

УДК 099.5:51:378.4(477.74-21)

**Е. В. Полевщикова,**

кандидат исторических наук,  
главный библиограф Научной библиотеки  
Одесского национального университета имени И. И. Мечникова  
ул. Преображенская, 24, г. Одесса, 65082, Украина  
тел.: (0482) 34 77 89  
e-mail: library@onu.edu.ua  
<http://orcid.org/0000-0003-2256-6489>

**КНИЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЛАДЕЛЬЧЕСКИЕ И ДАРСТВЕННЫЕ  
НАДПИСИ НА КНИГАХ ИЗ СОБРАНИЯ МАТЕМАТИКА  
И. Ю. ТИМЧЕНКО**

В статье представлена информация о комплексе владельческих и дарственных надписей и экслибрисов на книгах из собрания И. Ю. Тимченко (1863-1939). Изложены сведения о владельцах экземпляров, приобретённых впоследствии профессором Одесского (Новороссийского) университета, предпринята попытка проследить владельческие судьбы экземпляров, вошедших в состав библиотеки одесского математика.

**Ключевые слова:** история математики, частные книжные собрания, И. Ю. Тимченко, провениеции, старопечатные издания по математике, университетская библиотека.

Исторические книжные коллекции, хранящиеся в фондах Научной библиотеки Одесского университета, являются предметом изучения на протяжении последних десятилетий [7; 9; 10]. Анализируя их состав, нельзя не заметить, что можно выделить две большие группы: 1) энциклопедические собрания, где представлены книги и периодические издания по самым различным отраслям знания и 2) библиотеки, собрание которых подчинялось конкретным, чаще всего профессиональным, интересам. Самыми яркими примерами первого рода являются библиотечные собрания семьи Воронцовых и графа А. Г. Строганова, с конца XIX в. хранящиеся на полках университетского книгохранилища. Библиотеки, собрание которых происходило вокруг определённого центра интересов владельца, вливались в состав книжного фонда университетской библиотеки как в виде личных коллекций, сохранивших свою целостность (В. И. Григорович, Н. К. Шильдер, Б. А. Лупанов, А. Г. Готалов-Готлиб, С. П. Ильёв, Г. И. Швёбс, А. К. Смольская), так и «рассеянных» коллекций (Х. Стевен, Р. Губе, А. Кухарский и др.). К последним относится и ценное книжное собрание профессора Одесского (Новороссийского) университета, известного историка математики Ивана Юрьевича Тимченко (1863-1939). Реконструкция целостного облика данного собрания, проводившаяся сотрудниками отдела редких книг и рукописей Научной библиотеки ОНУ в течение

нескольких лет, сопровождалась выявлением корпуса провений. В статье систематизирована информация об установленных владельцах экземпляров, впоследствии приобретённых И. Ю. Тимченко.

В круг чтения каждого учёного входят, прежде всего, труды его коллег – современников и предшественников. История бытования экземпляра, которую мы стремимся проследить по экслибрисам, суперэклибрисам, записям и т. д., приобретает особое значение, когда книги переходят из рук в руки особого рода читателей – «профессиональной» аудитории, тех, кому, в первую очередь, адресованы трактаты, рассуждения, опыты... Именно так обстоит дело с литературой по естественным наукам, у которой по определению гораздо более узкий, чем у гуманитарных дисциплин, круг читателей.

Одесский математик И. Ю. Тимченко идеально «вписывался» в этот круг. И не только потому, что с интересом штудировал приобретённые книги по математике, физике, астрономии, а затем умело применял извлечённую информацию в лекциях перед студентами университета, подтверждая репутацию профессора-эрудита. Собственно научные интересы Ивана Юрьевича на протяжении ряда лет были сконцентрированы на рассмотрении «оснований теории аналитических функций» (именно так называлась его магистерская диссертация) в контексте истории развития науки. Первая часть диссертации, озаглавленная «Исторические сведения о развитии понятий и методов, лежащих в основании теории аналитических функций», печаталась в 1892-1899 гг. в «Записках Математического отделения Новороссийского общества естествоиспытателей», а в 1899 г. вышла отдельной книгой, получившей высокую оценку современников. Так, при рассмотрении кандидатуры приват-доцента И. Ю. Тимченко на замещение вакантной профессуры по кафедре чистой математики (27 октября 1913 г.), в отзыве профессора Новороссийского университета (далее – ИНУ) В. А. Циммермана отмечалось: «Г. Тимченко является не только глубоким и тонким знатоком истории математической науки, но и настоящим математиком, обладающим разносторонней и основательной эрудицией» [11, с. 32; см. также: 1, л. 179-181]. Спустя несколько десятилетий специалисты отмечали, что этот фундаментальный труд «замечателен по исключительному богатству исследованного в нём материала и по точности его анализа», признавая, что собранными материалами широко пользовались последующие историки математики [13, с. 502; см. также: 5, с. 123].

Практически во всех отзывах о работах И. Ю. Тимченко отмечается его глубокое и тонкое знание истории математической науки, разносторонняя и основательная эрудиция [4; 5; 11; 13]. Заметим, что И. Ю. Тимченко имел возможность штудировать работы математиков, приводить цитаты из старинных книг и не раз исправлять погрешности у авторитетных историков науки, не покидая свой рабочий кабинет. Лишь один пример: труды всех перечисленных в отзыве проф. Циммермана учёных (Архимеда, Евклида, Орема, Бомбелли, Виета, Грегори, Лейбница, Ньютона, Эйлера, Лагранжа, Карстена, Рикатти, Ламбер-

та, Непера), как правило, в прижизненных изданиях (а работы античных и средневековых авторов – в изданиях XV-XVI столетий) сохранились в богатой личной библиотеке Ивана Юрьевича.

Признавая, что основная мотивация создания коллекции была связана с академической деятельностью И. Ю. Тимченко, нельзя не заметить, что многолетнее собирание библиотеки по математическим наукам носило также черты библиофильской практики. Любопытно, что в собрании представлены экземпляры книг, приобретённые, судя по записям, в бытность владельца гимназистом и студентом ИНУ. На верхнем форзаце «Сборника арифметических задач преимущественно для учеников старших классов средних учебных заведений...» (Москва, 1880) выведена запись юного Ивана Тимченко: «**Тимченко VIII к.**»; на обложке исследования немецкого математика Акселя Харнака (1851-1888) «Теория ряда Фурье» (Париж, 1883) расписался выпускник физико-математического факультета, следивший за новинками математической литературы: «**J. Timtchenko Odessa 1885**». И впоследствии Иван Юрьевич непременно подписывал экземпляры книг из своей библиотеки: «**J. Timtchenko**» (на сочинениях на французском языке), «**J. Timchenko**» (на работах на английском языке), «**G. Tincenco**» или «**J. Timtschenko**» (на книгах на итальянском и немецком языках). Помимо записей владельца, на корешке всех владельческих переплётных, заказанных И. Ю. Тимченко, оттиснуты инициалы владельца: «**J. T.**» Кроме того, встречается экслибрис Ивана Юрьевича в виде слепого тиснения: «**И. Ю. Т.**». Можно представить, с каким любопытством и волнением он рассматривал записи, экслибрисы, пометы его собратьев по академическому сообществу.

Собраный материал об установленных владельцах экземпляров книг из собрания И. Ю. Тимченко расположим в хронологической последовательности оставленных записей, рукописных и печатных экслибрисов, а также дарственных надписей<sup>1</sup>.

Наиболее ранними являются, очевидно, владельческие записи, сделанные на экземплярах двух венецианских старопечатных изданий. Трактат средневекового философа, логика, математика, механика и естествоиспытателя Альберта Саксонского (ок. 1316/1320-1390) «О пропорциях» – один из первых текстов по арифметике, напечатанных в Европе<sup>2</sup>. Первое издание трактата, посвящённого не только математике, но и натурфилософии, вышло в Падуе в 1477 г. В книжном собрании И. Ю. Тимченко представлено венецианское издание 1494 г. (Albertus de Saxonia. De proportionibus. – Venetijs, 29. I. 1494). Судя по владельческой записи на последней странице экземпляра («**Aegidijs seu Zilij Guidoni dono datus fratri Aegiduo d. Babazijs**»), эту книгу монах Эгидий (Жиль) Гвидон подарил брату (т. е. монаху) Эгидию де Ба[р]бази.

Древнегреческий математик Евклид (IV-III в. до н. э.) – автор первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике. В своей главной работе «Начала» (в латинизированной форме – «Элементы») он подвёл итог

предшествовавшему развитию древнегреческой математики и создал фундамент дальнейшего развития этой науки. Перевод знаменитого труда на итальянский язык был сделан математиком Никколò Фонтана по прозвищу Тарталья (1499/1500 –1557) и издан в Венеции в 1543 г. (Euclide Megarense philosopho : solo introduttore delle scientie mathematiche: / diligentemente reassetato, et alla integrita ridotto per ... Nicolo Tartalea ... – Stampato in Vinegia, II. 1543). На титульном листе книги имеется рукописный экслибрис: «**Ex libris Fran<sup>ci</sup> Antonij Falui I. V. Doctoris, ac Prothonotarij Apostolici [?]**» («Из книг Франциска Антония Фалви, доктора обоих прав [канонического и гражданского права] и апостольского протонотария [?]»). Сведений, раскрывающих данные о лицах, упоминаемых в приведённых записях, установить не удалось. Ограничимся предположением, что записи были сделаны весьма образованными представителями духовного сословия – монахами одного из монастырей и апостольским протонотарием<sup>3</sup>. Обе записи не датированы, однако не исключено, что они были оставлены вскоре после выхода данных изданий в свет, то есть в первой половине XVI столетия.

Более информативны владельческие записи, которые можно датировать XVII веком. Первой научной работой в Европе, в которой тригонометрия рассматривалась как самостоятельная дисциплина, были «Пять книг о треугольниках всех видов» выдающегося немецкого математика, астронома и астролога Иоганна Мюллера (1436-1476), более известного под именем Региомонтана (Ioannis de Regio Monte De triangulis omnimodis libri quinque ... – Norimbergæ, 1533) (ил. 1). Именно это, первое издание работы представлено в коллекции И. Ю. Тимченко. На обороте верхней крышки переплёта экземпляра книги – запись о принадлежности книги немецкому филологу и астроному Маттиасу Бернеггеру (1582-1640): «**Matthiæ Berneggeri 1613**» (ил. 2). Увлечение астрономией привело университетского профессора и латиниста к знакомству с И. Кеплером и У. Шикардом (Schickard), а в 1612 г. он перевёл с итальянского на латинский работу Галилео Галилея «Tractatus de proportionum instrumento» (1606). В 1632 г. великий учёный попросил М. Бернеггера через их общего друга Элию Дидати перевести с итальянского на латынь его «Диалоги», в том числе – знаменитый «Диалог о двух главнейших системах мира – птолемеевой и коперниковой».

Португалец Педро Нуньеса (Педру Нуниш) (лат. Petrus Nonius, 1492-1578) был одним из величайших математиков своего времени, которому наука обязана многими оригинальными идеями и исследованиями. С 1544 по 1562 гг. Нуньес занимал учреждённую для него кафедру высшей математики в Коимбрском университете. Более всего известен его вклад в навигацию, которая бурно развивалась в Португалии – одной из крупнейших морских держав XV-XVI веков.

Значительная часть трудов Нуньеса была издана в виде сборника на латинском языке под заглавием «Сочинения Петруса Нониуса» (Petri Nonii salaciensis

Opera ... – Basileae, 1566, mense Septembri). На титульном листе экземпляра из собрания И. Ю. Тимченко две неброские владельческие записи (ил. 3). Одна из них («**Liber M. Christophori Neandri**») принадлежала Иозиясу Кристофу Неандеру (1630-1678). Родившийся в Люббене (Лужица), он преподавал в Виттенбергском университете, а позднее переехал в Померанию, где приобрёл известность и как пастор, и как профессор теологии. Другая, уже выцветшая, запись («**Libri M. Friderici Molleris**») по нашим предположениям была оставлена немецким учёным XVII в., автором научных работ по физике Фридрихом Моллером.

В 1733 г. французский учёный Антуан Депарсьё (Antoine, Deparcieux, 1703-1768) опубликовал свой первый трактат по тригонометрии, который был переиздан в 1741 г. под названием «Новые трактаты по прямолинейной и сферической тригонометрии, наглядно изложенные новым и самым простым методом из применявшихся до сих пор» (Nouveaux traités de trigonometrie rectiligne et spherique. Démontrés par une méthode nouvelle & plus facile que celle que l'on a employé jusqu'à présent. – A Paris, 1741). Запись на титульном листе экземпляра, приобретённого профессором Тимченко («**Le Blond**») (ил. 4), даёт основание предположить, что книга некогда принадлежала французскому математику, энциклопедисту и автору работ по военному делу Гийому Ле Блонду (Guillaume Le Blond, 1704-1781), преподававшему математику при дворе Людовика XV. В пользу этой версии говорит и карандашная запись «**De la Bibliotheque de M[âitr]e de Mathematiques de P[rin]cesse [fille?] du Roy**» («Из библиотеки преподавателя математики принцессы [дочери?] короля»), оставленная одним из последующих владельцев книги (не исключено, что это был И. Ю. Тимченко!). Известно, что в 1778 г. Ле Блонд стал секретарём кабинета принцессы Виктории Французской, одной из дочерей Людовика XV (при дворе была известна как мадам Виктоуар). Вполне возможно, что член Французской королевской академии наук Ле Блонд был лично знаком с автором работы (с 1746 г. А. А. Депарсьё был членом Парижской академии наук).

Олицетворением академической науки во Франции на протяжении многих лет был астроном Жан-Поль Гранжан де Фуши (Jean-Paul Grandjean de Fouchy, 1707-1788) – член Французской королевской академии наук с 1740 г. и её бессменный постоянный секретарь в течение 32 лет (с 1743 по 1776 гг.), после чего он до конца своих дней был почётным постоянным секретарём. На должности секретаря Академии Гранжан де Фуши произнёс похвальное слово шестидесяти четырёх (!) умершим на его веку академикам. Об этом французском учёном напомнила запись («**fouchy**») на первых страницах экземпляра второго издания сочинения теолога, философа, логика и математика Антуана Арно (Antoine Arnauld, 1612-1694) «Новые элементы геометрии...» (Nouveaux elemens de geometrie ... – A La Haye, 1690) (ил. 5-6). Впрочем, у нас нет доказательств того, что именно Гранжан де Фуши имеет отношение к провенансу экземпляра. Любопытно, что запись на форзаце книги, в которой также фигу-

рировала фамилия почтенного академика, была кем-то старательно вымарана. Возможно, это был последующий владелец книги, расписавшийся на титульном листе («**Demarcenay [Debercenay?] DeMois [Debois?] fleurant**»); запись не удалось идентифицировать) (ил. 5). Ещё одна запись («**Calais De Jouy [ ?]**»), оставленная на верхнем форзаце книги, сопровождается подробными библиографическими заметками об издании (ил. 7). В заметках не только указано авторство Антуана Арно (сочинение было издано анонимно), но и приведена пространная цитата из труда французского математика и теолога Бернара Лами (Bernard Lamy, 1640-1715)<sup>4</sup> «Новые элементы геометрии...», изданного в Париже спустя два года после одноимённой работы А. Арно. Далее отмечается, что предисловие к книге А. Арно написал французский теолог Пьер Николь (Pierre Nicole, 1625-1695), в соавторстве с ним издавший ранее работу «Логика, или искусство мыслить» (*La Logique, ou l'art de penser*. – Paris 1662). К сожалению, попытки установить, кому принадлежат записи, в которых обнаруживается прекрасное знакомство с математической литературой, не увенчались успехом. Отметим также пометы в тексте и на полях книги: исправления чернилами в тексте экземпляра на с. 31 сопровождаются внесением ещё одной правки – карандашом и комментариями на полях (с. 31, 34). Можно лишь предположить, что эти пометы были сделаны внимательным читателем; не исключено, что им был Иван Юрьевич!

Английский математик Уильям Отред (Оутред) (William Oughtred, 1575-1660) известен более всего как изобретатель логарифмической линейки (1622) и один из создателей современной математической символики: знака умножения ( $\times$ ), знака деления ( $/$ ), символа параллельности ( $\parallel$ ), кратких обозначений функций (*sin* и *cos*), термина «кубическое уравнение». В собрании И. Ю. Тимченко представлен издательский конволют из четырёх сочинений Отреда, изданных в Оксфорде в 1652 г. Конволют открывается третьим прижизненным переизданием учебника арифметики «Ключ к математике» (*Guilelmi Oughtred Aetonensis... Clavis mathematicæ ...*). На титульном листе конволюта оставлена запись («**Henrij Jacobi**»), которую можно связать с именем немецкого философа, члена, а затем президента Баварской академии наук Фридриха Генриха Якоби (1743-1819).

Публикация в 1621 году в Париже греческого текста «Шести книг Арифметики» Диофанта (*Diophanti Alexandrini arithmeticonum libri sex ... – Lutetiae Parisiorum*, 1621) с латинским переводом и обширными комментариями французского математика, поэта, лингвиста и переводчика, одного из первых членов Французской академии (1635) Клода Гаспара Баше де Мезириака (*Claude Gaspard Bachet de Méziriac*, 1581-1638) вызвала огромный интерес. Этот перевод стал настольной книгой и источником новых открытий для Пьера Ферма и других выдающихся математиков XVII века; именно на полях этой книги Ферма записал формулировку своей Великой теоремы. Экземпляр книги из коллекции И. Ю. Тимченко принадлежал представителю неаполитанской зна-

ти кавалеру Франческо Варгасу Маччукке (1690-1783) – выдающомуся юристу-консульту свого часу, про що свідчить гравірований екслібрис на обороті титульного листа видання («**Cavalier Francesco Vargas Macciucca**») (ил. 9).

Створитель аналітичної геометрії та сучасної алгебраїчної символіки, засновник новоєвропейського раціоналізму та один з впливовіших метафізиків Нового часу французький філософ, математик, механік, фізик та фізіолог Рене Декарт (Картезиус) (René Descartes, 1596-1650) сформулював основні тези свого вчення в знаменитому трактаті «Первоначала філософії» (Renati Des-Cartes Principia philosophiæ). П'яте видання цього твору міститься в видавничому конволюті, який вийшов в 1672 р. в друкарні прославленої голландської видавничої фірми Ельзевірів. Крім «Первоначал філософії» книга містить «Образці філософії або Роздуми про метод, щоб правильно направляти свій розум і відшукати істину в науці». В цьому творі Декарт запропонував метод, який, як він утверджував, дозволяє вирішити будь-яку проблему, піддаючись розв'язанню з допомогою людського розуму та наявних фактів. Тут же одне з важливих для психології творів Декарта – «Страсті душі». Екземпляр конволюта з зібрання І. Ю. Тимченко знаходився раніше в бібліотеці англійського теолога Роберта Спірмена (Robert Spearman, 1703-1761), послідовця англійського богослова та філософа Джона Гутчинсона (1674-1737). Рішучий противник вчення Ньютона про тяготіння як несумісного з Біблією, Гутчинсон був засновником релігійної секти (гутчинсоніан), одне час доволі поширеної, особливо в Оксфорді, де навчався Р. Спірмен, гербовий екслібрис якого наклеєний на обороті верхньої кришки переплету книги («**Robert Spearman of Old acres Esq<sup>r</sup> DURHARM**») (ил. 10).

Вважають, що першою жінкою в Західній Європі, яка користувалася в Новий час репутацією професійного математика, була італійська математик та філософ Марія Гаєтана Аньєзі (Maria Gaetana Agnesi, 1718-1799). Головна праця М. Г. Аньєзі – «Основи аналізу для використання італійського юнацтва» – присвячена проблемам диференціального та інтегрального числення. Перше видання цього двотомного твору вийшло в світ в Мілані в 1748 р. (Instituzioni analitiche ad uso della gioventù italiana. – In Milano, 1748). В бібліотеці І. Ю. Тимченко зберігався екземпляр цього видання в переплеті з червоного марокена з золотим тисненням на кришках та корешку та з золотим обрізом. Виключальну цінність поданому екземпляру надає автограф Марії Гаєтани Аньєзі – подарункова напис авторки секретарю кабінету герцога Міланського на прикріпленому листі першого тому («**All' Ill.<sup>mo</sup> Sig.<sup>r</sup> Prof.<sup>e</sup> Cot.<sup>mo</sup> / Il. Sig.<sup>r</sup> Barone B<sup>n</sup> Ignazio de Kock / Consig.<sup>re</sup> e Segretario di Cabinetto di S. M.<sup>ta</sup> / L'Autrice / In attestato di distintissimo ossequio**») (ил. 11).

На обороте верхних крышек переплётів двох книг із зібрання професора Тимченко наклеєн гравірований екслібрис французького математика, члена Паризької Академії наук з 1851 г. Мишеля Шаля (Michel Chasles, 1793-1880): «**EX BIBLIOTHECA MICHAELIS CHASLES ACAD. SCIENTIAR. SOCIИ**». Признаний лідер французької геометричної школи середини ХІХ в., М. Шаль відомий також як історик математики. Зібрана ним обширна бібліотека розпродавалася на книжному аукціоні з 27 червня по 18 липня 1881 року. В передмові до опублікованого каталогу його книжного зібрання (ок. 4 тис. екземплярів) воно було названо «істинним арсеналом ученого» [15, р. V].

Більшу частину внесених в каталог книг Мишеля Шаля (2532 од.) складали твори по математическим наукам (історія математики; чиста математика (арифметика; алгебра; геометрія; тригонометрія; метричеські науки; логарифми; математичеські інструменти); прикладна математика (випрошення ймовірностей; механіка і др.), математичеські журнали; переписка математиків; змісь), а також по астрономії, фізиці і хімії. Іван Юрьевич придбав два екземпляри із цієї замечательної бібліотеки: уже згаданий твір Йоганна Мюллера (Региомонтана) «П'ять книг о трикутниках всіх видів» і головний твір фламандського математика-ієзуїта Григорія Сен Венсана (Сен-Винченца) (Gregorius a Sancto Vincentio, 1584-1667) – «Геометричеський твір о квадратурі кола і конічеських сеченнях» (Problema Austriacum plus ultra quadrature circuli. – Antverpiæ, 1647). Раніше екземпляр даного сочинення знаходився в бібліотеці некого Іосифа (Жозефа) Никкера (?), в 1805 г. оставивши запис на шмуцтитулє книги: «**Bibliothecae Josephi Nickert [?] porachi in Velen.[?] 1805**», однак свідення об цьому владельці не удалось установити ввиду неможливості більш точного прочтення записи.

Ещё одним примером, демонстрирующим, что И. Ю. Тимченко приобретал экземпляры книг из библиотек выдающихся учёных, является конволют, объединяющий «Отрывок из Фахри: трактат по алгебре» (Extrait du Fakhrî, : traité d'algèbre) иранского математика и инженера Ал-Караджи, Абу Бакр Мухаммеда ибн аль-Хасана (ал-Кархи) и «Алгебру Омара Альхайяма с выдержками из неопубликованных рукописей» (L'Algèbre d'Omar Alkhaouâmî, ... accompagnée d'extraits de manuscrits inédits ...)». Оба сочинения были подготовлены к публикации в переводе на французский язык Ф. Вепке и изданы в Париже в 1851-1853 гг. Экземпляр из собрания И. Ю. Тимченко принадлежал французскому лингвисту и ориенталисту немецкого происхождения Жюлю фон Молю (Julius von Mohl, 1800-1876). Книга указана в «Каталоге ориенталистской библиотеке покойного г-на Ж. Моля» [14, № 492]. Автор перевода «Шахнаме», подготовивший капитальное издание этого источника под названием «Книга царей по Абулькасиму Фирдоуси» (7 томов выходили на протяжении 40 лет, в 1838-1878 гг.), Жюль Моль расписался на верхнем форзаце экземпляра, приобретённого профессором Новороссийского университета: «**J. Mohl**».



Упомянувшийся выше экземпляр второго издания «Новых элементов геометрии...» Антуана Арно после Гранжана де Фуши переходил в руки других известных математиков. Об этом свидетельствует запись чернилами на обороте верхней крышки переплёта, оставленная видным французским математиком, основателем «Журнала чистой и прикладной математики» Жозефом Лиувиллем (Joseph Liouville, 1809-1882), в честь которого были названы поверхность Лиувилля и сеть Лиувилля, дробный интеграл Лиувилля, а также несколько математических теорем. Судя по записи «**offert à mon ami Bien aimé. J[oseph] Liouville**» («подарена моему возлюбленному другу»), данный экземпляр оказался в руках близкого Лиувиллю человека, скорее всего – его коллеги-математика (ил. 8).

Английский математик Джон Коллинз (John Collins, 1625-1683) известен прежде всего благодаря обширной корреспонденции с ведущими учёными того времени: Джованни Альфонсо Борелли, Готфридом Лейбницем, Исааком Ньютоном и Лдоном Уоллисом, в которой представлены детали многих открытий своего времени. На титульном листе «Переписки Дж. Коллинза с другими знаменитыми учёными XVII в. относительно высшего анализа...» (*Commercium epistolicum J. Collins et aliorum de analysi promotâ, etc., ou Correspondance de J. Collins et d'autres savants célèbres du XVII<sup>e</sup> siècle, relative à l'analyse supérieure...*), переизданной в Париже в 1856 г., оставлена ещё одна дарственная надпись: «**à M<sup>r</sup> L. Lasanne son camarade et ami F. Lefort**» («Г-ну Л. Лазанну его товарищ и друг Ф. Лефор»). Автор статей, публиковавшихся в научных журналах, инженер Ф. Лефор работал в Национальной школе мостов и дорог – старейшем в мире гражданском инженерном учебном заведении (в настоящее время является самостоятельным подразделением Парижского технологического института). Вполне вероятно, что к этому престижному заведению имел отношение также его «товарищ и друг» Л. Лазанн, ставший обладателем экземпляра книги.

Хотя математика не входила в круг наук, составлявших специальность известного голландского филолога, автора трудов по классической филологии Гергарда Иоганна Фосса (Gerardus Joannes Vossius, 1577-1649), количество материалов по истории математики, попутно собранных им в ходе разысканий в области классической литературы, было так значительно, что в последние годы своей жизни он подготовил сочинение историко-математического содержания – «Книгу о природе и устройстве всеобщих знаний, к которой приложена хронология математиков» (*Gerardi Ioannis Vossii De universæ mathesios natura & constitutione liber; cui subjungitur chronologia mathematicorum.* – Amstelædami, 1650). Собранные здесь материалы расположены по составляющим математику наукам (к ним в то время относились не только арифметика, геометрия, логика, но и музыка и пр.). Из-за некомпетентности в предмете автор нередко прибегал к сомнительным источникам, поэтому книга содержит немало недостоверных данных. Тем не менее, этот труд пользовался определенным авторитетом среди

математиков нескольких поколений. На форзаце экземпляра книги из собрания И. Ю. Тимченко оставлена владельческая запись: «**Joachim Heinrich Knoche**». Возможно, речь идёт о Генрихе Кнохе (Heinrich Knoche, 1831-1911), который в 1852-1892 гг. руководил известной народной школой в округе Хердринген города Арнсберга (земля Северный Рейн-Вестфалия). Подготовленный им «Учебник арифметики для народных школ» (Rechenbuch für Volksschulen. – Arnsberg, 1887) был издан в количестве 6 миллионов экземпляров.

В отдельную группу объединим записи, непосредственно связанные с личностью Ивана Юрьевича Тимченко. Помимо записей, оставленных самим владельцем библиотеки, о которых речь шла выше, это дарственные надписи, адресованные И. Ю. Тимченко его современниками – авторами подаренных ему работ.

Выпускника Киевского университета Георгия Васильевича Пфейффера (1872-1946) можно отнести к видным отечественным математикам (с 1920 г. он был действительным членом Академии наук Украины, занимал ряд руководящих должностей в Академии). Основные труды Г. В. Пфейффера относятся к теории дифференциальных уравнений с частными производными. Небольшая брошюра «Один из способов решения в целых числах неопределённых уравнений первой степени с двумя неизвестными» (Киев, 1900) была написана им в бытность преподавателя Киевского политехнического института и приват-доцента Киевского университета и подарена одесскому коллеге с надписью: «**Многоуважаемому Ив[ану] Юл[ьевичу] Тимченко от автора**» (ил. 12).

Ещё один выпускник Киевского университета – Николай Марьянович Михальский (1886-1942) – был младшим современником И. Ю. Тимченко. Переехав в Одессу, он с 1923 года работал в Одесской астрономической обсерватории. После восстановления университета в Одессе в 1933 году и возвращения в его состав обсерватории, Н. М. Михальский совмещал научную работу с преподаванием на кафедре астрономии университета, с 1935 года занимая должность профессора астрономии [12].

Одной из первых печатных работ Н. М. Михальского, преподававшего в начале XX в. в средних учебных заведениях Киева, была статья «Автоматическое построение квадрата Саулеу для симметрической группы субституций» в «Математическом сборнике», издаваемом Московским математическим обществом (т. 26, вып. 2). Отдельный оттиск со своей статьёй молодой исследователь подарил И. Ю. Тимченко с дарственной надписью на первой странице: «**Глубокоуважаемому Ивану Юрьевичу Тимченко от автора**» (ил. 13).

К сожалению, мы не располагаем сведениями о некоторых авторах (И. Б. Вольфсон, Я. Ф. Каплан), подаривших свои работы И. Ю. Тимченко. Последняя по времени дарственная надпись, адресованная И. Ю. Тимченко, оставлена советским математиком Н. Н. Иовлевым на титульном листе т. 1 монографии «Главные методы обоснования геометрии Лобачевского» (Самара, 1923): «**Глубокоуважаемому Профессору Ивану Юрьевичу Тимченко от**

автора 19 10/XI 27 г.». В 1923 г. профессор Иовлев был назначен заведующим кафедрой высшей математики Азербайджанской государственной нефтяной академии (АГНА), а в 1926 г. возглавлял кафедру геометрии.

Несмотря на неполноту информации об авторах, подаривших свои работы профессору И. Ю. Тимченко, сам факт наличия в его библиотеке книг с дарственными надписями коллег имеет, на наш взгляд, немаловажное значение, свидетельствуя о том, что в драматичные 1920-е гг. не были утрачены традиции академического общения в профессиональном сообществе. Представители поколения Ивана Юрьевича, получившие университетское образование до революции и после 1917 г. продолжившие академическую карьеру и преподавательскую деятельность в вузах Одессы, Харькова, Киева, не прервали профессионального общения. Они не только встречались на математических съездах и конференциях, но и обменивались своими работами с коллегами, пытаясь поддержать на должной высоте уровень математической культуры.

Нельзя не заметить, что провенанции на книгах из собрания И. Ю. Тимченко связаны преимущественно с кругом читателей из Западной Европы, прежде всего – Франции и Германии. Полагаем, что это обстоятельство связано с особенностями формирования данной коллекции, с тем, где и когда приобретались данные издания, в первую очередь старопечатные. Наличие книготорговых штампов свидетельствует о том, что значительная часть книжных раритетов была куплена у антикваров и букинистов в Европе в ходе неоднократных заграничных командировок Ивана Юрьевича. Приведём в качестве примера поездку в Европу, предпринятую в 1904 г. «с ученой целью за границу, а именно в г. Париж для занятий в библиотеках и в г. Гейдельберг для участия в международном съезде математиков» [2, лл. 37, 39]. Можно предположить, что замечательная коллекция профессора Тимченко пополнилась во время пребывания в этих интеллектуальных центрах. Об этом говорят и книготорговые штампы – известной берлинской букинистической фирмы «Р. Фридендер и сын» («**R. Friedländer & Sohn 11. Carlstrasse 11 Berlin N. W.**») и лейпцигского антиквара Освальда Вейгеля («**Oswald Weigel Antiquariat & Auctions-Institut Leipzig, Königsstr. 1.**»), а также книготорговые ярлыки-наклейки и штампы парижских букинистов, специализировавшихся на торговле научной литературой («**Se vend chez M<sup>me</sup> V<sup>e</sup> Courcier, Imprimeur-Libraire pour les Sciences, Rue du Jardin-Saint-André-des-Arcs. A Paris**»; «**PARIS LIBRAIRIE CENTRALE DES SCIENCES Rue de Seine, 13**») и редкими книгами по математике («**livres rares de classe de l'assortiment de B. M. Duprat, libraire pour les Mathématiques quai des Augustins N° 25, a Paris**»). Впрочем, у нас нет достаточных оснований полагать, что все без исключения экземпляры с вышеуказанными книготорговыми ярлыками и штампами были приобретены И. Ю. Тимченко непосредственно в перечисленных букинистических магазинах. Так, наличие книготоргового штампа берлинских антикваров (Р. Фридендера и сына) на верхнем форзаце экземпляра второго издания

сочинения французского математика Ш. Р. Рейно (Reyneau, Charles, 1656-1728) «Доказательный анализ, или Метод решения задач по математике ...» (Analyse démontrée, ou La méthode de résoudre les problèmes des mathématiques... Paris, 1736-1738) вряд ли означает, что книга была куплена во время научной командировки в Германию, поскольку на обороте нижней крышки переплёта того же экземпляра наклеен книготорговый ярлык известного одесского букиниста Жоржа Руссо («**Librairie G. Rousseau Rue Richelieu № 6 Odessa**»), в магазине которого по улице Ришельевской, очевидно, Иван Юрьевич и нашёл данную книгу. В то же время нельзя не отметить, что во всём книжном комплексе, реконструированном как фрагмент книжного собрания И. Ю. Тимченко в университетской библиотеке, встретилось лишь два экземпляра с книготорговыми ярлыками одесских букинистов (Ж. Руссо) и более двух десятков – западноевропейских книготорговцев.

Таким образом, в ходе реконструкции книжного собрания И. Ю. Тимченко было установлено, что многие экземпляры ранее принадлежали представителям западноевропейской академической науки: математикам, астрономам, физикам, реже – филологам, философам. Особый интерес представляет сочетание на титульном листе или форзаце нескольких имён владельцев книг, которое, как считал В. С. Люблинский, «повышает достоверность принадлежности и вероятность владельческого интереса к экземпляру» [6, с. 260]. Так, сборник сочинений португальца Педро Нуньеса на протяжении XVII в. принадлежал выходцам из германских земель – физику Фр. Моллеру и профессору теологии И. К. Неандеру. В начале XVII в. экземпляром «Пяти книг о треугольниках всех видов» выдающегося немецкого математика и астронома известного под именем Региомонтана владел немецкий филолог и астроном М. Бернеггер; спустя два с половиной столетия книга оказалась в библиотеке известного французского математика М. Шаля. Не менее любопытна судьба экземпляра «Новых элементов геометрии...» Антуана Арно, который, возможно, сначала принадлежал французскому астроному академику Ж.-П. Гранжан де Фуши, а затем перешёл к его соотечественнику и члену той же Французской академии наук – математику Ж. Лиувиллю, в свою очередь, подарившему книгу одному из своих друзей. Кроме того, на экземпляре книги есть записи, оставшиеся неустановленными. Книгу со столь богатым провенансом математик из Одессы приобрёл в 1892 г. у берлинских книготорговцев «Р. Фридендер и сын». Приведённые примеры убедительно свидетельствуют, по выражению выдающегося книговеда, о «неслучайной связи учёного с экземпляром» [6, с. 259].

Коллекция профессора математики, эрудита и библиофила Ивана Юрьевича Тимченко является примером высокой культуры книжного собирательства. Книги из этого замечательного собрания сравнительно недавно (начало 1980-х гг.) дополнили фонды университетской библиотеки, обогатив её редкими изданиями первых столетий европейского книгопечатания. Не будет пре-

увеличением назвать уникальными те экземпляры, которые несут отпечаток интеллектуальной переключки читателей и их диалога с книгой в сохранившихся владельческих записях, эксlibрисах, дарственных надписях.

### Примечания

<sup>1</sup> Неидентифицированные записи и пометы в статье не рассматривались.

<sup>2</sup> Здесь и далее общие сведения по истории математики приведены по: [3, 8].

<sup>3</sup> Апостольский протонотарий – титул в Римско-католической церкви.

<sup>4</sup> В коллекции И. Ю. Тимченко наследие Б. Лами представлено четвёртым (прижизненным) изданием сочинения «Элементы математики, или Трактат о величине в целом...» (*Elemens des mathematiques ou Traité de la grandeur en general...* – А Amsterdam, 1710).

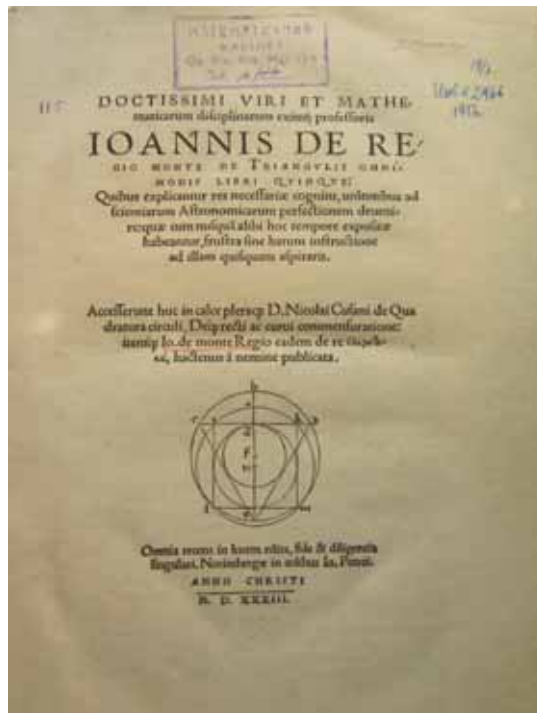
<sup>5</sup> Труд известен также под названием «О доказательстве задач алгебры и алмукабалы».

### Список использованной литературы

1. Государственный архив Одесской области (далее – ГАОО). Ф. 45, оп. 4, д. 2463.
2. ГАОО. Ф. 45, оп. 8, д. 26 (ч. 2).
3. История математики с древнейших времён до начала XIX столетия / под ред. А. П. Юшкевича : в 3 т. – М. : Наука, 1970-1972. – Т. 1-3.
4. Киро С. Н. И. Ю. Тимченко (К 100-летию со дня рождения) [Текст] / С. М. Киро // Вопросы истории естествознания и техники. – М. : Наука, 1964. – Вып. 17. – С. 123-126.
5. Киро С. Н. Математика в Одесском (Новороссийском) университете (1865-1955) [Текст] / С. Н. Киро // ОГУ имени И. И. Мечникова. Научный ежегодник 1956. Физико-математический факультет (математические кафедры). – Одесса, 1957. – С. 121-126.
6. Люблинский В. С. Владельческие признаки на книгах и их историческое значение [Текст] / В. С. Люблинский // Книга в истории человеческого общества. – М. : Книга, 1972. – С. 256-264.
7. Лышенко О. Л. Изучение «рассеянных» книжных собраний в Научной библиотеке Одесского национального университета имени И. И. Мечникова [Текст] / О. Л. Лышенко, Е. В. Полевщикова // Библиофильство и личные собрания / Вторая междунар. конф. «Библиофильство и личные собрания» (г. Москва ; 22 марта 2013). – М. : Пашков дом, 2013. – С. 87-196.
8. Математический энциклопедический словарь [Текст] / под ред. Ю. В. Прохорова. – М. : Советская энциклопедия, 1988. – 845 с.
9. Полевщикова Е. В. О. Л. Вайнштейн и изучение именных фондов Научной библиотеки ОНУ им. И. И. Мечникова в 1920-е гг. [Текст] / Е. В. Полевщикова // Вісник Одеського національного університету. Сер. : Бібліотекознавство, бібліографознавство, книгознавство. – 2007. – Т. 12, вип. 4. – С. 119-133.
10. Савельева Є. В. Вивчення іменних фондів Наукової бібліотеки Одеського національного університету [Текст] / Є. В. Савельева // Наукова бібліотека в сучасному суспільстві : історія, проблеми, перспективи : до 185-річчя Наукової бібліотеки Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова : зб. ст. – Одеса : Астропринт, 2003. – С. 58-63.
11. Циммерман В. А. Отзыв орд. проф. В. А. Циммермана о трудах приват-доцента И. Ю. Тимченко [Текст] / В. А. Циммерман // Записки ИИУ. Официальный отдел. – Одесса : «Техник», 1914. – Вып. 6. – С. 27-32.
12. Чуприна Р. И. Профессор Н. М. Михальский [Текст] / Р. И. Чуприна, Т. Н. Чевалкова // Страницы истории астрономии в Одессе. – Одесса, 1995. – Ч. 2. – С. 26-29.
13. Юшкевич А. П. История математики в России до 1917 года [Текст] / А. П. Юшкевич. – М. : Наука, 1968. – 591 с.
14. Catalogue de la bibliothèque orientale de feu M. J. Mohl [Electronic resource] / M. J. Mohl. – Paris : Leroux, 1876. – Available at : <http://picus.sns.it/index.php?page=sfglia.Documento&id=201&lang=de> (accessed on 13<sup>th</sup> February 2015).
15. Catalogue de la bibliothèque scientifique, historique et littéraire de feu M. Michel Chasles (de l'Institut) [Electronic resource] / M. Michel Chasles. – Paris : A. Claudin, 1881. – Available at : <https://archive.org/stream/cataloguedelabi00boulgoog#page/n403/mode/2up> (accessed on 23<sup>rd</sup> March 2015).

Поступила 25.04.2015 г.

## Иллюстрации



Ил. 1. Й. Мюллер (Региомонтан). «Пять книг о треугольниках всех видов» (Нюрнберг, 1533). Титульный лист.



Ил. 2. Й. Мюллер (Региомонтан). «Пять книг о треугольниках всех видов» (Нюрнберг, 1533). Владельческая запись М. Бернеггера и экслибрис М. Шаля.



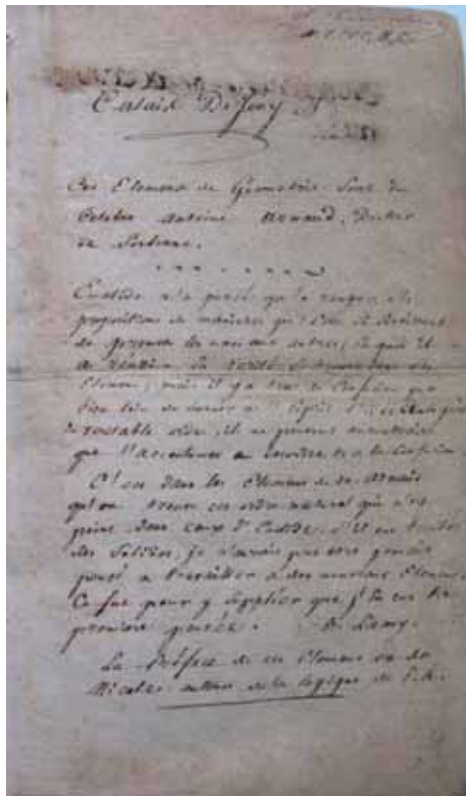
Ил. 3. «Сочинения Петруса Нониуса» (Базель, 1566). Владельческие записи И. К. Неандера и Фр. Моллера.



Ил. 4. А. Денарсье. «Новые трактаты по прямолинейной и сферической тригонометрии...» (Париж, 1741). Владельческие записи Г. Ле Блонда и И. Ю. Тимченко



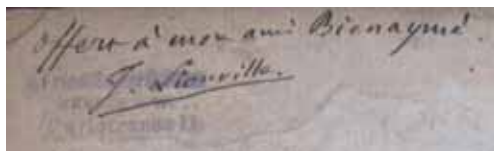
Ил. 5. А. Арно. «Новые элементы геометрии...» (Гаага, 1690). Титульный лист.



Ил. 7. А. Арно. «Новые элементы геометрии...» (Гаага, 1690). Владельческие записи на форзаце книги.



Ил. 6. А. Арно. «Новые элементы геометрии...» (Гаага, 1690). Владельческая запись на странице книги.



Ил. 8. А. Арно. «Новые элементы геометрии» (Гаага, 1690). Дарственная надпись и книготорговый ярлык.

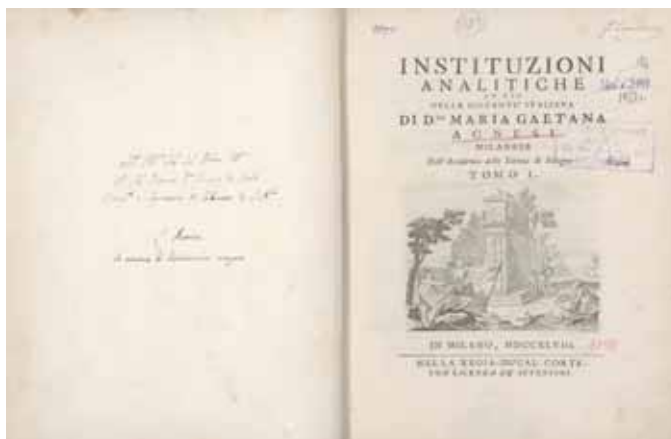




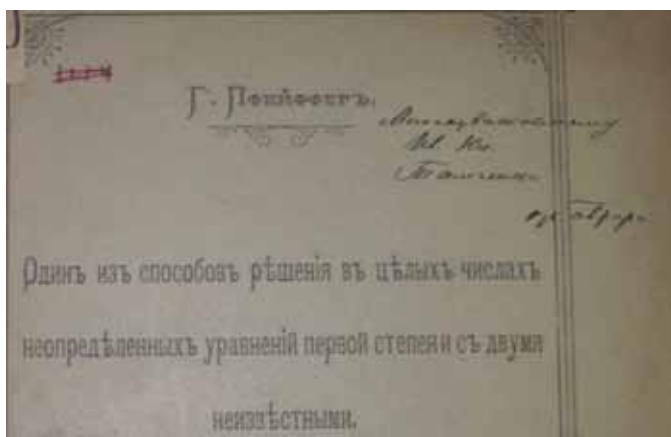
Ил. 9. «Шесть книг Арифметики» Диофанта (Париж, 1621).  
Экслибрис Фр. В. Мачукки.



Ил. 10. Р. Декарт. «Первоначала философии» (Амстердам, 1672).  
Экслибрис Р. Спирмена.



Ил. 11. М. Г. Аньези. «Основания анализа для употребления итальянского юношества» (Милан, 1748). Титульный лист и форзац с дарственной надписью автора.



Ил. 12. Дарственная надпись Г. В. Пфейффера.



Ил. 13. Дарственная надпись Н. М. Михальского.

**О. В. Полевщикова,**

кандидат історичних наук,  
головний бібліограф Наукової бібліотеки  
Одеського національного університету імені І. І. Мечникова  
вул. Преображенська, 24, м. Одеса, 65082, Україна  
тел.: (0482) 34 77 89  
e-mail: library@onu.edu.ua  
<http://orcid.org/0000-0003-2256-6489>

**КНИЖКОВІ ЗНАКИ, ВЛАСНИЦЬКІ ТА ДАРЧІ НАПИСИ НА  
КНИГАХ ІЗ КНИГОЗБОРУ МАТЕМАТИКА І. Ю. ТИМЧЕНКО**

**Анотація**

У статті представлено інформацію про комплекс власницьких і дарчих написів та екслібрисів на книгах із зібрання І. Ю. Тимченко (1863-1939). Викладено відомості про власників примірників, придбаних згодом професором Одеського (Новоросійського) університету, зроблено спробу простежити власницькі долі примірників, що увійшли до складу бібліотеки одеського математика.

**Ключові слова:** історія математики, приватні книжкові зібрання, І. Ю. Тимченко, провенієнції, стародруки з математики, університетська бібліотека.

**E. V. Polevshchykova,**

Cand. Sc. (History),  
Chief Bibliographer of the Scientific Library  
Odesa I. I. Mechnikov National University  
24, Preobragenskaya St., Odesa, 65082, Ukraine  
Tel.: (0482) 34 80 11  
e-mail: library@onu.edu.ua  
<http://orcid.org/0000-0003-2256-6489>

**BOOKPLATES, OWNERS' RECORDINGS AND DEDICATORY  
INSCRIPTIONS ON THE BOOKS FROM THE BOOK  
COLLECTION OF THE MATHEMATICIAN I. YU. TIMTCHENKO**

**Summary**

The professor of Novorossiysky (Odessa) University I. Yu. Timchenko (1863-1939) managed to collect a remarkable library on the history of Mathematics which contained primarily antiquarian books including incunabula and 16th century editions. Various aspects of this valuable book collection have been studied lately. Books from this dispersed collection have been revealed and examined de visu. Their cataloguing includes the description of individual book copies in view of their provenance.

The purpose of the article is to provide the information on a complex of owners' recordings and dedicatory inscriptions as well as bookplates left on the books making an attempt to trace the fate of the copies incorporated in the library of the Odessa mathematician. The information collected is considered in the context of the history

of Mathematics. Many records characterize, both directly and indirectly, the readers interest in books and reading. The study of provenance records demonstrate that the copies acquired by professor Timchenko used to be in the libraries of a number of men of science – mathematicians, physicists, philologists, etc. The findings of this article enable to enlarge the database of provenance making the practical value and results of the research.

**Keywords:** history of Mathematics, private book collections, I. Yu. Timtchenko, provenances, antiquarian books on Mathematics, University Library.

## References

- [1] Gosudarstvennyy Arkhiv Odesskoy Oblasti (GAOO) [State Archives of Odesa Region]. Fund 45, inventory 4, dossier 2463.
- [2] GAOO [State Archives of Odesa Region]. Fund 45, inventory 8, dossier 26 (part 2).
- [3] Yushkevich A. P., ed. *Istoriya matematiki s drevneyshikh vremen do nachala XIX stoletiya* [The History of Mathematics from ancient times to the beginning of the 19<sup>th</sup> century]. Moscow, 1970-1972, vol. 1-3.
- [4] Kiro S. N. I. Yu. Timchenko (K 100-letiyu so dnya rozhdeniya) [I. Yu. Timchenko (To the 100th anniversary)]. *Voprosy istorii estestvoznaniya i tekhniki* [Problems of History of Science and Technology]. Moscow, 1964, issue 17, pp. 123-126.
- [5] Kiro S. N. Matematika v Odesskom (Novorossiyskom) universitete (1865-1955) [Mathematics in the Odessa (Novorossiyskiy) University (1865-1955)]. *OGU imeni I. I. Mechnikova. Nauchnyy ezhegodnik 1956. Fiziko-matematicheskyy fakultet (matematicheskie kafedry)* [Odessa State University. Scientific Annual 1956. Physics and mathematics faculty (Maths departments)]. Odessa, 1957, pp. 121-126.
- [6] Lyublinskiy V. S. Vladelcheskiye priznaki na knigakh i ikh istoricheskoye znachenije [Ownership book provenance of the books and their historic importance]. *Kniga v istorii chelovecheskogo obshchestva* [Book in the history of the human society]. Moscow, 1972, pp. 256-264.
- [7] Lyashenko O. L., Polevshchikova Ye. V. Izucheniye «rasseyannykh» knizhnykh sobraniy v Nauchnoy biblioteke Odesskogo natsionalnogo universiteta imeni I. I. Mechnikova [The study of “dispersed” book collections in the Scientific Library of Odessa I. I. Mechnikov National University]. *Bibliofilstvo i lichnyye sobraniya. Vtoraya mezhdunarodnaya konferentsiya Bibliofilstvo i lichnyye sobraniya* [Bibliophilia and private collections. The 2nd International Conference “Bibliophilia and private collections”]. Moscow, 2013, pp. 87-196.
- [8] *Matematicheskyy entsiklopedicheskyy slovar* [Encyclopedic Dictionary of Mathematics]. Moscow, 1988, 845 p.
- [9] Polevshchikova Ye. V. O. L. Vaynshteyn i izucheniye imennykh fondov Nauchnoy biblioteki ONU imeni I. I. Mechnikova v 1920-e gg. [O. L. Weinstein and the study of personal collections of the Scientific Library of the Odessa I. I. Mechnikov National University in the 1920s]. *Visnik Odesskogo natsionalnogo universitetu* [Odessa national University Herald]. Odessa, 2007, vol. 12, issue 4, pp. 119-133.
- [10] Savelyeva Ye. V. Vyvchennia imennykh fondiv Naukovoï biblioteki Odesskoho natsionalnogo universitetu [The study of personal collections of the Scientific Library of the Odessa National University]. *Naukova biblioteka v suchasnomu suspilstvi : istoriia, problemy, perspektivy : do 185-richchia Naukovoï biblioteki Odesskoho natsionalnogo universitetu im. I. I. Mechnikova* [The Scientific Library in the contemporary society, history, problems, perspectives : to the 185<sup>th</sup> anniversary of the Scientific Library of the Odessa I. I. Mechnikov National Universit]. Odessa, 2003, pp. 58-63.
- [11] Tsimmerman V. A. Otzyv ord. prof. V. A. Tsimmermana o trudakh privat-dotsenta I. Yu. Timchenko [Report of a tenured professor V. A. Zimmerman on the works of a privat-docent I. Yu. Timtchenko]. *Zapiski INU. Ofitsialnyy otdel* [Memoirs of Novorossiyskiy University. Official section]. Odessa, 1914, issue 6, pp. 27-32.
- [12] Chuppina R. I. Professor N. M. Mikhalskiy [Professor N. M. Mikhalski]. *Stranitsy istorii astronomii v Odessa* [Chapters in the history of astronomy in Odessa]. Odessa, 1995, part 2, pp. 26-29.
- [13] Yushkevich A. P. Istoriya matematiki v Rossii do 1917 goda [The History of Mathematics in Russia up to 1917]. Moscow, 1968, 591 p.
- [14] Catalogue de la bibliothèque orientale de feu M. J. Mohl. Paris, Leroux, 1876. Available at: <http://picus.sns.it/index.php?page=sfoglia.Documento&id=201&lang=de> (accessed on 13<sup>th</sup> February 2015).
- [15] Catalogue de la bibliothèque scientifique, historique et littéraire de feu M. Michel Chasles (de l'Institut). Paris, A. Claudin, 1881. Available at: <https://archive.org/stream/cataloguedelabi00boulgoog#page/n403/mode/2up> (accessed on 23<sup>rd</sup> March 2015).