

УДК 090.1:094(450)«14/16»

И. В. Пигулевская,

зав. сектором Отдела редких книг и рукописей Научной библиотеки
Одесского национального университета имени И. И. Мечникова
ул. Преображенская, 24, Одесса, 65082, Украина
Тел. (0482) 34-80-11

ИТАЛЬЯНСКИЕ ИЗДАНИЯ XV—XVII вв. ИЗ КНИЖНОЙ КОЛЛЕКЦИИ МАТЕМАТИКА И. Ю. ТИМЧЕНКО

Сообщение посвящено итальянским старопечатным изданиям из книжного собрания профессора Императорского Новороссийского университета, математика и астронома И. Ю. Тимченко (1863—1939), пополнившим фонды Научной библиотеки ОНУ имени И. И. Мечникова во второй половине XX ст.

Ключевые слова: И. Ю. Тимченко, итальянистика, старопечатные издания, история математики, «рассеянные» частные книжные коллекции, история Одесского национального университета имени И. И. Мечникова, Математический кабинет Физико-химико-математического института г. Одессы.

Важным источником поступления в университетскую библиотеку являются личные книжные собрания преподавателей вуза. Одним из них стала рабочая библиотека математика, историка математики, астронома Ивана Юрьевича Тимченко (1863—1939) (ил. 1). Ее значительной частью являлись итальянские инкунабулы и издания XVI—XVII вв., рассмотренные в данном сообщении¹.

После окончания физико-математического отделения Императорского Новороссийского университета в 1885 г. Иван Юрьевич Тимченко занимался изучением теории и истории математики (1892—1899). Результатом исследований стала магистерская диссертация по чистой математике — «Основания теории аналитических функций. Часть I. Исторические сведения о развитии понятий и методов, лежащих в основании теории аналитических функций»². Диссертация посвящена истории теории функций и охватывает период с III в. до н. э. по XVIII в. Защита работы состоялась в г. Одессе в 1899 году.

Данное направление науки активно разрабатывалось математиками в конце XIX века. Продвинуться в изучении избранной тематики — теории функций — в ходе подготовки диссертации И. Ю. Тимченко позволили неоднократные ко-



Ил. 1. Иван Юрьевич Тимченко (1863—1939)
[Личное дело И. Ю. Тимченко из Архива Информационно-библиографического отдела Научной библиотеки ОНУ им. И. И. Мечникова]

мандировки за границу (1890, 1892, 1893, 1896). Находясь в Европе, Иван Юрьевич приобрел ценную коллекцию изданий XV—XX вв. Их авторы, создавшие трактаты в XIII—XIX вв. — выдающиеся исследователи в области точных наук.

Диссертация математика получила признание в научных кругах за границей [6]. На основании анализа большого количества фактического материала И. Ю. Тимченко представил историю развития понятий и методов алгебры и математического анализа, являющихся основой общей теории аналитических функций [12, с. 10].

Научные изыскания Иван Юрьевич сочетал с преподавательской деятельностью: в качестве приват-доцента Императорского Новороссийского университета читал курс лекций по теории аналитических функций, аналитической геометрии, истории математики. В 1914 г. стал экстраординарным профессором чистой математики Новороссийского университета, возглавлял Математическое отделение Новороссийского общества естествоиспытателей (1914—1922). После расформирования Одесского университета в 1920-е гг. И. Ю. Тимченко в течение нескольких лет руководил научно-исследовательской кафедрой математики в Одесском институте народного образования, затем в Физико-химико-математическом институте (возглавил институт с 1930 г.), руководил НИИ математики и механики при университете. В период с 1918 по 1921 гг. профессор И. Ю. Тимченко имел непосредственное отношение к образованию Одесского политехнического университета.

Наряду с преподаванием и администраторской деятельностью в ведущих вузах г. Одессы И. Ю. Тимченко известен активной общественной работой: в первое десятилетие XX в. Иван Юрьевич управлял сборами акционеров Одесского общества ночлежных приютов [2, с. 228], входил в состав Попечительского совета университета о недостаточных студентах [2, с. 287—288]. Еще одним направлением работы математика стала переводческая и редакторская деятельность. Активный член Математического отделения Новороссийского общества естествоиспытателей, Иван Юрьевич Тимченко перевел с английского языка и отредактировал первое издание исследования по истории элементарной математики доктора философии, профессора физики Колорадо Колледж Флориана Кэджори «История элементарной математики с советами о методах обучения» (перевод издан в 1910 г.) (Florian Cajori A History of Elementary Mathematics with hints of methods of teaching) [7]³. Монография Ф. Кэджори, являясь фундаментальным исследованием по элементарной математике начала XX в., служила основным учебным пособием, при помощи которого преподаватели университета составляли курсы своих лекций. И. Ю. Тимченко не был исключением. Признание научными кругами изданного в Одессе в 1910 г. перевода работы Ф. Кэджори (особенно членами Математического отделения Новороссийского общества естествоиспытателей, многие из которых были преподавателями Новороссийского университета) способствовало продолжению работы И. Ю. Тимченко в этом направлении. В 1917 г. был опубликован перевод второго издания монографии американского ученого, в котором Иван Юрьевич выступил в качестве редактора и автора предисловия [8]. С точки зрения опытного преподавателя, И. Ю. Тимченко оценил исследование Ф. Кэджори как одну из лучших монографий того времени [8, с. III].

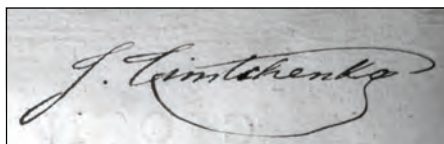
Профессиональная деятельность математика определила состав и характер личной библиотеки, пополнявшейся специальной литературой благодаря книжным покупкам за свой счет. Дальнейшая история книжной коллекции математика в 20-е гг. XX в. связана с реформой высшей школы в г. Одессе, расформированием Императорского Новороссийского Университета и возникновением Одесского института народного образования. На базе ликвидированного инсти-

туда в 1930 г. был основан Одесский физико-химико-математический институт, в котором И. Ю. Тимченко возглавил кафедру геометрии и механики. При институте был организован Математический кабинет. И. Ю. Тимченко стал его заведующим. Основу библиотеки этого кабинета составила личная книжная коллекция Ивана Юрьевича. Об этом свидетельствует штамп «МАТЕМАТИЧНИЙ КАБІНЕТ Од. Фіз. Хем. Мат. Ін-т Інв. №...» на книгах из собрания И. Ю. Тимченко (ил. 2). Очевидно, после расформирования Одесского физико-химико-математического института и преобразования его в физико-математический факультет университета книги находились в Математическом кабинете при факультете, а помета, проставленная на титульных листах, датированная апрелем—маем 1951 г., означает дату очередной инвентаризации книжного фонда кабинета. Наконец, в 1982 г. книжное собрание профессора поступило в Научную библиотеку Одесского государственного университета и пополнило отделы «104» (общая математика, история математики), «105» (арифметика), «105-а» (алгебра), «106» (геометрия, тригонометрия), «108» (высшая математика). Таким образом, в настоящее время книжное собрание Ивана Юрьевича Тимченко является «рассеянной» книжной коллекцией. Однако, на наш взгляд, ее реконструкция вполне возможна: поступления из Математического кабинета физико-математического факультета университета отражены в инвентарной книге библиотеки, а принадлежность книг к коллекции И. Ю. Тимченко легко установить по рукописным экслибрисам «J. T.», «J. Timtchenko», «J. Timcenco», «J. Timtchenko», «J. Timtschenko» (черными чернилами на титульных листах) (ил. 3), экслибрисам-штампам в виде «слепого» тиснения «И. Ю. Т.» (на форзацах) и суперэкслибрисам «J. T.» (на корешках) (ил. 4).

В настоящее время, в результате изучения библиотечной документации и поэкземплярного описания книг, выявлено 35 названий в 30 томах, входивших в собрание И. Ю. Тимченко. Среди них доминируют старопечатные издания (30 названий в 26 томах), при этом большую часть собрания (17 документов) составляют итальянские старопечатные изда-



Ил. 2 Штамп Математического кабинета Одесского Физико-химико-математического института



Ил. 3 Рукописный экслибрис И. Ю. Тимченко



Ил. 4 Суперэкслибрис И. Ю. Тимченко

ния: три инкунабулы, четыре издания XVI в., девять изданий XVII в., пять изданий XVIII в.

Авторы математических трактатов из книжной коллекции И. Ю. Тимченко — виднейшие представители ученых кругов своего времени. Помимо «первого» теоретика алгебры Леонардо Фибоначчи из Пизы (XIII в.), это естествоиспытатели II пол. XV — нач. XVII в.: арифметик Лука Паччиоли из Бурго; основоположник метода решения неополного кубического уравнения Сципион дель Ферро; математик, механик, баллистик, топограф Никколо Тарталья (настоящее имя Фонтана); математик, инженер, философ, медик, астролог, изобретатель карданового вала Джироламо Кардано; его ученик, основоположник метода решения уравнений четвертой степени Луиджи Феррари; математик, инженер-гидравлик Рафаэль Бомбелли; теоретик математического анализа Бонавентура Кавальери. Эта плеяда авторов, углубляя вслед за философами и естествоиспытателями Древней Греции знания в области арифметики, алгебры, геометрии, тригонометрии, внесла существенный вклад в развитие математических знаний. Исключительно обширные познания по истории математики позволило владельцу обзавестись рабочей библиотекой, в которой заметную часть составляют авторы эпохи Возрождения в Италии. Чаше других в коллекции И. Ю. Тимченко встречаются трактаты Дж. Кардано, Р. Бомбелли и Б. Кавальери.

Обратимся к инкунабулам, представленным в собрании И. Ю. Тимченко. Самый ранний по году издания — трактат «Опытнейшего доктора англичанина Суисета Книга калькуляций...» (Падуа, [1477]) [4, с. 48; 13, с. 91] (ил. 5).

Его автор — Ричард Суисет (XIV в.) — английский философ, математик, логик, видный представитель нового для того времени научного направления калькуляторов Оксфорда из Мертон-колледжа⁴. «Книга калькуляций» была написана около 1346 года. В ней рассматриваются физико-математические проблемы: интенсивии и ремиссии, интенсивности элементов, разряженности и плотности, природы света, механики и т. д. Основным предметом трактата являются понятия о динамике, а также связанные с ним философские проблемы непрерывности континуума и бесконечности⁵ [18, с. 129—132]. Не будет преувеличением вывод о том, что труд Р. Суисета — своеобразный справочник точных наук XIV века. «Книга калькуляций» Р. Суисета издавалась трижды: в Падуе (1477), в Павии (1498), в Венеции (1520) [18, с. 129]. Таким образом, в коллекции И. Ю. Тимченко имеется первое издание трактата.

Учение о калькуляциях, основанное на законах математической логики, выработанной еще мыслителями Древней Греции, в XIV в. развивалось как учеными Англии в лице Р. Суисета (Оксфорд), так и Франции в лице Никола Оресма (Париж). В коллекции И. Ю. Тимченко имеется труд одного из наиболее

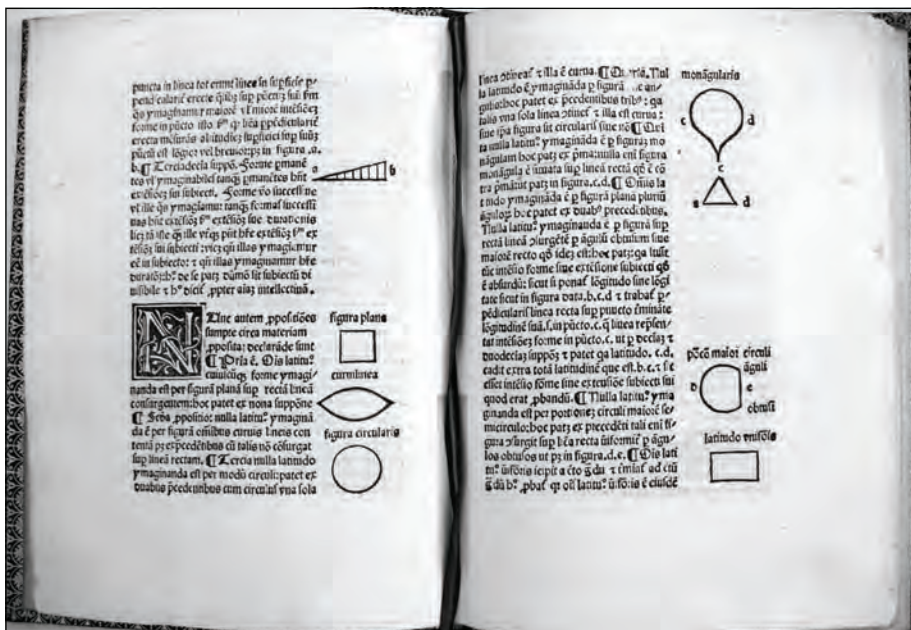


Ил. 5. «Опытнейшего доктора англичанина Суисета Книга калькуляций...» (Падуа, [1477]). Первая страница

учеными Англии в лице Р. Суисета (Оксфорд), так и Франции в лице Никола Оресма (Париж). В коллекции И. Ю. Тимченко имеется труд одного из наиболее

известных французских ученых XIV в. Никола Оресма (ок. 1320—1382) — «Трактат о протяженности форм господина достопочтенного доктора магистра Николауса Оресма...» (Падуа, 1486) [5, с. 48; 13, с. 90]. Богослов и епископ Лизье (Нормандия) Н. Оресм, воспитатель и советник французского короля Карла V (1337—1380)⁶, известен своими трактатами по политической мысли, математике, физике, экономике. Его «Трактат о протяженности форм...» относится к работам по геометрии, а сам автор представляет ученых парижской школы калькуляторов.

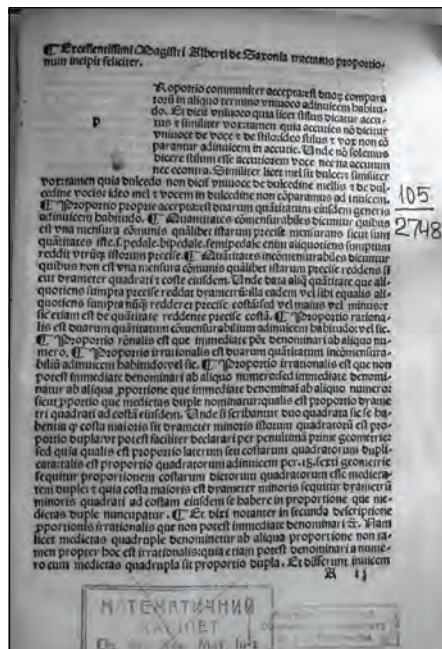
Упомянутая научная школа более всего занималась геометрическим аспектом учения о калькуляциях [19, с. 8], что отдаляло их от разрабатывавшегося еще с XII в. направления элементарной математики. Поскольку математическая символика в XV в. находилась в стадии разработки и для понятия «функции» специального символа еще не было, то все изучаемые и рассматриваемые зависимости в трактате Н. Оресма описаны словесно и изображены графически (ил. 6). Научная заслуга Никола Оресма заключалась в том, что он предложил



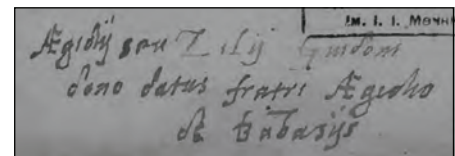
Ил. 6. «Трактат о протяженности форм господина достопочтенного доктора магистра Николауса Оресма...» (Падуа, 1486). Разворот книги

классификацию функций, заложив, тем самым, основы понятия «текущие координаты», сформулированного более четко учеными только в XVII веке. Н. Оресм существенно развил учение Р. Суисета об интенсивности форм, благодаря более систематическому употреблению геометрических изображений придал этому учению большую наглядность. Зависимости между широтами и долготами, описанные им в «Трактате о протяженности форм...», формулируются современными учеными при помощи понятия о функции точки континуума одного, двух или трех измерений [3, т. 1, с. 282]. Исследования математиков оксфордской и парижской школ калькуляторов (на примере падуанских изданий XV в. трактатов Р. Суисета и Н. Оресма) оказали значительное влияние на развитие инфинитезимального метода в математике⁷ в последующие столетия.

Третья итальянская инкунабула из собрания – «Магистра Альберта Саксонского О пропорциях [Трактат]» (Венеция, 29 янв. 1494/1495) [4, с. 48; 13, с. 87] посвящена не только математике, но и натурфилософии (ил. 7). Альберт Саксонский (ок. 1316—1390) — средневековый философ, логик, математик и естествоиспытатель, сторонник идей Н. Оресма, автор комментариев к трудам Аристотеля, трактатов по логике, математике, естественной философии, магистр искусств (1351) и ректор Парижского университета (1357), первый ректор Венского университета (1365), епископ Хальберштадта (1366—1390). Судя по владельческой записи на экземпляре («Ægidij seu Zilij Guidoni dono datus fratri Ægidio de Ba[r]bazijs»), Эгидий, именуемый также Жиль Гвидон подарил этот трактат брату (т. е. монаху) Эгидию де Ба[р]бази (ил. 8). Сами же инкунабулы из коллекции И. Ю. Тимченко имеют высокую историко-культурную ценность и представляют собой библиографическую редкость.



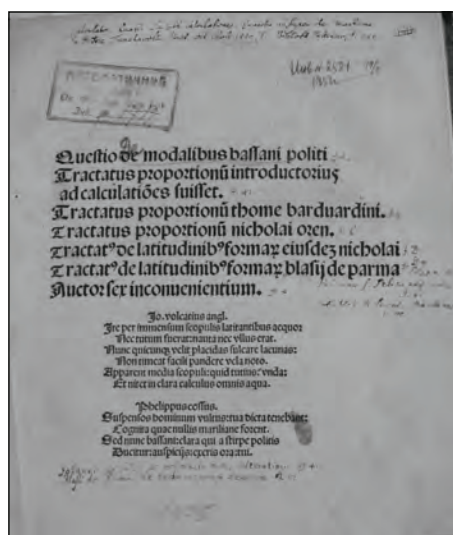
Ил. 7 Первая страница трактата «Магистра Альберта Саксонского О пропорциях» (Венеция, 29 янв. 1494/1495)



Ил. 8 Дарственная надпись на экземпляре «Трактата магистра Альберта Саксонского О пропорциях» (Венеция, 29 янв. 1494/1495)

Единственный палеотип из собрания И. Ю. Тимченко, относящийся к итальянским изданиям — венецианский (1505) сборник математических трактатов «Исследования о мерах...» Полития Бассания, «Трактат о пропорциях...» упомянутого Р. Суисета, математика XIV века Блазия Пармского «О протяженности физических тел» [5, № 358] (ил. 9). На форзаце имеется библиографическая запись, раскрывающая содержание сборника: «Calculator Ricardi Suiseth Calculationes. Quaestio in super de reactione, a Victore Trinckavello. Vent. Oct. Scoti. 1520. F. Biblioth. Tellesian. F. 355; Johannes de Casali de velocitate motus alterationis h. 4 Blasii de Parma de tactu corporum durorum h 5». Речь идет о третьем издании «Книги калькуляций» Р. Суисета, опубликованном медиком-философом Витторио Тринкавелло.

Особенность итальянских палеотипов в собрании профессора И. Ю. Тимченко заключается в том, что это не только первые, но и прижизненные издания итальянских естествоиспытателей эпохи Ренессанса. Так, Рафаэля Бомбелли (ок. 1526—1573)⁸ называют последним алгебраистом ученой Болоньи XVI в. Работа над трактатом «Алгебра: основная часть арифметики...» (Болонья, 1570) [4, № 156; 5, № 51] (ил. 10) была окончена в 1560 г. В нем рассмотрены кубические уравнения, сформулированы восемь правил умножения мнимых и действительных чисел. Р. Бомбелли был первым естественником, заложившим основы теории комплексных чисел, а также предложил метод работы с отрицательными числами. На экземпляре из собрания И. Ю. Тимченко имеется нечеткий оттиск штампа. Явственней всего на нем просматривается изображение тиары представителя католического духовенства. Поскольку Болонья продолжительное время входила в состав Папской области, вероятно, штамп принадлежал епископу Болоньи.



Ил. 9 Титульный лист трактата Б. Полития «Исследования о мерах...» (Венеция, 1505)



Ил. 10 Р. Бомбелли. «Алгебра: основная часть арифметики...» (Болонья, 1570). Титульный лист

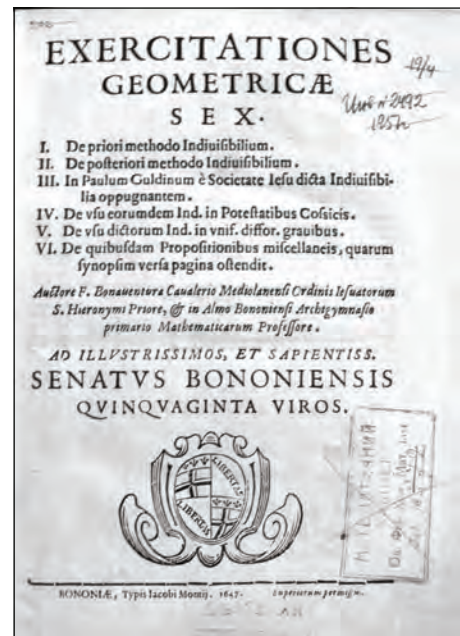
Книга автора многочисленных трактатов по философии, медицине, математике, механике, астрономии Джироламо Кардано (1501—1576) «Новая работа о вычислении пропорций движения, веса, звука и других вещей...», изданная в Базеле в 1570 г., посвящена механике [4, № 155; 5 № 77] (ил. 11). Она пользовалась популярностью не только в свое время, но и в последующий период, поскольку в ней Дж. Кардано описал свое изобретение — вал (механизм, позволяющий передавать вращающееся движение к другим узлам механизма). Таким образом, это изобретение названо по имени своего создателя — «карданный вал». Дж. Кардано нашел абсолютно новое техническое решение для устройства вращающихся механизмов. Знаменитый математик успешно реализовал свою

идею на примере устройства механизма карет испанского короля Карла V. На экземпляре университетской библиотеки имеются владельческие записи: «Ex Purgatos a R. P. Baldanari de Giunirijs [?] de mandato epi[scope] Luc[ae?]; Marci Gasparini; Dr. Carlo Giuliani Libro stimabile per [g]li suoi tempi ed è raro. Paoli 19». Как следует из вышеприведенной записи, Джунирио Балданари отредактировал текст книги по приказу епископа Лукки, а владелец экземпляра Карло Джулиани считал трактат Дж. Кардано чрезвычайно редким для своего времени.

Итальянские трактаты видных математиков XVII века чаще всего представлены в коллекции И. Ю. Тимченко книгами известного геометра Бонавентуры Кавальери (1598—1647). Ученик Галилео Галилея, профессор Болонского университета, он являлся наиболее ярким и влиятельным представителем «геометрии неделимых». Выдвинутые ученым принципы и методы позволили исследователям еще до открытия математического анализа успешно решать математические задачи аналитического характера. В университетской библиотеке хранится первое издание трактата Б. Кавальери «Шесть геометрических этюдов...» (Болонья, 1647) (Cavalieri B. *Exercitationes geometricæ sex...* — Bononia [Bologna]: Montius, 1647) [4, № 161] (ил. 12). Разработка геометрических проб-



Ил. 11. Дж. Кардано. «Новая работа о вычислении пропорций движения, веса, звука и других вещей...» (Базель, 1570). Титульный лист



Ил. 12. Б. Кавальери. «Шесть геометрических этюдов...» (Болонья, 1647). Титульный лист

лем была продолжена им в работе «Геометрия, изложенная новым способом при помощи неделимых частей «непрерывных» величин» (Болонья, 1653) (Cavalieri B. *Geometria indivisibilibus continuorum Nova quadam ratione promota...* —

Bononiae [Bologna]: Ducius, 1653). Это второе издание важнейшего трактата, касающегося решений задач методом интегрального вычисления. Б. Кавальери сформулировал и доказал новые теоремы по геометрии. Выводы, сделанные ученым в этом трактате, практически совпали с выводами французского математика Пьера Ферма (1601—1665) независимо от Б. Кавальери.

Таким образом, итальянские старопечатные издания из книжной коллекции математика И. Ю. Тимченко представлены уникальными по своей историко-культурной, научной и библиографической значимости трактатами XV—XVII вв. Среди них инкунабулы — первые издания трактатов ведущих калькуляторов Англии и Франции XIV в., прижизненные сочинения по алгебре ведущих математиков Болоньи, изданные в XVI в., важнейшие труды по геометрии профессоров Болонского университета XVII в. Большинство экземпляров послужило И. Ю. Тимченко при разработке курса истории математики, который он читал в Новороссийском университете. Подборка книг говорит об исключительно глубоком знании владельцем коллекции истории этой науки: в итальянских изданиях XV—XVII вв. представлены разработки основных понятий и методов математики. Описания приведенных изданий позволяют сформировать представление о научной и библиографической ценности данного фрагмента «рассеянного» книжного собрания ученого.

Примечания

¹ Итальянские старопечатные издания из книжной коллекции И. Ю. Тимченко описаны в библиографическом указателе «Італійська книга епохи Відродження у фондах Наукової бібліотеки Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова» [4; №№ 152—157, 159—161], а также в «Каталоге изданий XVI века. Из фондов Научной библиотеки ОНУ им. И. И. Мечникова» [5; №№ 51, 77, 358].

² Работа опубликована полностью в «Записках математического отделения Новороссийского общества естествоиспытателей» [1].

³ Публикация перевода монографии Ф. Кэджори осуществлена в крупном на то время книгоиздательстве научных и научно-популярных сочинений из области физико-математических наук «Mathesis» (Одесса, Новосельского, 66).

⁴ Ричард Суайнсхед — еще один вариант имени Р. Суисета (англ. Richard Swineshead или Suiseth) [19, с. 8].

⁵ Континуум (от лат. «continuum» — непрерывное) — философское понятие о прерывности и непрерывности — категории, характеризующие бытие и мышление. Термин используется также в математике и естествознании. В математике под континуумом понимаются бесконечные множества, количественно эквивалентные множеству действительных чисел [11, с. 74—76].

⁶ Король Франции с 1364 по 1380 годы из династии Валуа.

⁷ Инфинитезимальный метод в математике предполагает возможность представлять геометрические фигуры, как состоящие из бесконечно малых элементов.

⁸ Настоящее имя Р. Бомбелли — Маццоли (Mazzoli).

Литература

1. Гребцова, И. С. Новороссийский университет в развитии благотворительности в Одессе (вторая половина XIX — начало XX ст.) ; Благотворительность и меценатство в Новороссийском университете / И. С. Гребцова : библиографический указатель / И. С. Гребцова ; библиогр. ред. : М. А. Подрезова ; сост. : В. В. Самодурова ; кол. авт. ОНУ им. И. И. Мечникова. — Одесса : Астропринт, 2009. — 504 с. : ил.

2. Записки математического отделения Новороссийского университета Новороссийского общества естествоиспытателей. — Одесса : А. Шульце, 1899. — Т. XII. — 256 с. ; Т. XIV. — 257—472 с. ; Т. XIX. — XV, 473—655, IV с.

3. История математики с древнейших времен до начала XIX ст. : в 3 т. / под ред. А. П. Юшкевича. — 1-е изд. — М. : Наука, 1970—1972. — Т. 1 : С древнейших времен до начала нового времени. — 351 с. ; Т. 2 : Математики XVII столетия. — 300 с. : ил. ; Т. 3 : Математики XVIII столетия. — 495 с. : ил.
4. Італійська книга епохи Відродження у фондах Наукової бібліотеки Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова / упор. Є. С. Савельєва ; наук. ред., авт. вступ. ст., пер. с лат. та іт. О. Радзіховська ; ред. М. Подрезова ; кол. авт. ОНУ ім. І. І. Мечникова. — Одеса : Астропринт, 2001. — 88 с. : 16 іл.
5. Каталог изданий XVI века. Из фондов Научной библиотеки ОНУ им. И. И. Мечникова / Сост. Е. В. Полевщикова; научн. ред. Е. А. Радзиховская. — Одесса : Астропринт, 2005. — 296 с. : 16 л. цв. ил.
6. Кіро С. Н. Визначний математик / С. М. Кіро // За наукові кадри. — 1963. — 22 жовт. № 28 (264). — 4 с.
7. Кэджори Ф. История элементарной математики с указаниями на методы преподавания / Ф. Кэджори / пер. с англ. под ред. И. Ю. Тимченко. — Одесса : Mathesis, 1910. — 368 с.
8. Кэджори Ф. История элементарной математики с указаниями на методы преподавания / Ф. Кэджори ; пер. с англ. под ред. И. Ю. Тимченко. — 2-е изд. — Одесса : Mathesis, 1917. — XI, 478 с.
9. Лейбман Э. Б. Математическое отделение Новороссийского общества естествоиспытателей (1876—1928) / Э. Б. Лейбман // Историко-математические исследования / под ред. Г. Ф. Рыбкина, А. П. Юшкевича. — М. : Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. — Вып. XIV. — С. 393—440.
10. Наука и научные работники СССР: справочник, составляемый комиссией «Научные учреждения и научные работники СССР» под наблюдением и непосредственным руководством неперменного секретаря Академии Наук академика С. Ф. Ольденбурга и председателя комиссии академика Е. Ф. Карского Научные работники СССР без Москвы и Ленинграда. — Л. : Изд. АН СССР, 1928. — 810 с.
11. Новая философская энциклопедия : в 4-х тт. / науч. ред. М. С. Ковалева ; кол. авт. — Т. 3 : Н-С. — М. : Мысль, 2001. — 362 с.
12. Очерки развития науки в Одессе / сост. В. М. Адамян, Л. А. Алексева, Ю. А. Амброз...; отв. ред. С. А. Андронати. — Одесса : Титул, 1995. — 576 с.
13. Сводный каталог инкунабулов московских библиотек, архивов и музеев / Гос. б-ка СССР им. В. И. Ленина. НИИ истории книги, редких и особо ценных изданий (Музей книги). — М., 1988. — 191 с. : ил.
14. Смирнов В. А. Реквием XX века / В. А. Смирнов : ч. II. — Одесса : Астропринт, 2003. — 800 с.
15. Строик Д. Коротка історія математики / Д. Строик / пер. з англ. С. М. Кіро. — К. : Державне учбово-педагогічне видавництво, 1960. — 305 с.
16. Циммерман В. А. Отзыв ординарного профессора В. А. Циммермана о трудах приват-доцента И. Ю. Тимченко (24 сентября 1913) / В. А. Циммерман. — [Одесса] : [А. Шульце], [1913]. — Отд. оттиск.
17. Шепельська І. В. Тимченко Іван Юрійович Професори Одеського (Новоросійського) університету / І. В. Шепельська : біогр. словник : в 4 т. / відп. ред. В. А. Сминтина ; заст. відп. ред. М. О. Подрезова ; авт. вступ. ст. В. М. Хмарський; упоряд. та бібліогр. ред. В. П. Пружина, В. В. Самодурова; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Наук. — 2-е вид., доп. — Одесса : Астропринт, 2005. — Т. 4 : Р—Я. — С. 222—225.
18. Широков В. С. О «Книге вычислений» Ричарда Суисета // Историко-математические исследования / отв. ред. А. И. Маркушевич. — Вып. XXI. — М. : Наука, 1976. — С. 129—141.
19. Юшкевич А. П. Из истории возникновения математического анализа. — М. : Знание, 1985. — 48 с. — (Новое в жизни, науке и технике. Сер. «Математика, кибернетика» ; № 11).

И. В. Пигулевская,

зав. сектором Отдела редких книг и рукописей Научной библиотеки
Одесского национального университета имени И. И. Мечникова
ул. Преображенская, 24, Одесса, 65082, Украина
Тел. (0482) 34-80-11

**ІТАЛІЙСЬКІ ВИДАННЯ XV—XVII СТ.
З КНИЖКОВОЇ КОЛЕКЦІЇ МАТЕМАТИКА І. Ю. ТИМЧЕНКО**

Резюме

Повідомлення присвячено італійським стародрукам із книжкового зібрання професора Імператорського Новоросійського університету, математика та астронома І. Ю. Тимченко (1863—1939), яке поповнило фонди Наукової бібліотеки ОНУ імені І. І. Мечникова в другій половині XX ст.

Ключові слова: І. Ю. Тимченко, італіяністика, стародруки, історія математики, «розпорошені» приватні книжкові колекції, історія Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Математичний кабінет Фізико-хіміко-математичного інституту м. Одеси.

I. V. Pigulevskaya,

Scientific Library of the Odessa I. Mechnikov University
24, Preobragenskaya St., 65082, Odessa, Ukraine
Tel. (0482) 34-80-11

**THE ITALIAN EDITIONS OF THE 15TH — 17TH CENTURIES
FROM THE BOOK COLLECTION
OF A MATHEMATICIAN I. Y. TIMCHENKO**

Summary

The publication is devoted to the Italian editions from the book collection of a mathematician and astronomer, professor of Novorossia University I. Y. Timchenko (1863—1939) which enriched the stock of the University Library in the second half of the 20th century.

Key words: I. Y. Timchenko, Italian books, antiquarian books, the history of Mathematics, «dispersed» private book collections, the history of the Odessa I. I. Mechnikov National University, Odessa Institute of Physics, Chemistry and Mathematics.