

УДК 027.1:54:027.021:061.12(470.54-25)
ББК 78.34+76.19
DOI 10.20913/1815-3186-2017-2-59-66

КНИЖНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ В. К. СЕМЕНЧЕНКО В ФОНДЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

© Н. А. Мудрова, 2017

*Центральная научная библиотека Уральского отделения Российской академии наук,
Екатеринбург, Россия; e-mail: mudrova@cbibl.uran.ru*

Статья посвящена хранящемуся в фонде Центральной научной библиотеки (ЦНБ) Уральского отделения Российской академии наук (УрО РАН) собранию книг из библиотеки профессора физического факультета Московского государственного университета (МГУ), доктора химических наук В. К. Семенченко – крупного специалиста по химии термодинамики, теории растворов электролитов, поверхностному натяжению. Данное исследование является продолжением научно-исследовательских работ, проводимых ЦНБ УрО РАН по изучению научного и культурного наследия Урала и России.

Ключевые слова: научное и культурное наследие, Центральная научная библиотека УрО РАН, библиотеки ученых, книжная коллекция, В. К. Семенченко.

Для цитирования: Мудрова Н. А. Книжная коллекция В. К. Семенченко в фонде Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук // Библиосфера. 2017. № 2. С. 59–66. DOI: 10.20913/1815-3186-2017-2-59-66.

V. K. Semenchenko's book collection in stocks of the Central Scientific Library of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

N. A. Mudrova

*Central Scientific Library of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, Russia;
e-mail: mudrova@cbibl.uran.ru*

Preserving the historical-cultural heritage is an actual problem of fundamental scientific research. A special place in this heritage is the book culture including libraries – state, public, private, personal ones. Book collections of scientists refer to the special section of libraries. A holistic view of the outstanding researcher book collections allows complementing and enriching ideas about the researcher creative laboratory, as well as providing additional materials on the history of science, book culture and, even widely, the history of Russia.

The article is devoted to the collection of books from the library of a Russian physicist-chemist, Professor of the Physical Faculty of Moscow State University, Doctor of Chemical Sciences, V. K. Semenchenko, who is a major specialist in chemistry of thermodynamics, theory of electrolyte solutions, surface tension. This study is research continuation carried on in the Central Scientific Library of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (CSL UB RAS) to investigate scientific and cultural heritage of the Urals and Russia.

The research methodological basis is modern concepts of the history of book business in a broad socio-cultural perspective using the following techniques: bibliographic, functional, analytical-thematic, paleographic, systematic, bio-bibliographic and others.

The small collection of V. K. Semenchenko's books (100 units) entered the collection of CSL UB RAS in 1993 under the mediation of Academician Vladimir Pavlovich Skripov, Director of the Institute of Thermophysics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, who was a former student and postgraduate of V. K. Semenchenko.

The composition of the book collection is represented in the chart. There are many works of famous scholars, Russian and Soviet classics of science of the XX century (books included in Digital Library «Russian Scientific Heritage») in V. K. Semenchenko's collection. 42 volumes of the library have autographs of their owner V. K. Semenchenko. The books have inscriptions of authors, friends and relatives addressed to V. K. Semenchenko.

The book collection uniqueness is evident due to book «Theory of atom» by of V. K. Semenchenko presented to the library by the researcher's daughter. The book page-proofs (layout) were done in 1941. This book remained in a single copy.

Many books and authors of V. K. Semenchenko's books collection are of interest in terms of studying the history of the world science development.

Thus, studying the book collection of a physicists contributes to investigating the acquisition history and stocks composition of CSL UB RAS, book culture, Russian and world science, and, in general, into the country historical and cultural heritage preservation.

Keywords: scientific and cultural heritage, Central Scientific Library of UB RAS, libraries of scientists, book collection, V. K. Semenchenko.

Citation: Mudrova N. A. V. K. Semenchenko's book collection in stocks of the Central Scientific Library of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences // *Bibliosphere*. 2017. № 2. P. 59–66. DOI: 10.20913/1815-3186-2017-2-59-66.

Сохранение историко-культурного наследия является одной из актуальных задач фундаментальных научных исследований государственных академий наук. Книжная культура, являясь уникальной областью, отражающей основные тенденции исторического прогресса, представляет одну из важнейших составляющих духовного наследия России. Одно из основных направлений исследования книжной культуры – изучение состава фондов библиотек (государственных, общественных, частных, личных). К особому разделу библиотек относятся книжные собрания и коллекции ученых. Целостный взгляд на книжные собрания выдающихся деятелей науки через призму книжного окружения ученого – его рабочего кабинета – позволяет обогатить представления о творческой лаборатории исследователя, а также получить дополнительный материал по истории науки, книжной культуры и шире – истории России.

Изучение мемориальных книжных коллекций ученых ведется во многих российских и зарубежных научных центрах. Подобные исследования осуществляются и в Центральной научной библиотеке УрО РАН [2, 9, 13, 16]. Статья продолжает серию этих исследований и посвящена хранящейся в фонде ЦНБ УрО РАН книжной коллекции российского физикохимика, профессора физического факультета МГУ, доктора химических наук Владимира Ксенофонтовича Семенченко – крупного специалиста по химии термодинамики, теории растворов электролитов, поверхностному натяжению (рис. 1).

Методологической основой исследования являются современные концепции истории книжного дела в широком социокультурном аспекте; используются книговедческие методы: библиографический, функциональный, аналитико-тематический, палеографический, системный и др. Работа ведется в рамках изучения библиографических ресурсов выдающихся ученых.



Рис. 1. Фото В. К. Семенченко, 1957 г.

Fig. 1. Photo by V. K. Semenchenko, 1957

Небольшое (100 ед.) собрание книг В. К. Семенченко поступило в фонд ЦНБ УрО РАН в 1993 г.¹ В Инвентарной книге имеется карточка с пометкой: «Книги Семенченко были подарены его родственниками, через УрГУ, при посредничестве Былинкиной О. А., Корюкина В. И.». Владимир Иванович Корюкин, бывший в то время директором ЦНБ УрО РАН, в одной из своих статей писал, что передаче книг поспособствовал академик Владимир Павлович Скрипов, директор Института теплофизики Уральского отделения Российской академии наук, в свое время окончивший МГУ и много лет поддерживавший научные и личные контакты с Владимиром Ксенофонтовичем Семенченко.

В. И. Корюкин вспоминает: «Во время общего собрания Академии мы с Владимиром Павловичем навестили дочь Владимира Ксенофонтовича Ладугу Владимировну, которая передала верстку книги «Теория атома» в дар нашей библиотеке (рис. 2). Позднее мы получили очень интересную (в чем-то уникальную) подборку книг классиков естествознания» [11, с. 190].

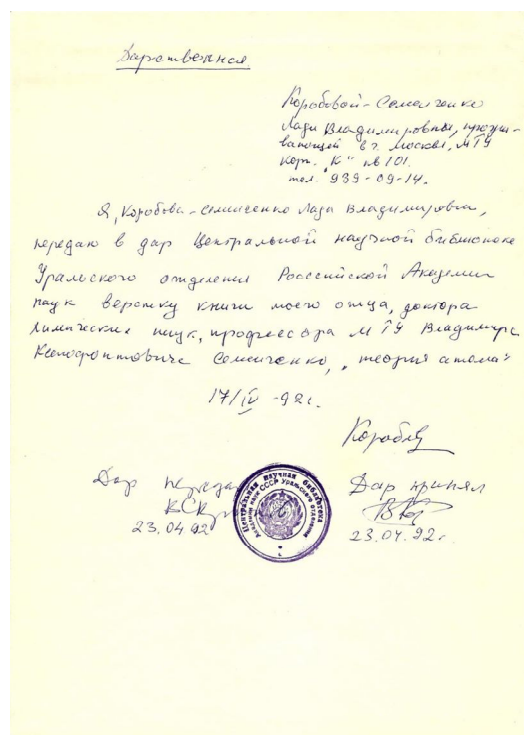


Рис. 2. Документ о передаче верстки книги В. К. Семенченко «Теория атома» (М., 1941) в дар Центральной научной библиотеке УрО РАН

Fig. 2. A document of gifting a book layout by V. K. Semenchenko «The atom theory» (Moscow, 1941) for the Central Scientific Library of UB RAS

¹ Запись в «Инвентарной книге для учета книжного фонда и продолжающихся изданий Библиотеки, полученных ЦНБ УрО РАН в дар из частных библиотек» ЦНБ УрО РАН от 24 и 26 мая 1993 г. Всего записано 102 книги из библиотеки В. К. Семенченко. Однако запись под № 70 вычеркнута, а книга под № 81-Д. Иоанн. Глинская пустынь. М., 1992 поступила в собрание после смерти В. К. Семенченко, поэтому общее количество книг в коллекции 100 ед.

Владимир Ксенофонович Семенченко (17.01.1894–12.05.1982) окончил физико-математический факультет Саратовского университета (1919). Этапы его преподавательской и научной деятельности: заведующий кафедрой физики Тверского педагогического института (1923–1930), профессор кафедры физики Московского городского педагогического института (1936), профессор кафедры теоретической физики (1942), профессор кафедры физики кристаллов (1953–1982) физического факультета МГУ, руководитель лаборатории физики растворов того же факультета. Был связан с Институтом общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова, где с 1944 по 1969 г. возглавлял лабораторию поверхностных явлений.

В МГУ он читал спецкурсы: «Термодинамика поверхностных явлений», «Термодинамика кристаллов», «Термодинамическая теория фазовых переходов и критических явлений», «Физическая теория растворов». Награжден орденом Ленина (1953) и медалями СССР. Автор книг «Физическая теория растворов» (М.; Л., 1941), «Поверхностные явления в металлах и сплавах» (М., 1957), «Избранные главы теоретической физики» (М., 1966). Под его редакцией издан перевод труда Дж. В. Гиббса «Термодинамические работы» (М.; Л., 1950) [1, 15].

О В. К. Семенченко, его научных трудах, преподавательской деятельности, о его прекрасных человеческих качествах, отношении к студентам и аспирантам с большой теплотой писал в своих статьях В. К. Скрипов [21–24]. Он вспоминал: «Третий курс мне видится переломным. Ты уже освоился на физфаке, приблизился к специализации, но еще не определился. Хочется попробовать себя в конкретном деле, принять участие в исследованиях. В осеннем семестре 1947 года профессор В. К. Семенченко читал нам лекции по термодинамике. Он был первым из преподавателей, предложившим студентам участвовать в научном кружке под его руководством. Я записался в кружок и в ноябре 1947 года сделал доклад по термодинамике малых объектов. Так началось мое многолетнее общение с Владимиром Ксенофоновичем, которое не прерывалось до его смерти 12 мая 1982 года на восемьдесят девятом году жизни. Он повлиял не только на направление моей будущей исследовательской работы, но и на формирование

представлений об интеллигентности, этике ученого, о преемственности в науке» [22, с. 77–78].

Книжная коллекция В. К. Семенченко, поступившая в ЦНБ, дает представление о его библиотеке – ученого физика. Состав коллекции отображен на диаграмме (рис. 3).

Почти половина книг (49%) – книги по физике. Из них 14% составляют издания по ядерной и молекулярной физике (книги Ф. В. Астона, А. Ахиезера, В. Вайскопфа, В. Векслера, Г. Гамова, П. Гомбаша, М. Склодовской-Кюри, О. Д. Хвольсона, сборник докладов I Всесоюзной ядерной конференции 1933 г. и др.); 5% – по квантовой физике (работы Г. Вентцеля, В. И. Когана, В. И. Галицкого, П. Гомбаша, В. Гайтлера), 30% – остальные разделы физики (избранные труды, теоретическая физика, физическая картина мира, динамические и статистические законы физики, физика жидкостей, физика кристаллов, электричество, оптика, энергия и энтропия, термодинамика, принцип относительности и др.).

12% – книги по математике (дореволюционное издание «Новые идеи в математике», работы Г. Вирарды, Д. Гильберта, О. Шрейера и Е. Шпернера, А. С. Эддингтона, М. Цахариаса, Г. Г. Харди, Дж. Е. Литтльвуда, Г. Поля и др.).

10% – сочинения по биологии и биохимии (В. Бэльше, О. Гертвига, Л. Ж. Гёндерсона, А. Кизса, П. Каммерера, С. Я. Залкинда и Г. М. Франка, Дж. Лёба, Т. Паркера и др.).

8% – работы по астрономии (авторы: Б. Бок и П. Бок, Ф. Ватсон, А. Кларк, С. Ньюком, С. Х. Шепли, С. Чандрасекар, Э. К. Эпик).

Труды по химии, в том числе квантовой и физической, составляют 7% (работы Н. Н. Бекетова, П. И. Вальдена, В. Нернста, П. П. Фон-Веймарна, книга «Квантовая химия» Эйринга, Дж. Уолтера, Дж. Кимбалла и др.).

Небольшое количество книг по философии и истории науки (Периодический закон Д. И. Менделеева, книги Э. Кассирера, Ф. Франка), психологии (И. М. Сеченова, В. Вундта), несколько изданий, посвященных биографиям ученых и юбилейным датам, научным обзорам (П. И. Вальден. Наука и жизнь). Две книги – словарь и терминологический справочник. Одна – по искусству.

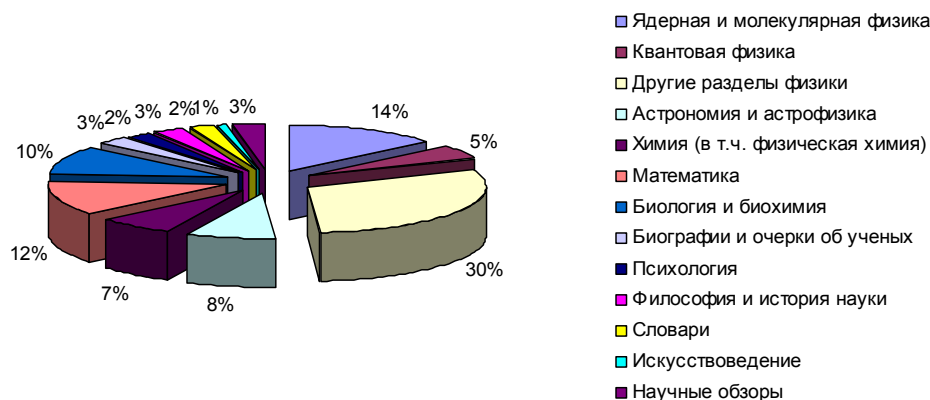


Рис. 3. Состав книжной коллекции В. К. Семенченко

Fig. 3. V. K. Semenchenko's book collection composition

В книжной коллекции В. К. Семенченко немало сочинений известных ученых, классиков российской и советской науки XX в. Это следующие книги, которые входят в ЭБ «Научное наследие России»:

1. Иоффе А. Ф. Физика кристаллов. М., 1929.
2. Румер Ю. Б. Спинорный анализ. М.; Л., 1936.
3. Терлецкий Я. П. Динамические и статистические законы физики. М., 1949.
4. Ландау Л., Лифшиц Е, Розенкевич Л. Задачи по теоретической физике. Ч. 1: Механика. Харьков, 1935.
5. Эйхенвальд А. А. Теоретическая физика: Пособие для высших учебных заведений. Ч. 6. Электромагнитное поле. М.; Л., 1931.
6. Эйхенвальд А. А. Теоретическая физика. Пособие для высших учебных заведений. Ч. 2. Общая механика. М.; Л., 1934.
7. Эйхенвальд А. А. Теоретическая физика. Пособие для высших учебных заведений. Ч. 3. Механика твердого тела. М.: Л., 1932.
8. Бекетов Н. Н. Избранные произведения по физической химии. Харьков, 1955.
- 9–11. Новые идеи в математике. Сб. 6, 7, 8. СПб., 1914.
12. Векслер В., Грошев Л., Добротин Н. Экспериментальные методы ядерной физики. М.; Л., 1940.
13. Мезон. Монография, составленная коллективом сотрудников Физического института им. П. Н. Лебедева Академии наук СССР. М.: Л., 1947.
14. Скобельцын Д. В. Космические лучи. Л., 1936.
15. Гершун А. Световое поле. М.; Л., 1936.
16. Вальден П. И. Теории растворов в их исторической последовательности. Пг., 1921.
17. Сеченов И. М. Собрание сочинений. Т. 2. Статьи, психологические и популярные очерки. М., 1908.
18. Хвольсон О. Д. Спектр рентгеновых лучей и теория Бора. Пг., 1920.

Особый интерес с точки зрения истории книги представляют издания 10–20-х гг. XX в., осуществленные частными издательствами небольшими тиражами. В качестве примера можно привести книги из серий «Физическая библиотека» и «Математическая библиотека» Научного книгоиздательства, из серии «Новые идеи в математике» издательства «Образование».

Самое раннее издание коллекции: Вундт Вильгельм. Основы физиологической психологии. Б. м., б. г. (издана, предположительно, в 1873–1874 гг., рус. перевод 1880, инв. № 59-Д).

На 42 томах библиотеки имеются автографы владельца. Свои подписи Владимир Ксенофонтович ставил, когда приобретал книгу, на верхней обложке либо на титульном листе, авантитуле, на форзацах в начале или в конце книги, карандашом или чернилами. Обычно запись содержала имя (сокращенно: «Вл.»), фамилию и дату приобретения. Отдельные автографы дат не имеют.

Интересные пометки в книге С. А. Богуславского «Избранные труды по физике» (М., 1961, серия «Библиотека русской науки»), изданной под редакцией В. К. Семенченко. (инв. № 8-Д) «Избранные труды...» были сразу же востребованы среди коллег и учеников В. К. Семенченко. На форзаце в начале книги стоит запись синими чернилами рукой В. К. Семен-

ченко: «Получено 27/IV 61» (27 апреля 1961 г.). А на обороте нижнего форзаца записано следующее: «Дано: / май 1961: 1) К. В. Архангельский, / 2) В. А. Копцик, / 3) Л. Н. Срезенский (Среденский?), / 4) 8/VI В. В. Михайлов; / 5) В. П. Скрипов». Таким образом, В. К. Семенченко, получив книгу в конце апреля, уже с мая начал давать ее для изучения своим ученикам и коллегам, делая пометки о книговыдаче! Последним в списке стоит В. П. Скрипов, который в это время уже работал в Свердловске.

Самый ранний автограф В. К. Семенченко относится к 1908 г. Он сделан на книге Вильгельма Бёльше. Происхождение человека / пер. с 25-го нем. изд. В. П. Осиповой; под ред. Л. Д. Синицкого. М.: издание В. М. Саблина, 1908. Книга приобретена В. К. Семенченко, когда ему было 14 лет (рис. 4).

На книгах выявлены также дарственные записи, адресованные В. К. Семенченко: от авторов («Глубокоуважаемому Владимиру / Ксенофонтовичу, первому внимательно / прочитавшему и критически оценившему этот скромный труд. 4/X 50» (автор книги – Я. П. Терлецкий)¹ (рис. 5); от друзей и родных («Милому Владарику / на память о скверной Любарочке / 19/VI 16 г.»²; «Настоящему брату / от любящей сестры / 17/I 54 г.»³; «Дорогим супругам / Семенченко / от старого холостяка дяди Жени / 8/21, IX, 18»⁴; «Дорогому Владимиру / Ксенофонтовичу Семенченко / – другу Константина Анатольевича – / от всего сердца (далее подпись: «М. Д.»)⁵; «Теоретически прекрасному / от / практически трудной / В. К.»⁶.

В книгах встречаются записки (инв. № 86-Д), почтовая карточка с письмом от некоего Б..., датированная 27.XII.42, на карточке штамп: «Просмотрено военной цензурой Москвы 532» (инв. № 26-Д). В книгу (инв. № 46-Д) вложен конверт с адресом: «Почтовая станция / Базарная Алексеевка / Саратовского уезда / гр. / Виктории Михайловне Коробовой».

В книгу В. Гайтлера «Квантовая теория излучения» (М.; Л., 1940, инв. № 87-Д) вложены два пригласительных билета на лекцию В. К. Семенченко 19 февраля 1943 г. в 6:30 вечера, «в Большой Зоологической аудитории университета, ул. Герцена, 6 (угол ул. Белинского)». Лекция из цикла «Физика наших союзников». Название лекции «Э. Резерфорд и его работы по физике атомного ядра».

¹ Фонд ЦНБ УрО РАН. Инв. № 14-Д. [25]. Форзац в начале книги.

² Там же. Инв. № 32-Д. [12]. Тит. л.

³ Там же. Инв. № 48-Д. [14]. Оборот тит. л.

⁴ Там же. Инв. № 74-Д. [20]. Шмуцтитул.

⁵ Там же. Инв. № 86-Д. [18]. Верхний форзац. В книгу также вложен листок с запиской (тем же почерком и той же зеленой шариковой пастой, что и запись в книге): «Дорогой Владимир Ксенофонтович! / простите: я бессовестно опоздала / с «Термодинамикой». Все акклима-/ тизирова[ла]сь, да плохо получается! / Не сердитесь! Хотя я убеждена, что / лучше никогда, чем поздно, - думаю, что еще не поздно. / Сердечный привет от Елены / Степановны. / Кланяйтесь Ладе Влад.[имировне] от / меня. / Ваша Мнелусова (Миклусова, Миусова?) / 12.VI 72 г.».

⁶ Фонд ЦНБ УрО РАН. Инв. № 98-Д. [28]. Внутренняя сторона верхней обложки. По всей вероятности, эта запись принадлежит жене В. К. Семенченко – Виктории Михайловне Коробовой.

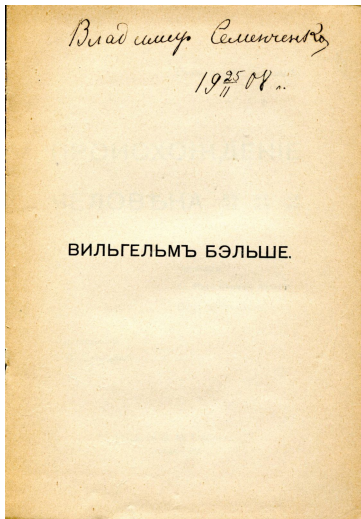


Рис. 4. Автограф В. К. Семенченко, 1908 г.
Fig. 4. V. K. Semenchenko autograph, 1908

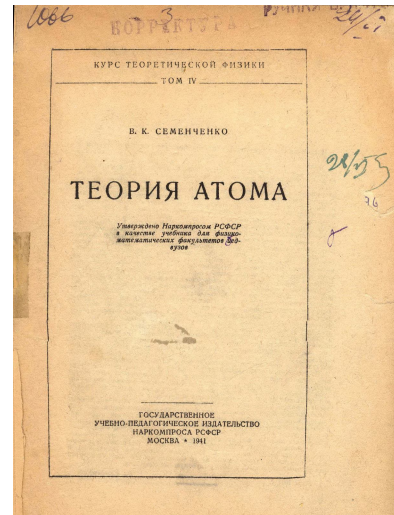


Рис. 6. Семенченко В. К. Теория атома. М., 1941.
Титульный лист
Fig. 6. Semenchenko V. K. The atom theory. M., 1941.
A title page

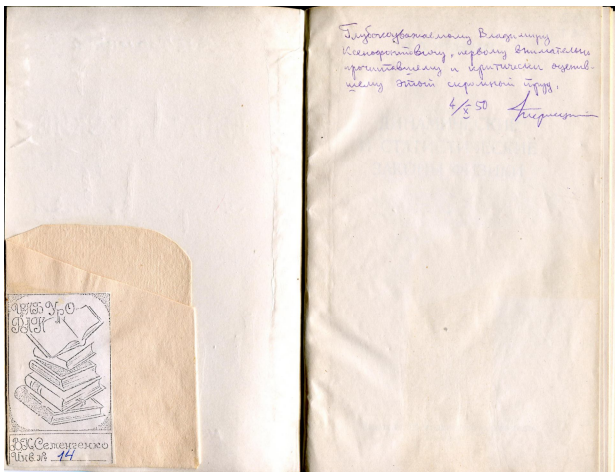


Рис. 5. Дарственная надпись, адресованная В. К. Семенченко, в книге Я. П. Терлецкого «Динамические и статистические законы физики» (М., 1949)

Fig. 5. A gift inscription addressed to V. K. Semenchenko in the book by Ya. P. Terletsky «Dynamic and statistical laws of physics» (M, 1949)

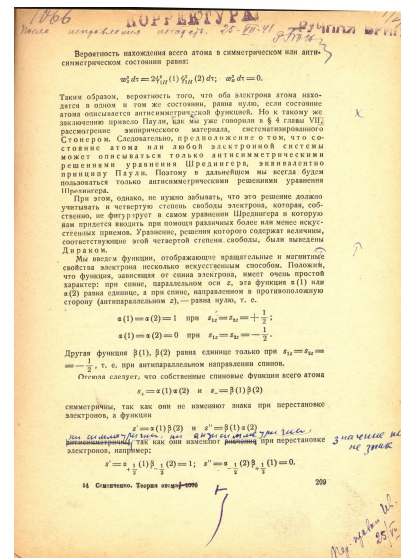


Рис. 7. Семенченко В. К. Теория атома. М., 1941. С. 209 (с корректурой)
Fig. 7. Semenchenko V. K. The atom theory. M., 1941. P. 209 (with correction)

Об уникальности книжной коллекции свидетельствует переданная дочерью ученого его книга «Теория атома», корректурное издание (верстка) которого было осуществлено в 1941 г. Книга так и осталась в единственном экземпляре. На титульном листе редактор отметил дату: «24/VI» (рис. 6 и 7). О том, почему издание книги так и не состоялось, рассуждают в своих статьях В. П. Скрипов [21, с. 9–13; 23, с. 5–6; 24, с. 120–121] и В. И. Корюкин [10, с. 127–128; 11, с. 190–194]. В. К. Семенченко рассказывал, что печатать книгу собирались в Ленинграде, но набор там не сохранился, а жизнь в первые послевоенные годы была трудной. В. П. Скрипову такое объяснение показалось неубедительным. По его мнению, у Владимира Ксенофонтовича «были более глубокие причины, связанные с кардинальным изменением отношения к атомной физике, вызванным появлением атомного оружия» [21, с. 11].

В. П. Скрипов отмечал, что «В. К. Семенченко был современником становления физики атома и квантовой механики, знал историю вопроса по первоисточникам, а не по вторичным материалам... В главе "Ядерные реакции и искусственная радиоактивность" обсуждается возможность цепной реакции в уране. Автор упоминает о работах Ферми, Гана, Штрассмана, Кюри, Савича, Мейтнер и Фриша, Петржака и Флорова, а также о расчетах, проведенных Пайерлсом, Зельдовичем и Харитоном» [21, с. 11].

В. И. Корюкин высказал следующее мнение: «Продемонстрированное в "Теории атома" понимание проблемы и ход событий по ее решению делают вероятным предположение: ученый не предпринял усилий

по изданию книги, поскольку не хотел "засветиться" и быть вынужденным заниматься "закрытой тематикой". Возможны и соображения, аналогичные тем, которые заставили А. Эйнштейна раскаиваться в проявлении инициативы по созданию атомного оружия в США... А суть дела, как следует из текста книги, В. К. Семенченко понимал до технологических подробностей, на 2–3 года опережая ход событий» [11, с. 191]. И далее: «Глубокие разносторонние знания, полученные из первоисточников, широчайший спектр проблем, блестящее изложение, исключительная методологическая корректность – вот что характерно для обсуждаемой рукописи. Книга, содержащая ссылки на работы Я. Б. Зельдовича, Ю. Б. Харитона, Г. Н. Флерова, К. А. Петржака, способна внести серьезные коррективы в споры вокруг якобы советской атомной программы и ее якобы "шпионского происхождения..."» [11, с. 192].

Корректурное издание книги «Теория атома» представляет значительный интерес. «Полезной не только в исторических, но и в учебных целях была бы и публикация уникальной рукописи» [11, с. 193; 13, с. 41–42].

Сам В. К. Семенченко отмечал, что «настоящая книга представляет в основном курс, читаемый автором с 1936 г. в Московском городском педагогическом институте» [19, с. 336]. Вероятно, также на основе этого курса он читал лекцию 19 февраля 1943 г. «Э. Резерфорд и его работы по физике атомного ядра», билеты на которую, как уже упоминалось, обнаружены нами в книге В. Гайтлера «Квантовая теория излучения» (М., 1940). Вот план лекции, изложенный в пригласительных билетах: «Резерфорд как исследователь и человек. Работы с рассеянием α -частиц и возникновение ядерной теории. Определение заряда ядра. Первые работы по химии ядра. Предсказание нейтрона. Дальнейшее развитие физики ядра».

Многие книги и авторы книг коллекции В. К. Семенченко представляют интерес в плане изучения истории развития мировой науки. Отметим некоторые из книг.

Гамов Г. А. Атомное ядро и радиоактивность. М.: Л., 1930. Георгий Антонович Гамов (1904–1968) – советский и американский физик, чл.-корр. АН СССР (с 1932 г., исключен в 1938 г., восстановлен посмертно в 1990 г.). В 1933 г. покинул СССР, став «невозвращенцем». Известен своими работами по квантовой механике, атомной и ядерной физике, астрофизике, космологии, биологии. Является автором первого квантовомеханического объяснения альфа-распада ядра, основоположником теории «горячей Вселенной», построил первую последовательную теорию эволюции звезд с ядерными источниками энергии. Предсказал реликтовое излучение и сделал первый расчет генетического кода [3, с. 364].

Интересное издание – Ленард П.⁷ О принципе относительности, эфире и тяготении: (Критика теории относительности). М., 1922. Автор – Филипп Эдуард Антон фон Ленард (1862–1947) – немецкий физик, член Прусской АН (1942), научные труды которого

посвящены оптике, атомной и молекулярной физике, люминесценции, физике твердого тела, фотоэффекту. Изучал прохождение катодных лучей через тонкие металлические пластинки. Доказал, что при внешнем фотоэффекте высвобождаются электроны, энергия которых не зависит от интенсивности падающего света и прямо пропорциональна его частоте. Предложил динамическую модель атома, согласно которой положительные и отрицательные заряды в атоме существуют в виде тесно связанных пар (так называемых динамидов) [5, с. 222; 26, с. 160]. В 1905 г. получил Нобелевскую премию по физике «за исследовательские работы по катодным лучам». В своих работах он доказывал существование эфира, пронизывающего пространство. Ленард являлся последовательным критиком Эйнштейна и его теории относительности. Во время гитлеровского режима проявил себя как активный нацист. В 1920-х – начале 1930-х гг. в Советском Союзе ряд физиков также выступали с резкой критикой основных положений теории относительности. Одним из них являлся профессор Аркадий Климентьевич Тимирязев, сын известного академика и естествоиспытателя. А. К. Тимирязев указан в книге как редактор. Впоследствии А. К. Тимирязев был подвержен резкой критике последователями теории Эйнштейна, занявшими руководящие посты в официальной советской науке. Его теоретические опровержения специальной и общей теории относительности стали раритетом, так как повсеместно изымались из библиотек [17].

Чандрасекар С. Введение в учение о строении звезд. М., 1950; Он же. Принципы звездной динамики. М., 1948. Субраманьян Чандрасекар (1910–1995) – американский физик и астрофизик (индеец по происхождению). Основные его труды: по исследованию строения звезд, звездных атмосфер и их динамики, а также по математической физике. С. Чандрасекар удостоен Нобелевской премии по физике в 1983 г. Ранее Чандрасекар доказал существование предельной массы у белых карликов (1,44 массы Солнца – «предел Чандрасекара»). Рассмотрел проблемы гидродинамической и гидромагнитной устойчивости в рамках общей теории относительности. Ему принадлежит и ряд других важных открытий [7, с. 40; 26, с. 294].

Шепли Х. Галактики. М.; Л., 1947. Харлоу Шепли – американский астроном (1885–1972). Развил новое направление в исследовании строения нашей Галактики и других звездных систем, основанного на изучении переменных звезд. Совместно с Г. Ресселлом разработал метод определения элементов орбит затменно-двойных звезд. Разработал метод определения расстояний до удаленных звездных систем и скопелей. Пришел к выводу, что размер нашей Галактики значительно больше, чем считалось, и что Солнце расположено не в ее центре, а на расстоянии 50 тыс. световых лет от центра Галактики. На основе пространственного распределения шаровых скоплений построил модель Галактики. Он участвовал в составлении каталога ярких галактик, открыл две карликовые галактики [7, с. 382; 27].

Каммерер П. Об омоложении и продлении личной жизни... М., 1922. Пауль Каммерер (1880–1926) –

⁷ Такое написание имени автора на обложке и титульном листе.

австрийский зоолог, являлся представителем ламарксистской теории наследования приобретенных признаков, считая, что признаки, проявляющиеся у живых существ под воздействием внешней среды, то есть приобретенные во время личной жизни организмов, передаются по наследству от родителей к детям. Его взгляды были признаны ошибочными, его обвиняли в фальсификации опытов, он подвергался критике и гонениям не только за опыты, но и за социалистические взгляды. В 1926 г. он по приглашению советского правительства побывал в Москве, где ему предложили организовать собственную лабораторию в Коммунистической академии и проверить все его опыты. Каммерер намеревался переехать в СССР навсегда. Однако, когда он выехал за границу за оборудованием для своей лаборатории и библиотекой, гонения на него усилились. По всей вероятности, одним из мошенников была подстроена подделка в опытах Каммерера, и ученого обвинили в фальсификации. Этого Каммерер не смог вынести и покончил с собой [6, с. 279; 8, с. IV–VIII].

Список источников

1. Базаров И. П., Покровский Н. Л. Владимир Ксенофонтович Семенченко (1894–1982) // История и методология естественных наук. Физика. Москва, 1985. Вып. 31. С. 154–171.
2. Боброва О. В. Владельческие знаки в книжной коллекции Е.П. Шубина (фонд редкой книги ЦНБ УрО РАН) // ERGO... Проблемы методологии междисциплинарных исследований и комплексного обеспечения научно-исследовательской деятельности. Екатеринбург, 2008. Вып. 4. С. 245–253.
3. Большая российская энциклопедия. Т. 6. Москва : Большая рос. энцикл., 2006. 767 с.
4. Большая российская энциклопедия. Т. 7. Москва : Большая рос. энцикл., 2007. 767 с.
5. Большая российская энциклопедия. Т. 17. Москва : Большая рос. энцикл., 2010. 783 с.
6. Большая советская энциклопедия. Т. 11. Москва : Советская энцикл., 1973 607, [1] с.
7. Большая советская энциклопедия. Т. 29. Москва : Советская энцикл., 1978. 639, [1] с.
8. Каммерер П. Загадка наследственности: основы учения о наследственности. Москва ; Ленинград : Гос. изд-во, 1927. 236 с.
9. Книжные знаки в семейной библиотеке Шубиных (фонд редкой книги ЦНБ УрО РАН) : ил. кат. / сост. О. В. Камалова. Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2013. 88 с.
10. Корюкин В. И. Замечательная находка (неизданная книга В. К. Семенченко «Теория атома») // Вопросы истории естествознания и техники. 1995. № 4. С. 127–128.
11. Корюкин В. И. Замечательная находка (о книге В. К. Семенченко «Теория атома») // ERGO... Проблемы междисциплинарных исследований и комплексного обеспечения научно-исследовательской деятельности. Екатеринбург, 1995. Вып. 2. С. 190–194.
12. Лёб Дж. Динамика живого вещества. Одесса : Матезис, 1910. [VIII], 352, [2] с.
13. Мудрова Н. А., Боброва О. В. Фонды научной библиотеки как источник для изучения научного и культурного наследия // Библиотеки региона в системе научных коммуникаций. Новосибирск, 2010. С. 31–44.
14. Новья идеи в математике / под ред. А. В. Васильева. Сб. 1. Математика : метод. проблемы и значения ея. Санкт-Петербург : Образование, 1913. IV, 149 с.
15. Папулов Ю. Г., Виноградова М. Г., Левина А. С. В. К. Семенченко (1894–1982) (к 120-летию со дня рождения) // Вестник Тверского государственного университета. 2014. № 2. С. 140–141.
16. Полетаева Е. А. О двух частных коллекциях в фондах редкой книги ЦНБ УрО РАН // Современное информационно-методологическое обеспечение научно-исследовательской деятельности : материалы регион. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Урал. отд-ния Рос. акад. наук и 70-летию Центр. науч. б-ки УрО РАН. Екатеринбург, 2003. С. 286–292.
17. Популярно-научная библиотека – Ленард Филипп – О принципе относительности, эфире, тяготении. (Критика теории относительности). 1922. URL: <http://smart-torrent.org/fizika/populyarno-nauchnaya-biblioteka-lenard-filipp-principe-otnositelnosti-efire-tyagoteniei-kritika-teorii-otnositelnosti-t80462.html> (дата обращения: 03.03.2016).
18. Путилов К. А. Термодинамика. Москва : Наука, 1971. 375 с.
19. Семенченко В. К. Теория атома. Москва : Гос. учеб.-пед. изд-во Наркомпроса РСФСР, 1941. 368 с.
20. Сеченов И. М. Собрание сочинений. Т. 2. Статьи, психологические и популярные очерки : с двумя портр. Москва : Изд. Имп. Моск. ун-та, типо-литогр. Т-ва И. Н. Кушнерев и К^о, 1908. [4], 469 с.
21. Скрипов В. П. Война – ученый – книга // Вестник Российской академии наук. 1992. № 4. С. 5–13.
22. Скрипов В. П. Московскому университету – 250 лет. Заметки. Воспоминания выпускника 1950 года // Наука. Общество. Человек : информ. вестн. Урал. отд-ния РАН. Екатеринбург, 2005. № 1. С. 71–83.
23. Скрипов В. П. Памяти В. К. Семенченко // Метастабильные состояния и фазовые переходы. Екатеринбург, 2001. С. 3–18.
24. Скрипов В. П. Профессор В. К. Семенченко – ученый и учитель // Вопросы истории естествознания и техники. 1995. № 4. С. 119–127.
25. Терлецкий Я. П. Динамические и статистические законы физики. Москва : Изд-во Моск. ун-та, 1949. 96 с.
26. Храмов Ю. А. Физики : биограф. справ. Москва : Наука, 1983. 400 с.
27. Шепли Харлоу. URL: http://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/astromiya/SHEPLI_HARLOU.html (дата обращения: 02.03.2016).

28. Шрейер О., Шпернер Е. Теория матриц. Москва ; Ленинград : Объед. науч.-техн. изд-во НКТП СССР, 1936. 156 с.

References

1. Bazarov I. P., Pokrovskii N. L. Vladimir Ksenofontovich Semenchenko (1894–1982). *Istoriya i metodologiya estestvennykh nauk*. 1985, 31, 154–171. (In Russ.).
2. Bobrova O. V. Bookplates in the book collection of E. P. Shubin (the rare book stocks of the Central Scientific Library of UB RAS). *ERGO... Problemy metodologii mezhdistsiplinarnykh issledovaniy i kompleksnogo obespecheniya nauchno-issledovatel'skoi deyatel'nosti*. Ekaterinburg, 2008, 4, 245–253. (In Russ.).
3. *Bol'shaya rossiiskaya entsiklopediya* [Great Russian encyclopedia]. Vol. 6. Moscow, Bol'shaya Rossiiskaya entsiklopediya, 2006, 767 p. (In Russ.).
4. *Bol'shaya rossiiskaya entsiklopediya* [Great Russian encyclopedia]. Vol. 7. Moscow, Bol'shaya Rossiiskaya entsiklopediya, 2007, 767 p. (In Russ.).
5. *Bol'shaya rossiiskaya entsiklopediya* [Great Russian encyclopedia]. Vol. 17. Moscow, Bol'shaya Rossiiskaya entsiklopediya, 2010, 783 p. (In Russ.).
6. *Bol'shaya sovetskaya entsiklopediya* [Great Soviet encyclopedia]. Vol. 11. Moscow, Sovetskaya entsiklopediya, 1973, 607, [1] p. (In Russ.).
7. *Bol'shaya sovetskaya entsiklopediya* [Great Soviet encyclopedia]. Vol. 29. Moscow, Sovetskaya entsiklopediya, 1978, 639, [1] p. (In Russ.).
8. Kammerer P. *Zagadka nasledstvennosti: osnovy ucheniya o nasledstvennosti* [The mystery of heredity: the basics of the doctrine of heredity]. Moscow; Leningrad, Gos. izd-vo, 1927, 236 p. (In Russ.).
9. *Knizhnye znaki v semeinoi biblioteke Shubinykh (fond redkoi knigi TsNB UrO RAN): illyustrirovannyi katalog* [Bookplates in the family library of the Shubins (the rare book stocks of CSL UB RAS)]. Comp. O. V. Kamalova. Ekaterinburg, RIO UrO RAN, 2013, 88 p. (In Russ.).
10. Koryukin V. I. A wonderful finding (unpublished book by V. K. Semenchenko «The atom theory»). *Voprosy istorii estestvoznaniya i tekhniki*. 1995, 4, 127–128. (In Russ.).
11. Koryukin V. I. A wonderful finding (about book by V. K. Semenchenko «The atom theory»). *ERGO... Problemy mezhdistsiplinarnykh issledovaniy i kompleksnogo obespecheniya nauchno-issledovatel'skoi deyatel'nosti*, 1995, 2, 190–194. (In Russ.).
12. Leb Dzh. *Dinamika zhivogo veshchestva* [Dynamics of living matter]. Odessa : Matezis, 1910, [VIII], 352, [2] p. (In Russ.).
13. Mudrova N. A., Bobrova O. V. The scientific library collection as a source to study scientific and cultural heritage. *Biblioteki regiona v sisteme nauchnykh kommunikatsii*. Novosibirsk, 2010, 31–42. (In Russ.).
14. Vasil'ev A. V. (ed.). *Novyya idei v matematike* [New ideas in mathematics]. Bk. 1. Saint Petersburg, Obrazovanie, 1913. IV, 149 p. (In Russ.).
15. Papulov Yu. G., Vinogradova M. G., Levina A. S. V. K. Semenchenko (1894–1982) (the 120th anniversary). *Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta*, 2014, 2, 140–141. (In Russ.).
16. Poletaeva E. A. On two private collections in the rare book stocks of CSI UB RAS. *Sovremennoe informatsionno-metodologicheskoe obespechenie nauchno-issledovatel'skoi deyatel'nosti: materialy region. nauch.-prakt. konf., posvyashch. 70-letiyu Ural. otd-niya Ros. akad. nauk i 70-letiyu Tsent. nauch. b-ki UrO RAN*. Ekaterinburg, 2003, 286–292. (In Russ.).
17. *Populyarno-nauchnaya biblioteka – Lenard Filipp – O printsipe otноситel'nosti, efire, tyagoteni*. (*Kritika teorii otноситel'nosti*) [A popular-scientific library – Philip Lenard – About the relativity principle, aether, gravitation. (Criticism of the theory of relativity)]. [1922] URL: <http://smart-torrent.org/fizika/populyarno-nauchnaya-biblioteka-lenard-filipp-principe-otnosti-efire-tyagoteni-kritika-teorii-otnosti-t80462.html> (accessed 03.03.2016). (In Russ.).
18. Putilov K. A. *Termodinamika* [Thermodynamics]. Moscow, Nauka, 1971, 375 p. (In Russ.).
19. Semenchenko V. K. *Teoriya atoma* [The atom theory]. Moscow, Gos. ucheb.-ped. izd-vo Narkomprosa RSFSR, 1941, 368 p. (In Russ.).
20. Sechenov I. M. *Sobranie sochinenii. T. 2. Stat'i, psikhologicheskie i populyarnye ocherki : s dvumya portretami* [A collection of essays. Vol. 2. Articles and psychological essays : with two portraits]. Moscow, izd. Imp. Mosk. un-ta, tipo-litogr. t-va I.N. Kushnerev i K^o, 1908, [4], 469 p. (In Russ.).
21. Skripov V. P. War – scientist – book. *Vestnik Rossiiskoi akademii nauk*, 1992, 4. 5–13. (In Russ.).
22. Skripov V. P. 250th anniversary of Moscow University. Notes. Memories of a graduate of 1950. *Nauka. Obshchestvo. Chelovek : inform. vestnik Ural. otd-niya RAN*. Ekaterinburg, 2005, 1, 71–83. (In Russ.).
23. Skripov V. P. To the memory of V. K. Semenchenko. *Metastabil'nye sostoyaniya i fazovye perekhody*. Ekaterinburg, 2001, 3–18. (In Russ.).
24. Skripov V. P. Professor V. K. Semenchenko as a scientist and teacher. *Voprosy istorii estestvoznaniya i tekhniki*, 1995, 4, 119–127. (In Russ.).
25. Terletskii Ya. P. *Dinamicheskie i statisticheskie zakony fiziki* [Dynamic and statistical laws of physics]. Moscow, izd-vo Mosk. un-ta, 1949, 96 p. (In Russ.).
26. Khramov Yu. A. *Fiziki: biogr. spravochnik* [Physics: a biogr. guide]. Moscow, Nauka, 1983, 400 p. (In Russ.).
27. *Shepli Kharlou* [Shapley Harlow] URL: http://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tekhnika/astro_nomiya/SHEPLI_HARLOU.html (accessed 02.03.2016). (In Russ.).
28. Shreier O., Shperner E. *Teoriya matrits* [The matrices theory]. Moscow, Leningrad, Ob"ed. nauch.-tekhn. izd-vo NKTP SSSR, 1936, 156 p. (In Russ.).

Материал поступил в редакцию 22.03.2017 г.

Сведения об авторе: Мудрова Наталия Александровна – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник отдела научно-исследовательской работы