербург, пл. Островского, 1/3

E-mail: stoglav@bk.ru

³Санкт-Петербургский государственный университет

Россия, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9

E-mail: d.tsypkin@spbu.ru

Авторское резюме

Рассматривается один из аспектов подхода к описанию рукописных памятников А.И. Яцимирским – крупнейшим исследователем молдо-влахийской рукописной книжности, русином по происхождению. Яцимирский одним из первых русских археографов системно собирал данные о водяных знаках рукописей, рассматривая их с точки зрения происхождения бумаги, что давало возможность датировки рукописи в широких временных промежутках. Стремление к уточнению датировок и обстоятельства работы в отдаленных монастырях привели Яцимирского к первым в истории филигранологии опытам контактной фотосъемки водяных знаков, которая позволяла получать изображения достаточной точности для анализа водяных знаков на уровне признаков листоотливной формы.

Ключевые слова: А.И. Яцимирский, археография, филигранология, водяные знаки, контактная фотография.

* Статья подготовлена в рамках проекта «Импорт из Западной Европы и древнерусское письменное наследие: западноевропейская бумага в России XV–VII вв.» (грант Президента Российской Федерации для поддержки молодых ученых – кандидатов наук № МК-4732.2016.6).

A.I. YATSIMIRSKY AS THE RESEARCHER OF HISTORICAL PAPER OF THE BALKAN AND CARPATHIAN MANUSCRIPTS*

A.P. Balachenkova¹, E.A. Lyakhovitsky², D.O. Tsyppkin³

¹Saint Petersburg State University of Industrial Technologies and Design

4 Ivan Tchernykh Street, Saint Petersburg, 198095, Russia

E-mail: abalachenkova@mail.ru

²National Library of Russia

1/3 Ostrovsky Square, Saint Petersburg, 191069, Russia

E-mail: stoglav@bk.ru

³Saint Petersburg State University

7/9 Universitetskaya Emb., Saint Petersburg, 199034, Russia

E-mail: d.tsyppkin@spbu.ru

Abstract

The article analyses the approach to the description of manuscripts by A.I. Yatsimirsky, a Rusin by birth, a prominent researcher of Moldovan-Vlachan manuscripts. Yatsimirsky was among the first Russian archaeographers who systematically collected the data on watermarks and analysed the paper, which made it possible to date manuscripts within wide chronological framework. His aim to achieve more accurate dating along with difficult operating conditions in the remote monasteries led Yatsimirsky to the first-ever attempts of watermark contact photography. This way of reproduction gave images reasonably precise for the analysis of watermarks on the level of the mould features.

Keywords: A.I. Yatsimirsky, archaeography, filigranology, watermarks, contact photography.

Конец XIX – начало XX в. – время яркого развития методологических новаций в науке. В области изучения рукописных памятников такой новацией стали работы Н.П. Лихачева и Ш.-М. Брике, заложившие фундамент для датировки рукописных памятников по данным маркировочных знаков бумаги. Одним из первых крупных археографов, начавших активно использовать эти данные на практике, был Александр Иванович Яцимирский (1873–1925) – выдающийся

* This research was supported as part of the project “The Import from the Western Europe and Old Russian Written Heritage: The European Paper in Russia in 15th–17th Centuries” (Grant of the President of the Russian Federation for Support of the Young Researchers Nr MK-4732.2016.6).

исследователь литературы и книжности балканских и карпатских народов.

Александр Иванович Яцимирский родился в 1873 г. в Бессарабии (с. Байрамча) в русинской (Суляк 2006: 14) учительской семье (Кидель 1969: 3; Матковски 1979: 7). По окончании I кишиневской гимназии поступил на историко-филологический факультет Московского университета. Уже в студенческие годы Яцимирский активно публиковался, занимаясь изучением южнославянской и молдавской рукописной книжности. В общей сложности он выпустил около 30 статей, в том числе в периодических изданиях Академии наук (Кидель 1969: 3; Матковски 1979: 8). На летних каникулах Яцимирский совершил свои первые археографические экспедиции по разысканию молдавских грамот и списков памятников древнемолдавской литературы для фамильного собрания, впоследствии переданного им в библиотеку Академии наук (Матковски 1979: 8). Главным итогом работы студенческих лет стали двухтомное описание частного рукописного собрания П.И. Щукина (Яцимирский 1896, 1897) и описание рукописей Нямецкого монастыря в Румынии (Яцимирский 1898). В 1899 г. А.И. Яцимирский окончил курс со степенью кандидата университета и в том же году был командирован Академией наук в археографическую экспедицию на Балканы для описания и возможного приобретения славянских рукописей. Во время этой экспедиции молодой ученый собрал обширный материал, ставший основой для ряда статей (Матковски 1979: 10). Кроме того, в начале 1900-х гг. он активно изучал фотографию и сотрудничал с журналом «Фотографическое обозрение» – органом Московского отделения Фотографического общества.

Тогда же у Яцимирского появляется замысел написать большую работу о киевском митрополите Григории Цамблаке, болгарском книжнике и крупном церковном деятеле XIV–XV вв., получившую впоследствии высокую оценку в академической среде. В итоге в 1904 г. А.И. Яцимирскому, представившему заверченный труд в Ученый совет Казанского университета в качестве своей магистерской диссертации, в результате исключительно успешной защиты присваивают степень доктора филологии.

В 1903 г. ученый переезжает в Петербург, где начинает преподавать в ряде гимназий русский язык и литературу, а затем и в Петербургском университете, читая курсы румынского языка в сравнении со славянскими и романскими языками на историко-филологическом факультете. Он публикует памятники молдавского и румынского фольклора, продолжает поездки на Балканы, а также в Австро-Венгрию и Германию в поисках южнославянских и молдо-влахийских рукописей (Матковски 1979: 12–13).

В начале 1908 г. из-за политической неблагонадежности Яцимирский был уволен с должности приват-доцента Петербургского университета и вернулся к преподаванию в средних учебных заведениях. В 1913 г. он избирается по конкурсу на должность профессора Варшавского университета по кафедре славянской филологии, где читает курсы по истории славян и истории Византии, а также спецкурс «Методология изучения литературных памятников» (Кидель 1969: 4).

В 1915 г. вместе с университетом Яцимирский эвакуируется в Ростов-на-Дону. После революции 1917 г. ученый принимал деятельное участие в устройстве университета в Ростове (на основе организационной структуры Варшавского университета), а также педагогического института в Новочеркасске. Активно занимался местной археологией и краеведением; был первым ректором организованного им Донского археологического института, преобразованного позже в Донское общество археологии и истории искусства.

Скончался Александр Иванович Яцимирский 12 февраля 1925 г. (Матковски 1979: 23).

Уже в первом крупном печатном труде Яцимирского – описании рукописного собрания П.И. Шукина (Яцимирский 1896, 1897) – мы видим стремление археографа отразить данные о бумажных водяных знаках. Такая информация была дана для 15 рукописей: исследователь приводит параллель водяного знака из первого альбома Н.П. Лихачева, указывая дату, но не описывая сюжет. Однако Яцимирский не придавал этим данным решающего значения для датировки рукописей. Так, например, № 12 из собрания Шукина датируется им XVI в., при том что водяной знак относится к 1483 г., а № 114 – началом XVI в., тогда как водяной знак – 1595 г. (Яцимирский 1896: 4, 14, 19, 25, 28, 67, 96, 148, 150, 154, 166, 243, 264, 277; Яцимирский 1897: 8).

Таким образом, в рамках упомянутой работы данные о водяных знаках служат лишь вспомогательным элементом описания и приводятся, по всей видимости, для тех случаев, когда альбом Н.П. Лихачева давал возможность указать на имеющуюся параллель с другой рукописью. Подобным же образом А.И. Яцимирский указывает на параллели в орнаментации, пользуясь альбомом В.В. Стасова (Яцимирский 1896: 11, 15). В другой крупной археографической работе Яцимирского – «Описании южнославянских и русских рукописей заграничных библиотек» (Яцимирский 1921) – данные о водяных знаках не приводятся.

Иной подход представлен в описаниях рукописей молдавских и румынских библиотек, находившихся в фокусе исследовательского интереса ученого, в вышедшей почти одновременно с «Описанием рукописей Шукина» работе о рукописях Нямецкого монастыря (Яци-

мирский 1898) и крупнейшем археографическом труде Яцимирского «Славянские и русские рукописи румынских библиотек» (Яцимирский 1905). Уже в первой из названных работ мы наблюдаем подход к описанию водяных знаков, существенно отличающийся от того, который мы наблюдали в описании рукописей Шукина: приводится только сюжет водяного знака, как правило, без каких-либо уточняющих деталей и указаний на альбомные параллели; информация о водяных знаках дается только для некоторых рукописей (Яцимирский 1898: 6, 7, 16, 30, 33–34, 37–38, 40, 48–49, 64, 84, 88). Однако в позднем варианте описания Немецкой библиотеки, вошедшем в фундаментальный труд «Славянские и русские рукописи румынских библиотек», автор добавляет указания на водяные знаки еще целого ряда рукописей Немецкого монастыря (№ 13, 16, 32, 45, 56, 66–67, 76, 82) (Яцимирский 1905: 639, 642, 663, 674, 686, 711, 715, 727, 734).

Что касается остальных рукописных собраний, описание которых вошло в упомянутый труд, то в них информация о водяных знаках приводится для большинства рукописей XV–XVI вв. В работе 1905 г. особенно отмечаются и те случаи, когда водяной знак не читается или отсутствует (Яцимирский 1905: 29, 113). Очевидно, что в данной работе А.И. Яцимирский рассматривал информацию о водяных знаках уже как важный элемент описания и стремился к полноте ее представления. Это существенно выделяет «Славянские и русские рукописи румынских библиотек» на фоне других описаний конца XIX – начала XX в., где водяные знаки чаще всего вовсе не описывались или описывались крайне лапидарно.

Смысл такого подхода раскрывается общим взглядом археографа на историю бумаги в регионе, что представляет собой своего рода миниатюрное повторение опыта Н.П. Лихачева в работе 1891 г. (Лихачев 1891): на раннем этапе развития молдо-влахийской книжности (XV в.) используется итальянская бумага, затем немецкая. С конца XVI в. – бумага, произведенная в Трансильвании; в XVII в. возникает бумажное производство в Молдавии. Для итальянской и немецкой бумаг Яцимирский перечисляет характерные сюжеты водяных знаков: «Весы в кружке», «Ножницы», «Бычья голова», «Корона в кружке», «Три новолуния», «Перчатка со звездой», «Якорь в кружке», «Секира», «Свинья» (Яцимирский 1905: XXXI, 35–36). Указания на параллели из альбомов, составленных на материалах других регионов, по всей видимости, казались ученому ненужными. Ссылка на альбом дается лишь в единственном случае, когда речь идет о водяном знаке, сюжет которого не был вполне ясен исследователю (Яцимирский 1905: 82).

Схожий подход можно видеть и в наиболее известной работе Яцимирского – исследовании о Григории Цамблаке (Яцимирский

1904). Для тех рукописей, где дана информация о водяных знаках, приводится только их сюжет (Яцимирский 1904: 345, 353–354, 362, 366, 377–378), за исключением двух случаев, в первом из которых среди водяных знаков особенно отмечается наличие двух разновидностей «ножниц» (Яцимирский 1904: 360, 369).

Итак, в своих работах, посвященных румыно-молдавскому рукописному наследию, Яцимирский вполне последовательно воплощал ту идею использования данных водяных знаков, которая наиболее полно была выражена в работе Н.П. Лихачева 1891 г., где бумага определенного происхождения связывалась с конкретным (широким) хронологическим периодом. Точность датировок, которую можно было получить таким образом, не могла удовлетворить исследователя, наметившего весьма амбициозную программу изучения молдово-влахийской письменной культуры (Яцимирский 1906: XLIX–LVI). Об этом свидетельствует его статья 1901 г., представляющая собой первое (до сих пор единственное в своем роде) отечественное методическое пособие по исследовательской фотографии рукописных памятников – «Фотография в применении к славяно-русской палеографии» (Яцимирский 1901), где заметное место занимает описание фотокопирования водяных знаков.

На этой краткой публикации (состоящей из шести разделов: I. Общие положения; II. Приготовление к съемке; III. Освещение; IV. Съемка; V. Проявление; VI. Печатание) стоит остановиться, так как она стала чрезвычайно важным и, к сожалению, фактически забытым сегодня этапом как в развитии методологии исследовательского воспроизведения рукописно-книжных памятников в целом, так и непосредственно в филигранографии.

В начале статьи автор сообщает, что «настоящая заметка представляет часть большей по размерам работы по вопросу о фотографической практике при снимании с древних славянских и русских рукописей и старопечатных книг для научных целей, для исследований в области палеографии и древней литературы» (Яцимирский 1901: 123). Учитывая, насколько подробно Яцимирский описал техническую сторону фотографической репродукции памятников, следует задаться вопросом: что должно было войти в «большую по размерам работу»? Сейчас мы не располагаем материалом для однозначного ответа на этот вопрос. Очевидно, что речь шла о труде, в котором предполагалось рассмотреть все возможные на тот момент варианты фотофиксации рукописно-книжных материалов и их элементов (Яцимирский 1901: 171). Вероятно, должно было обсуждаться и применение фотографии в качестве исследовательского инструмента изучения рукописных памятников, а не только как способа их репродукции. На такую

возможность указывает концепция использования фотометодов в «применении к славяно-русской палеографии», которую мы находим в «заметке» Яцимирского. Она состоит в том, что, по мнению автора, «фотографические снимки с рукописей имеют двойное значение»:

а) «как *копии* с редких, малодоступных для исследования *оригиналов*»;

б) в случаях, когда фотография «не только заменяет <...> оригинал, но и *восполняет* его, т. е. позволяет читать и разбирать буквы с меньшими затруднениями, чем самый оригинал» (Яцимирский 1901: 124).

Исследователь исходил из того, что «по хорошей копии <...> можно судить о времени написания рукописи, о местности ее написания и вообще о характере письма (устав, полуустав, скоропись и более мелкие подразделения) или же о подлинности самой рукописи и т.д.», так как фотография (в отличие от «ручной передачи» – перерисовывания с рукописи через кальку) способна «воспроизвести с полной точностью древние письмена». По сути, все требования, предъявляемые к фотографической съемке рукописей для палеографических целей, были сведены автором к двум основным параметрам: к «отчетливости» и к метрологической точности (к получению копии «в натуральную величину») (Яцимирский 1901: 124). Необходимо подчеркнуть, что наряду с метрологической точностью Яцимирский указывал на необходимость воспроизведения всего листа рукописи, включая поля, «так как строки с буквами без полей не дают правдивого представления об оригинале» (Яцимирский 1901: 168). Нельзя не отметить, что такой подход полностью соответствует современным требованиям, так как, с одной стороны, размер и конфигурация полей – это один из топографических признаков письма, а с другой стороны – характеристика линования рукописи.

Автор выделяет два типа воспроизведений рукописей:

- полное («когда переиздается вся рукопись целиком»);
- частичное (когда «требуются более интересные листы, более характерные для известной рукописи или эпохи») (Яцимирский 1901: 125).

Для частичного воспроизведения памятника Яцимирским были разработаны общие универсальные требования, которые заключаются в следующем:

1. Обязательная съемка по одному листу «с каждого *почерка*» (Яцимирский 1901: 125). При этом автор особенно подчеркивал значение метрологической точности снимка, отмечая, что «обыкновенно делают снимки в натуральную величину для того, чтобы по ним можно было безошибочно судить о самой рукописи; дело в том, что по уменьшенному снимку никогда нельзя составить себе представ-

ление о почерке оригинала, и вообще впечатление от снимка не в натуральную величину часто расходится от самой рукописи во вред ее древности». В ситуации, «если случится, что по каким-нибудь причинам нельзя снять целую страницу рукописи в натуральную величину, то советуем лучше снять *часть страницы*, хотя бы несколько строк, но в натуральную величину, сколько строк уместится на небольшой пластинке, чем уменьшать размеры листа» (Яцимирский 1901: 126). Безусловно, и сегодня при копировании документа оптимальным является получение воспроизведения в натуральную величину. Однако сами взгляды А.И. Яцимирского на связь палеографических выводов с масштабом воспроизведения, с современной точки зрения, отражают недостаточную развитость методологии и признаковой системы славяно-русской палеографии в период публикации статьи (указывают на определенную зависимость палеографических выводов от «общего впечатления» от рукописи).

2. Обязательная съемка примеров художественного украшения рукописи – снимаются «один или несколько листов с началами отделов рукописи, украшенными *заставками* и *инициалами*». Для лицевых рукописей «желательно иметь снимки со всех рисунков».

3. Обязательная съемка писцовых записей типа колофонов (требуется снимать «последний лист рукописи, если на нем имеется *запись* или «*послесловие*» писца, с указанием времени и места написания рукописи и т. д.») (Яцимирский 1901: 125–126).

Пособие А.И. Яцимирского возникло из опыта его археографических экспедиций по изучению рукописных собраний монастырей Карпатского региона и в первую очередь было рассчитано именно на полевую практику (Яцимирский 1901: 168, 172). Особая заслуга ученого состоит в том, что он попытался разработать специализированную «концепцию» фотокопирования рукописно-книжных памятников для исследовательских целей. Эта «концепция» была направлена не только на введение в научное использование – «освоение» с помощью копирования – малодоступных памятников, но и на раскрытие «палеографической» информации рукописи.

В особую область в «концепции» Яцимирского выделены те случаи, когда фотография рукописи не только *заменяет* оригинал, но его *восполняет* («позволяет читать и разбирать буквы с меньшими затруднениями, чем самый оригинал») (Яцимирский 1901: 124). Он основывался на убеждении, что фотографические копии с рукописей должны ориентироваться на то, чтобы делать чтение этих рукописей «незатруднительными для палеографов и историков» даже в тех случаях, когда снимаются «отрывки от исчезнувших рукописей, и в особенности югославянского происхождения, где рукописи очень

много перенесли от всевозможных и внешних, и внутренних бедствий и переворотов, прежде чем попасть в наши библиотеки» (Яцимирский 1901: 125). Очевидно, что среди таких рукописей можно было ожидать и наличие тех, которые «обыкновенным глазом нельзя было бы прочитать» (Яцимирский 1901: 124).

Исходя из той мысли, что «на палеографических снимках каждая буква должна выйти если не лучше, то, во всяком случае, не хуже, чем в самой рукописи, и весь снимок должен читаться ясно и свободно» (Яцимирский 1901: 166), ученый разрабатывает и приемы усиления слабо видимых текстов документов. Собственно говоря, все «приемы» Яцимирского сводились к максимально возможному увеличению экспозиции при съемке, к максимальному увеличению времени проявления фотоматериалов и максимальному повышению контрастности отпечатка (Яцимирский 1901: 169–170). Однако он не без некоторой саморекламы заявлял, что «благодаря таким приемам, мне удавалось получать копии, на которых, казалось, по белому фону слова были написаны темными чернилами. В то же время никто не поверил бы, если бы рядом с копиями поместить оригиналы. Так тускло все на оригинале, так близок бурый цвет букв к желтому цвету пергамента!» (Яцимирский 1901: 170).

Исследователь разработал и специальную классификацию документов по соотношению оптических характеристик материального носителя текста и красителя в письме, предназначенную для определения условий и параметров съемки, необходимых для получения качественных «палеографических» воспроизведений рукописи. По этим признакам все славяно-русские рукописи были разделены на три «разряда» (или «рубрики»):

1. «Рукопись на пожелтевшем пергаменте. Буквы коричневые, видны слабо».

2. «Рукопись на белом пергаменте. Буквы такие же или бурые».

3. «Рукопись на белой бумаге. Буквы, резко написанные чернилами» (Яцимирский 1901: 167, 172, рис. № 2, 4, 5).

Для каждой такой «рубрики» предлагались свои рекомендации по технике фотографирования. Как бы ни была несовершенна эта система, она до сих пор является единственным опубликованным опытом разработки универсальной классификации кириллических (славяно-русских) рукописно-книжных памятников по их оптическим характеристикам для задач специализированного исследовательского воспроизведения.

Столь серьезная разработка технических вопросов фотографии рукописей была связана с убежденностью А.И. Яцимирского не только в практическом, но и в учебно-методологическом значении фотогра-

фии (фотографии, «улучшающей» оригинал) для изучения рукописей: «...для начинающих заниматься палеографией гораздо легче и полезнее читать хорошие снимки, приготовленные по указанным способам, чем плохо разборчивые рукописи. Впоследствии они могут перейти и к самым рукописям, но уже приобретя солидный навык в чтении хороших снимков» (Яцимирский 1901: 170–171).

Что касается копирования филиграней бумаги документов, то его А.И. Яцимирский считал необходимым при любом виде палеографической фотосъемки. О воспроизведении водяных знаков он писал, что «снимки с таких знаков от руки, конечно, не всегда могут быть точны, а ввиду того что бумажные знаки бывают часто с первого взгляда одинакового рисунка, но с самыми незначительными изменениями, по которым можно судить о приблизительном времени написания рукописи, – с филиграней необходимы очень точные снимки в натуральную величину, а снимки могут быть точны только фотографические» (Яцимирский 1901).

Важно отметить, что для фотовоспроизведения филиграней Яцимирский еще в 1901 г. предложил использовать (и к тому моменту уже использовал сам) метод контактной фотографии (Яцимирский 1901: 171), намного опередив время, когда трудами таких специалистов, как Н.П. Тихонов (в 1921–1928 гг.) (Цыпкин 2009: 133; Цыпкин 2016: 4), Д.П. Эрастов (в 1958 г.) (Эрастов 1960), Т.Л. Gravell (в 1975 г.) (Gravell 1975) и А. Велков (в 1979 г.) (Велков 1979), различные модификации контактной фотографии вошли в активное филигранографическое использование. В этом отношении нельзя не отметить, что на фоне работы А.И. Яцимирского 1901 г. странным и даже курьезным выглядит название статьи А. Велкова «Новый фотографический метод воспроизведения филиграней архивных документов», опубликованной через 78 лет (!) – в 1979 г. (Велков 1979), в которой описывается то же самое, что и предложенное Яцимирским, – фотовоспроизведение филиграней в видимой области спектра методом контактной фотографии.

Интересно, что автор «Фотографии в применении к славяно-русской палеографии», говоря о собственной контактной съемке филиграней, подчеркивает, что «получался негатив, на котором не только виден был отпечатанный в натуральную величину бумажный знак, но отчетливо обозначались буквы обеих страниц и все строение бумаги, что также интересно для суждения о рукописи» (Яцимирский 1901: 171). С современной точки зрения, мы вряд ли можем отнести «отчетливое обозначение» букв текста документа к достоинствам снимка его водяного знака, однако для Яцимирского положительная оценка сохранения соотношения знака и текста на фотографии, очевидно,

являлась результатом стремления к «факсимильности» воспроизведений. Фотографическую копию рукописного памятника он понимал как его своеобразную замену (доступную для широкого круга исследователей), вплоть до приближения к эстетическому «ощущению» рукописи (Яцимирский 1901: 170).

К сожалению, сегодня сложно ответить на вопрос, какой объем водяных знаков рукописей был снят А.И. Яцимирским фотографическими методами и насколько он задействовал снимки филиграней в своей работе. В «Описании славянских рукописей румынских библиотек», как и в других работах Яцимирского, мы нигде не встречаем указания на связи рукописей по их водяным знакам. Нам неизвестно о каких-либо публикациях снимков; возможно, они находятся в одной из частей разрозненного архива Яцимирского, остающегося весьма малоисследованным, несмотря на наличие нескольких биографических очерков (Кидель 1969: 3–13; Матковски 1979: 3–23; Матковски 2013: 56–74; Степаненко 2008).

Как бы то ни было, важно отметить, что, предложив для фотовоспроизведения филиграней метод контактной фотографии, Яцимирский обогнал современную ему научную мысль на целые десятилетия, существенно опередив то время, когда различные модификации контактной фотографии стали активно использоваться в филигранографии. Стремление ученого анализировать водяные знаки на уровне малозначительных изменений рисунка (т. е. на уровне листоотливной формы) в то время, когда подобный подход в работах его современников Н.П. Лихачева и Ш.-М. Брике был лишь намечен (Лихачев 1899: LXXXIV, LXXXIX–CLXXXI; Briquet 1907: XVIII–XIX, 17), а рассмотрение филигранны как изображения маркировочного знака превалировало (Лихачев 1899: LXXXIV, LXXXIX–CLXXXI; Briquet 1907: XXI–XXIV, 8–16), предвосхитило тенденцию, которая стала доминирующей в филигранологической практике XX в.

ЛИТЕРАТУРА

Велков 1979 - *Велков А.* Нов фотографски метод за възпроизвеждане на филиграни от архивни документи // Помощни исторически дисциплини. София, 1979. Т. 1. С. 350–355.

Кидель 1969 - *Кидель А.С.* Александр Иванович Яцимирский: биобиблиография / АН МССР. Кишинев: Центральная научная библиотека, 1969. 39 с.

Лихачев 1891 - *Лихачев Н.П.* Бумага и древнейшие бумажные мельницы в России. СПб.: тип. Имп. Акад. наук, 1891. 226 с.

Лихачев 1899 - *Лихачев Н.П.* Палеографическое значение бумажных водяных знаков. СПб.: ОЛДП, 1899. Ч. 1. 740 с.

Матковски 1979 - *Матковски А.И.* Александр Иванович Яцимирский: библиографический справочник. Кишинев: Штиинца, 1979. 110 с.

Матковски 2013 - *Матковски А.И.* Полихроний Сырку и Александр Яцимирский: библиографии. Велико Търново: Св. св. Кирил и Методий, 2013. 171 с.

Степаненко 2008 - *Степаненко А.И.* Яцимирский А.И. // Донской архив: Историко-генеалогический альманах. Ростов н/Д: РОИА, 2008. Вып. 4. С. 14–18.

Суляк 2006 - *Суляк С.Г.* Русины Молдавии: основные этапы этнической истории: дис. ... канд. ист. наук. М., 2006. 206 с.

Цыпкин 2009 - *Цыпкин Д.О.* Формирование историко-документной экспертизы в России: 1898–1963 гг. (концепция, учреждения, ученые): дис. ... канд. ист. наук. СПб., 2009. 257 с.

Цыпкин 2016 - *Цыпкин Д.О.* В год 90-летия организации Музея палеографии АН СССР // Фотография. Изображение. Документ: науч. сб. СПб.: РОСФОТО, 2016. Вып. 6 (6). С. 3–4.

Эрастов 1960 - *Эрастов Д.П.* Бета-радиографический метод воспроизведения филиграней документов // Новые методы реставрации и консервации документов и книг. Сборник работ за 1958 г. М.; Л.: Наука, 1960. С. 139–148.

Яцимирский 1896 - *Яцимирский А.И.* Описание старинных славянских и русских рукописей собрания П.И. Щукина. М.: Т-во тип. А.И. Мамонтова, 1896. Вып. 1. 391 с.

Яцимирский 1897 - *Яцимирский А.И.* Описание старинных славянских и русских рукописей собрания П.И. Щукина. М.: Т-во тип. А.И. Мамонтова, 1897. Вып. 2. 277 с.

Яцимирский 1898 - *Яцимирский А.И.* Славянские рукописи Нямецкого монастыря в Румынии. М.: Тип. Г. Лисснера и А. Гешеля, 1898. 109 с.

Яцимирский 1901 - *Яцимирский А.И.* Фотография в применении к славяно-русской палеографии // Фотографическое обозрение. 1901. № 4. Февраль. С. 123–128; № 5. Март. С. 166–172.

Яцимирский 1904 - *Яцимирский А.И.* Григорий Цамблак: Очерк его жизни, административной и книжной деятельности. СПб.: Тип. Имп. Акад. наук, 1904. 501 с.

Яцимирский 1905 - *Яцимирский А.И.* Славянские и русские рукописи румынских библиотек. СПб.: Тип. Имп. Акад. наук, 1905. 1053 с.

Яцимирский 1906 - *Яцимирский А.И.* Из истории славянской письменности в Молдавии и Валахии XV–XVII вв.: Введение к изучению славянской литературы у румын: Тырновские тексты молдавского происхождения и заметки к ним. СПб.: ОЛДП, 1906. 176 с.

Яцимирский 1921 - *Яцимирский А.И.* Описание южнославянских и русских рукописей заграничных библиотек. Пг.: Акад. 12-я гос. тип., 1921. 912 с.

Briquet 1907 - *Briquet Ch.-M.* Les filigranes: Dictionnaire historique des marques du papier. Genève: imp. W. Kündig & fils, 1907. Vol. 1. 618 p.

Gravell 1975 - *Gravell T.L. A New Method of Reproducing Watermarks for Study // Restaurator. International Journal for the Preservation of Library and Archival Material. 1975. Vol. 2. P. 95–104.*

REFERENCES

Velkov, A. (1979) *Nov fotografiski metod za v"zproizvezhdane na filigrani ot arkhivni dokumenti* [A new photographic method for reproduction of filigree of archival documents]. *Pomoshchni istoricheski disitsplini*. 1. pp. 350-355.

Kidel, A.S. (1969) *Aleksandr Ivanovich Yatsimirskiy: biobibliografiya* [Alexander Yatsimirsky: A Biobibliography]. Chisinau: Central Scientific Library.

Likhachev, N.P. (1891) *Bumaga i drevneyshie bumazhnye mel'nitsy v Rossii* [Paper and the oldest paper mill in Russia]. St. Petersburg: Imperial Academy of Sciences.

Likhachev, N.P. (1899) *Paleograficheskoe znachenie bumazhnykh vodyanykh znakov* [Paleographic value of paper watermarks]. St. Petersburg: OLDP.

Matkowski, A.I. (1979) *Aleksandr Ivanovich Yatsimirskiy: biobibliograficheskiy spravochnik* [Alexander Yatsimirsky: A bio-bibliographical reference]. Chisinau: Shtiintsa.

Matkowski, A.I. (2013) *Polikhroniy Syrku i Aleksandr Yatsimirskiy: biobibliografii* [Polychronios Syrku and Alexander Yatsimirsky: Biobibliographies]. Veliko T"rnovo: Sv. sv. Kiril i Metodiy.

Stepanenko, A.I. (2008) Yatsimirskiy A.I. [Yatsimirsky A.I.]. *Donskoy arkhiv: Istoriko-genealogicheskiy al'manakh*. 4. pp. 14-18.

Sulyak, S.G. (2006) *Rusiny Moldavii: osnovnye etapy etnicheskoy istorii* [Rusins of Moldova: Basic stages of ethnic history]. History Cand. Diss. Moscow.

Tsytkin, D.O. (2009) *Formirovanie istoriko-dokumentnoy ekspertizy v Rossii: 1898–1963 gg. (kontseptsiya, uchrezhdeniya, uchenye)* [The formation of the historical and document expertise in Russia: 1898–1963. (The concept, institutions, academics)]. History Cand. Diss. St. Petersburg.

Tsytkin, D.O. (2016) V god 90-letiya organizatsii Muzeya paleografii AN SSSR [In the year of the 90th anniversary of the Museum of the USSR Academy of Paleography]. *Fotografiya. Izobrazhenie. Dokument*. 6(6). pp. 3-4.

Erastov, D.P. (1960) Beta-radiograficheskiy metod vosproizvedeniya filigraney dokumentov [Beta-radiography reproduction of watermarks documents]. In: Solechnik, N.Ya. (ed.) *Novye metody restavratsii i konservatsii dokumentov i knig. Sbornik rabot za 1958 g.* [New methods of restoration and preservation of documents and books. A collection of papers for 1958]. Moscow; Leningrad: Nauka. pp. 139-148.

Yatsimirsky, A.I. (1896) *Opis' starinnykh slavyanskikh i russkikh rukopisey sobraniya P.I. Shchukina* [The inventory of old Slavic and Russian manuscripts in P.I. Shchukin's collection]. Vol. 1. Moscow: A.I. Mamontov.

Yatsimirsky, A.I. (1897) *Opis' starinnykh slavyanskikh i russkikh rukopisey sobraniya P.I. Shchukina* [The inventory of old Slavic and Russian manuscripts in P.I. Shchukin's collection]. Vol. 2. Moscow: A.I. Mamontov.

Yatsimirsky, A.I. (1898) *Slavyanskije rukopisi Nyametskogo monastyrya v Rumynii* [Slavic manuscripts of the Neamt monastery in Romania]. Moscow: G. Lissne & A. Geshel.

Yatsimirsky, A.I. (1901) *Fotografiya v primenenii k slavyano-russkoy paleografii* [Photography used in the Slavic-Russian paleography]. *Fotograficheskoe obozrenie*. 4. pp. 123-128.

Yatsimirsky, A.I. (1904) *Grigoriy Tsamblak: Oчерk ego zhizni, administrativnoy i knizhnoy deyatel'nosti* [Gregory Tsamblak: Essay on his life, administrative and publishing activities]. St. Petersburg: Imperial Academy of Sciences.

Yatsimirsky, A.I. (1905) *Slavyanskije i russkie rukopisi rumynskikh bibliotek* [Slavic and Russian manuscripts in Romanian libraries]. St. Petersburg: Imperial Academy of Sciences.

Yatsimirsky, A.I. (1906) *Iz istorii slavyanskoy pis'mennosti v Moldavii i Valakhii XV–XVII vv.: Vvedenie k izucheniyu slavyanskoy literatury u rumyn: Tyrnovskie teksty moldavskogo proiskhozhdeniya i zametki k nim* [From the history of Slavic literature in Moldova and Wallachia in the 15th – 17th centuries: Introduction to the study of Slavic literature and Romanians: Tarnovo texts of Moldavian origin and notes to them]. St. Petersburg: OLDP.

Yatsimirsky, A.I. (1921) *Opisanie yuzhnoslavyanskikh i russkikh rukopisey zagranichnykh bibliotek* [The description of South Slavic and Russian manuscripts of foreign libraries]. Petrograd: The Twelfth Academic State Typography.

Briquet, Sh.-M. (1907) *Les filigranes: Dictionnaire historique des marques du papier* [Watermarks: A Historical Dictionary of Paper Marks]. Vol. 1. Genève: W. Kündig & fils.

Gravell, T.L. (1975) A New Method of Reproducing Watermarks for Study. *Restaurator. International Journal for the Preservation of Library and Archival Material*. 2. pp. 95-104. DOI: 10.1515/rest

Балаченкова Александра Петровна – старший преподаватель кафедры истории, философии и культурологии Высшей школы технологии и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (Россия).

Balachenkova Alexandra - Saint Petersburg State University of Industrial Technologies and Design (Russia).

E-mail: abalachenkova@mail.ru

Ляховицкий Евгений Александрович – кандидат исторических наук, заведующий лабораторией кодикологических исследований и научно-технической экспертизы документа Отдела рукописей Российской национальной библиотеки (Россия).

Lyakhovitsky Evgeny - National Library of Russia (Russia).

E-mail: stoglav@bk.ru

Цыпкин Денис Олегович – кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой истории западноевропейской и русской культуры Института истории СПбГУ, научный сотрудник лаборатории кодикологических исследований и научно-технической экспертизы документа Отдела рукописей Российской национальной библиотеки (Россия).

Tsyarkin Denis - Saint Petersburg State University, National Library of Russia (Russia).

E-mail: d.tsyarkin@spbu.ru