

Обзоры

З. К. СОКОЛОВСКАЯ, А. Л. ЯНШИН

К 40-ЛЕТИЮ СЕРИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК «НАУЧНО-БИОГРАФИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА»

В 1999 г. исполнилось 40 лет крупнейшей в мировой историко-научной литературе серии о деятелях науки и техники — серии РАН «Научно-биографическая литература» (НБЛ). Начиная с 1961 г., когда были изданы первые четыре книги*, увидели свет более 550 научных биографий. Полное собрание этих книг, посвященных ученым — представителям естественно-научного направления, инженерам и изобретателям разных эпох, стран и народов, можно рассматривать как энциклопедию истории науки и техники, постоянно пополняемую по мере публикации новых серийных книг. Такая энциклопедия не просто интересна читателям. Она пользуется у них максимальным доверием, так как каждая книга — это *научная биография*, представляющая собой историко-научное исследование о человеке науки методами самой науки [1, 2].

Ориентироваться в потоке биографических книг, публикуемых в серии НБЛ, помогают справочники-путеводители [3–6] и информационные статьи [7–12]. Справочники выполняют не только библиографические функции, но и являются ключом к этому уникальному собранию благодаря приводимой в них систематизированной информации. В обширных вводных разделах справочников освещены предыстория серии, предпосылки ее создания, результаты работы ее редколлегии. Здесь мы остановимся на этом очень кратко. С конца 1940-х гг. среди весьма многочисленных биографических книг, выпускаемых различными издательствами, стали появляться книги, в которых приводились не подтверждаемые документами сведения, отстаивались несуществующие приоритеты. Чтобы приостановить поток работ, фальсифицирующих историю отечественной науки, Отделение технических наук АН СССР в мае–июне 1951 г. организовало специальную дискуссию [13], которая привлекла внимание ученых к научно-биографическим исследованиям и привела к осознанию необходимости создания специальной научно-биографической серии.

Объединение в 1953 г. двух подразделений АН СССР — Института истории естествознания и Комиссии по истории техники в единый Институт истории естествознания и техники (ИИЕТ) способствовало осуществлению этой идеи. Весной 1959 г. по инициативе сотрудников ИИЕТ в Президиум АН СССР было направлено письмо, в котором отмечалось, что

строгие научные биографии, подготовленные советскими учеными, позволяют серьезно повысить научный уровень всех других книг, популярно рассказывающих о жизни и деятельности выдающихся представителей науки и техники**.

Предложение Института было поддержано Президиумом АН СССР. Редакционно-издательский совет Академии, ныне — Научно-издательский совет РАН (НИСО),

* Быхов Г. В. Александр Михайлович Бутлеров; Зубов В. П. Леонардо да Винчи; Соловьев Ю. И., Куринной В. И. Якоб Берцелиус; Фигуровский Н. А. Дмитрий Иванович Менделеев.

** Копия письма хранится в архиве серии НБЛ в ИИЕТ РАН.

2 июля 1959 г. принял решение о создании серии научных биографий выдающихся деятелей естествознания и техники [14, л. 19, 25]. 17 декабря 1959 г. был утвержден состав редколлегии* [14, л. 94, 97–98]. 17 марта 1960 г. рассмотрено и принято положение о редколлегии, где было отмечено, что редколлегия

состоит при РИСО АН СССР и обслуживается аппаратом ИИЕТ; имеет задачей руководить изданием биографий выдающихся отечественных и зарубежных ученых; составляет перспективные и текущие планы изданий, утверждает авторов книг для заключения с ними договоров; рассматривает проекты предполагаемых к изданию биографий, организует рецензирование рукописей и утверждает каждую из них к печати... [15, л. 13, 17].

Решено было также ограничить круг героев книг учеными в области математических, естественных и технических наук, техники и изобретательства, с тем чтобы ИИЕТ — инициатор создания серии, объединяющий большой коллектив специалистов в области истории всех этих направлений, — стал действительно научной базой этого издания.

40-летняя история НБЛ подтвердила целесообразность такого решения: 38 членов редколлегии (из 47), 97 авторов (из 512), 47 ответственных редакторов книг (из 282), очень многие рецензенты рукописей были или являются в настоящее время сотрудниками ИИЕТ. Некоторые из них подготовили для нашей серии по несколько книг. Ю. И. Соловьев опубликовал 15 научных биографий**, Г. В. Быков, И. И. Канаев и З. К. Соколовская — по 7 книг. Многие авторы, не будучи сотрудниками ИИЕТ, были тесно связаны с Институтом и Советским национальным объединением историков естествознания и техники (ныне — Национальный комитет по истории и философии науки и техники РАН), и пальма первенства среди них принадлежит А. Н. Боголюбову и И. И. Шафрановскому — они опубликовали по 11 книг, по 8 — В. С. Виргинский, В. М. Пасецкий и Г. К. Церава, по 7 — Н. М. Раскин и У. И. Франкфурт. Сведения обо всех авторах и о количестве написанных ими книг, а также о членах редколлегии приведены в справочнике [6].

* Редколлегия серии НБЛ (1959–1996; ученые, фамилии которых выделены курсивом, принимали участие в работе редколлегии в период организации серии): акад. *И. И. Артоболовский* (1905–1977), д.т.н. Л. Д. Белькинд (1896–1969), д.б.н. Л. Я. Бляхер (1900–1987), акад. *А. А. Григорьев* (1883–1968), д.ф.-м.н. А. Т. Григорьян (1909–1997), д.ф.-м.н. Я. Г. Дорфман (1898–1974), дискусств. В. П. Зубов (1899–1963), акад. Б. М. Кедров (1903–1985), чл.-корр. АН СССР *Х. С. Коштова* (1900–1961), д.э.н. Б. Г. Кузнецов (1903–1984), д.х.н. В. И. Кузнецов, д.с.-х.н. А. И. Купцов (1900–1987), д.и.н. Б. В. Левшин, чл.-корр. АН СССР С. Р. Микулинский (1919–1991), д.и.н. Д. В. Ознобишин (1916–1990), д.ф.-м.н. И. Б. Погребысский (1906–1971), к.т.н. М. И. Радовский (1903–1964, до 1961 — ученый секр.), проф. *К. А. Рыбников*, акад. *А. М. Самарин* (1902–1970), д.и.н. З. К. Соколовская (с 1961 — ученый секр.), к.т.н. В. Н. Сокольский, д.х.н. Ю. И. Соловьев (с момента основания серии), к.т.н. А. С. Федоров (1909–1996), д.г.н. И. А. Федосеев (1909–1998), д.х.н. Н. А. Фигуровский (1901–1986), д.т.н. А. А. Чеканов (1910–1982), д.т.н. С. В. Шухардин (1917–1980), акад. *Д. И. Щербаков* (1893–1966), д.ф.-м.н. А. П. Юшкевич (1906–1993), акад. А. Л. Яншин (1911–1999, председатель с момента основания серии), д.психол.н. М. Г. Ярошевский. В 1997–1998 гг. в состав редколлегии были введены: к.филос.н. Е. А. Беляев (1930–1997), к.т.н. В. П. Борисов, д.ф.-м.н. В. П. Визгин, к.т.н. В. Л. Гвоздецкий, д.ф.-м.н. А. А. Гурштейн, д.ф.-м.н. С. С. Демидов, д.ф.-м.н. Г. М. Идлис, к.и.н. С. С. Илизаров, д.филос.н. Э. И. Колчинский, к.в.-м.н. В. Н. Краснов, к.т.н. Н. К. Ламан, д.б.н. К. В. Манойленко, д.б.н. Э. Н. Мирзоян (зам.пред.), д.э.н. В. М. Орел (зам.пред.), д.т.н. А. В. Постников, д.г.-м.н. Ю. Я. Соловьев.

** Ю. И. Соловьев подготовил еще одну — шестнадцатую книгу — «Химики о себе», к сожалению, по не зависящим от редколлегии причинам, не увидевшую свет.

На протяжении первого десятилетия жизни серии формировались критерии жанра научной биографии, разрабатывалось оформление изданий, определялись требования к научно-справочному аппарату, согласно которым в его состав должны входить: библиография, приложения — переписка, небольшие (не издававшиеся ранее или ставшие библиографической редкостью) работы героя, хронология его жизни, примечания, именной и другие указатели. Ученым секретарем была разработана и одобрена редколлегией «Памятка автору книги серии НБЛ»*, которая в значительной степени способствовала выпуску однородных по своей структуре и оформлению книг.

Таким образом, за первые полтора-два десятилетия серия НБЛ практически сформировалась как академическая серия научных биографий. В последующие годы количество выпускаемых книг постепенно увеличивалось (рис. 1), возрастали их тиражи, повышался авторитет серии. В 1991–1996 гг. в связи с нестабильностью обстановки в стране и недофинансированием Российской академии наук возникли затруднения и с выпуском книг. Редколлегия и авторы приложили немало усилий для привлечения спонсоров, материальная поддержка которых позволила подготовить или выпустить в свет, в основном в издательстве «Наука», 30 книг серии НБЛ**.

* Памятка опубликована во втором справочнике [4, с. 360–363]. Дополненный ее вариант включен в состав четвертого справочника [6, с. 417–426].

** Назовем здесь с благодарностью наших спонсоров: Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) финансировал издание научных биографий В. К. Фредерикса (авторы В. С. Сонин и В. Я. Френкель) и М. Я. Суслина (В. И. Игошин); Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ) — подготовку справочника-путеводителя «550 книг об ученых, инженерах и изобретателях» (З. К. Соколовская и В. И. Соколовский) и издание книг о Р. Бошковиче (Г. К. Цварава) и М. С. Цвете (2-е изд., Е. М. Сенченкова); Фонд «Интеллект XXI века» (Казань) поддержал издание книги о Н. И. Лобачевском (А. В. Васильев); Демидовский фонд и Институт геологии и геохимии УрО РАН оказали поддержку при выпуске книги о Э. К. Гофмане (Н. П. Архипова); Фонд Дж. Сороса помог издать научную биографию А. С. Эддингтона (А. В. Козенко); Ирландская академия наук — книгу об У. Гамильтоне (Л. С. Полак); «Дом науки о Человеке в Париже» — о П. П. Базене (Д. Ю. и И. Д. Гузевичи); Международный фонд «Культурная инициатива» — о Г. Оберте (Б. В. Раушенбах). Многие институты оказали поддержку при издании биографий ученых, имеющих непосредственное отношение к их деятельности: Институт физики Земли — об О. Ю. Шмидте (Л. В. Матвеева); Институт географии — об И. П. Герасимове (коллектив авторов); Институт горного дела — об А. В. Докукине (А. Д. Игнатьев); Институт цитологии — об А. С. Трошине (А. Д. Браун, А. А. Веренинов, В. П. Трошина); Институт общей генетики — о С. С. Четверикове (Н. М. Артемов и Т. Е. Калинина); Институт молекулярной генетики и Институт общей генетики — об А. С. Серебровском (коллектив авторов); Почвенный институт, Институт почвоведения и агрохимии СО и Союзводпроект — о К. Д. Глинке (С. В. Зонн); Всесоюзный НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии — об А. С. Шеине (Е. В. Шишкова); НИИ математики и механики и НИИ физики при Петербургском университете — о В. И. Смирнове (коллектив авторов); Петербургский государственный университет путей сообщения — о Ф. А. Герстнере (М. И. и М. М. Воронины); Я. А. Севастьянов, В. И. Курдюмов, Д. И. Каргине (Б. Ф. Тарасов); Рижский политехнический университет — о К. К. Нейланде (В. М. Нейланд). Выпуску в свет книги об И. П. Разенкове (Л. Г. Охнянская и И. Н. Вишнякова) содействовали Всесоюзное физиологическое общество и малое предприятие «Квазор»; книги о В. Ч. Дорогостайском (Е. В. Дорогостайская) — Таймырское региональное отделение Петровской академии наук и искусств; книги «Петр Великий — кораблестроитель» (А. Н. Холодильник) — издательство «Элмор» в Петербурге; книги о В. Е. Егорьеве (В. Д. Доценко) — компания Внешпроминвест и Ассоциация офицеров российского флота. В издание книг об У. Нобиле (Б. Г. Броуде) и Д. Балареве (Н. П. Юшкин и Х. Х. Баларев из Болгарии) частично вложены собственные средства авторов.

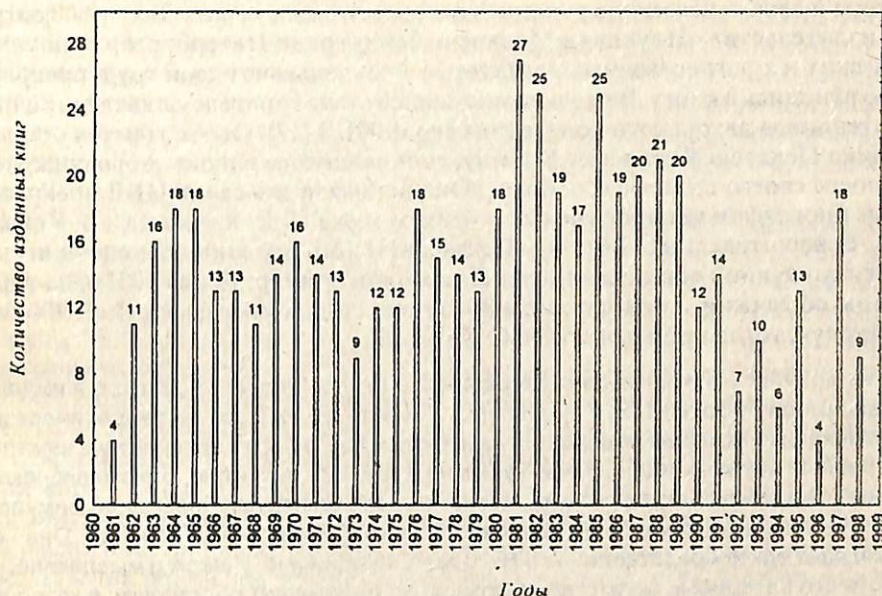


Рис. 1. Динамика выпуска книг серии НБЛ

На протяжении своей 40-летней деятельности редколлегия рассмотрела и рекомендовала к печати 564 рукописи, из которых 562 вышли в свет и 2 находятся в издательстве «Наука». Из них 543 книги — это оригинальные историко-научные исследования, посвященные 547 деятелям*, 15 — переработанные и дополненные переиздания, 2 — сборники биографий [16; 17], 4 — справочники-путеводители [3–6].

Анализ академической серии НБЛ, проведенный при подготовке справочников-путеводителей, особенно четвертого [6], позволил сформулировать ее основные черты:

- НБЛ — научная серия. По существу каждая книга серии (в отличие от других научно-популярных, научно-художественных биографических серий) является оригинальным историко-научным исследованием жизни и творчества ученого**, солидно документированным и исключая художественный вымысел, т. е. соответствующим жанру научной биографии. Анализ творчества героев книг — ученых, инженеров и изобретателей, проводимый отечественными авторами, предоставляет возможность читателям в интересной и доступной форме изучать социальную историю мировой науки и техники. Более тысячи ученых в области математики, техники, естественных и технических наук внесли свой вклад в становление серии «Научно-биографическая литература» как научной, академической. Это не только авторы книг, но и ответственные редакторы, и рецензенты, которым

* Три книги посвящены не одному герою (как принято в серии). Книга «Ньепс. Дагерр. Талбот» (Н. М. Раскин, 1967) о трех ученых, объединенных одной областью интересов — изобретением и совершенствованием фотографии. Книги «Ефим Алексеевич Черепанов. Мирон Ефимович Черепанов» (В. С. Виргинский, 1986) и «Петр Александрович и Платон Александрович Чихачевы» (В. В. Цыбульский, 1988) — двум героям.

** В соответствии с решением редколлегии переводы зарубежных биографических книг в серии не издаются.

редколлегия направляет на отзыв каждую рукопись. При положительных отзывах редактора и двух рецензентов рукопись рекомендуется в печать. Более 500 сотрудников издательства «Наука» (в Москве и Ленинграде-Петербурге) — научных, технических и художественных редакторов — вкладывают свой труд, превращая каждую рукопись в книгу. В предыдущей нашей статье приведены сведения о научном потенциале авторского коллектива серии НБЛ [12]. Особо хочется отметить академика Пелагею Яковлевну Кочину, скончавшуюся в июне этого года, через месяц после своего столетнего юбилея. Она написала для серии НБЛ прекрасные научные биографии четырех ученых — своего мужа Н. Е. Кочина, С. В. Ковалевской, К. Вейерштрасса и Г. Миттаг-Леффлера [18–21]. Все ее книги получили высокую оценку научной общественности. Лишь один пример: 19 мая 1981 г. на торжественном собрании, посвященном 80-летию со дня рождения Н. Е. Кочина, Г. И. Марчук, тогда президент АН СССР, сказал:

Мне не довелось знать Николая Евграфовича лично. Будучи студентом, я изучал выдающиеся работы Н. Е. Кочина, И. А. Кибеля, Н. В. Розе по теоретической гидромеханике, которые подсказали нам, студентам, а потом аспирантам, немало интересных научных идей. И все-таки мне довелось, я считаю, близко познакомиться с Николаем Евграфовичем. Произошло это благодаря блестящей мемуарной книге о нем, которая была написана Пелагеей Яковлевной Кочиной. Она не только дает яркое представление о Николае Евграфовиче, ученом и мыслителе, о широте его интересов, богатстве кругозора, но раскрывает обстановку, в которой возникали, развивались и продвигались очень интересные идеи в самых разных аспектах и в окружении очень интересных людей... Мы все благодарны Пелагее Яковлевне за то, что она с такой тщательностью, исторической точностью, достоверностью фактов представила целую эпоху в развитии советской геофизики, где Николай Евграфович занял достойное место [22, с. 20].

Высокая научная квалификация авторов позволяет на страницах книг нашей серии анализировать развитие целых научных направлений. Академик Б. В. Раушенбах, например, в предисловии к научной биографии Германа Оберта, скончавшегося в 1989 г. в 95-летнем возрасте, отметил, что его герой принимал

непосредственное участие в становлении ракетно-космической техники: от зарождения мысли о возможности ракетного полета человека уже в текущем столетии до фактического осуществления такого полета. Поэтому его биография, — пишет далее Б. В. Раушенбах, — открывает возможности увидеть историю становления космонавтики как единое целое, а не как историю какого-либо одного из ее этапов, что неизбежно при написании биографий других пионеров космонавтики. Но такой подход — увидеть всю историю ракетно-космической техники через биографию одного из ее пионеров — делает неизбежным некоторое расширение привлекаемого материала. По этой причине в книге можно прочесть и о деятельности фон Брауна и С. П. Королева, и о событиях, непосредственного отношения к жизни и работе Оберта не имевших. Такое расширение темы полезно, впрочем, и для более четкого выявления далеко не простой обстановки, в которой Оберту приходилось жить и работать [23, с. 6–7].

• НБЛ — специализированная серия. В ней (в отличие от универсальных серий, публикующих биографии деятелей самых разных направлений — искусства, науки, политики, промышленности, сельского хозяйства, военной сферы) издаются книги о людях, объединенных определенной спецификой деятельности, — это энциклопедисты и просветители, математики, механики, физики, астрономы, гео-

дезисты, геофизики, химики, биологи, геологи и минералоги, географы, почвоведы, картографы, гидрографы и мореплаватели, специалисты в области техники, инженеры и изобретатели, медики и популяризаторы науки. В справочниках-путеводителях приведены указатели «специализации героев книг серии НБЛ», причем в указатель четвертого справочника [6, с. 427–430] включены и фамилии ученых, которым посвящены не отдельные книги, а очерки, опубликованные в сборниках «Портреты геологов» [16], «Декабристы-естествоиспытатели» [17] и в книге Ф. Н. Загорского «В. С. Кнаббе» [24].

• НБЛ — открытая серия. Она (в отличие от закрытых серий, издаваемых на протяжении определенного отрезка времени, как правило, по поводу какого-либо мероприятия или юбилея) долговременная, посуществу — неисчерпаемая. Более ста реальных авторских заявок имеется в редколлегии [6, с. 379–384] и ежегодно поступает еще 15–25 предложений на подготовку новых книг. При организации серии было решено публиковать в ней только биографии ученых, уже ушедших из жизни, поэтому число кандидатов в герои книг — увы! — постоянно увеличивается.

• НБЛ — интернациональная серия по составу героев. Более 140 научно-биографических книг посвящены зарубежным ученым и инженерам из двадцати стран мира*: 24 книги посвящены французским ученым, по 22 книги — немецким и английским ученым, 8 — из США, 5 — нидерландским ученым. Более 30 научных биографий иностранных деятелей — первые в мировой историко-научной литературе. Даже на родине не издавались научные биографии таких крупных ученых, как — американцы Р. Годдард и У. Кеннон, англичане Р. Гамильтон, С. Морленд, Д. Непер, Ф. Содди, М. Фостер, О. Хевисайд и Д. Б. Холдейн, болгарин Х. Баларев, голландцы А. Ван-ден-Брук и И.-Д. Ван-дер-Ваальс, испанец Х. де ля Сьерва, итальянцы А. Авогадро, С. Канниццаро, немцы Ф. В. Бессель, Р. Гейденгайн, А. Дюрер — ученый и Г. Копп, норвежец С. Ли, французы П. Бер, М. Бертло, С. Карно, Ж. Кювье, А. Л. Лебег, П. Рамус, Ш. Эрмит, Р. Эсно-Пельтри, швейцарец А. Декандоль. Значение этих книг огромно. В предисловии к биографии Поля Бера академик О. Г. Газенко написал так:

Как это ни странно, до настоящего времени ни на родине ученого — во Франции, ни у нас в стране нет обстоятельной работы, освещающей его научную деятельность. До знакомства с рукописью, подготовленной коллективом авторов — биологов и медиков — и с достаточно полной библиографией научного наследия Поля Бера, я и не подозревал, насколько творчески был плодovit этот бургундец и насколько многогранны его научные интересы. В книге удачно освещена основная заслуга Поля Бера в развитии прикладной физиологии, проанализирован ход его интересно задуманных опытов, которые легли в основу современных исследований в области высотной и подводной физиологии, показана роль Бера — экспериментатора и исследователя — в становлении науки о трансплантации тканей и органов, рассмотрены его работы в области анестезиологии и, наконец, физиологии растений. Знакомство с книгой раскрывает одну из наиболее сильных сторон научного метода Поля Бера — его способность решать прикладные задачи на базе глубокого теоретического анализа сущности явлений. Хочется всячески приветствовать появление книги о деятельности Поля Бера — ученого, ближайшего ученика и продолжателя дела великого Клода Бернара. Нет сомнений в том, что ее благожелатель-

* В серии НБЛ изданы книги об ученых и инженерах из Австрии, Бельгии, Болгарии, Великобритании, Венгрии, Германии, Греции, Дании, Индии, Испании, Италии, Канады, Нидерландов, Норвегии, Польши, США, Франции, Хорватии, Чехословакии, Швейцарии, Швеции, стран Средневекового Востока.

но встретят биологи самых разных направлений, медики, работа которых связана с космическими и подводными исследованиями, широкие круги читателей, интересующихся естествознанием в его поступательном движении, историки науки. Не сомневаюсь, что книга о Поле Бере займет достойное место в ряду научно-биографической литературы [25, с. 5–6].

Подобные теплые отзывы — рекомендаций читателям содержатся в предисловиях, написанных крупнейшими отечественными учеными, ко многим книгам серии НБЛ. Книгу Ю. И. Соловьева о С. Аррениусе академик Н. Н. Семенов представил так:

Выдающийся шведский химик Сванте Август Аррениус относится к плеяде тех ученых, которые в конце прошлого и начале этого века заложили основы современной науки. ...Аррениусу мы обязаны замечательными открытиями, которые легли в основу современной физической химии. С его именем связаны создание теории электролитической диссоциации и введение понятия энергии активации в учение о химических реакциях. Сейчас эти понятия кажутся простыми, само собой понятными, почти тривиальными. Но в свое время это были подлинно революционные идеи, внедрение которых в науку позволило уяснить ряд областей, ранее не понятных, и осветить, и открыть некоторые новые области естествознания, которые вообще не были известны. ...Одна из книг Аррениуса «Теория химии», с которой я познакомился еще в школьные годы, сыграла существенную роль в моей жизни. Свою книгу «Цепные реакции», изданную в 1934 г., я посвятил памяти великих создателей физической химии Сванте Аррениусу и Якобу Вант-Гоффу. Они были моими заочными учителями. Я рад, что в нашей стране вышли* и выходят научные биографии, посвященные гениям химической науки. Новая книга профессора Ю. И. Соловьева о жизни и деятельности С. Аррениуса дает яркое представление о многогранном творчестве замечательного ученого. Для специалистов-химиков и вообще для всех, кто захочет прочитать страницу из истории великих свершений в науке, должны представить интерес книги, рисующие жизнь и деятельность выдающихся ученых [26, с. 5–6].

Многие книги о научной деятельности иностранных ученых являются первыми на русском языке. И несмотря на то что на родине их биографии издавались, книги нашей серии оригинальны и, безусловно, интересны не только отечественным, но и зарубежным читателям. В ряде книг имеются разделы о распространении научных открытий зарубежных ученых в нашей стране и влиянии отечественной науки на их формирование. Так, например, в книге В. П. Зубова «Аристотель» есть раздел «К истории аристотелевской традиции на Руси» [27, с. 332–349], в книге В. Н. Терновского «Андрей Везалий» — «К истории распространения анатомических идей Везалия в России» [28, с. 138–164]. Интересны содержащиеся в книгах разделы, посвященные взаимоотношениям иностранных ученых с русскими деятелями науки и научными учреждениями, — например, разделы «Лаланд и Петербургская академия наук» в книге Г. Е. Павловой о Ж. Ж. Ф. Лаланде [29, с. 90–119], «Бессель и русская наука» в книге К. К. Лавриновича о Ф. В. Бесселе [30, с. 106–137].

Представляют также интерес приводимые в книгах оценки зарубежными учеными развития науки в России и СССР. В книге о Е. Е. Вагнере дан следующий фрагмент речи «О значении работ русских химиков для мировой химии», произнесенной 27 марта 1924 г. президентом Английского химического общества У. П. Уинни:

* Н. Н. Семенов имеет в виду изданную в серии НБЛ книгу Р. Б. Добротина и Ю. И. Соловьева о Вант-Гоффе (1977).

Если мы, оценивая по заслугам музыкальную школу, связанную с именами Балакирева, Бородина, Римского-Корсакова, Чайковского, или писателей Тургенева, Достоевского, Льва Толстого и их современников, считаем, что без них свет был бы неизмеримо беднее, то не будет преувеличением утверждать, что рост химии не в меньшей степени был бы задержан, если бы работы Менделеева, Бутлерова, Вегнера и их преемников были изъяты по каким-либо причинам из общей сокровищницы знаний [31, с. 5].

- НБЛ — всесоюзная (всероссийская) серия по составу авторов. Своим высоким научным рейтингом академическая серия «Научно-биографическая литература» безусловно обязана удивительному содружеству ученых всей нашей страны, связанных любовью к научно-биографическому жанру и объединенных вокруг редколлегии. Это содружество насчитывает свыше 500 авторов книг из более чем 50 городов бывшего Советского Союза. Около 300 — авторы из Москвы, более 100 — из Ленинграда—Санкт-Петербурга, 16 — из Киева, 6 — из Ташкента, 5 — из Казани.

- Серия НБЛ не ограничена хронологическими рамками. В ней публикуются биографии деятелей практически всех периодов развития общества — от античности до наших дней. В справочниках-путеводителях приведены указатели, в которых изданные научные биографии расположены в хронологической последовательности дат рождения ученых [6, с. 431–437]. Они позволяют очень быстро установить, какие из биографических книг относятся к интересующему читателя периоду. Так, например, в разделах «XV век» и «XVI век» названы фамилии 16 ученых, биографии которых опубликованы. Из них по 4 книги написали Ю. А. Белый («Й. Мюллер», «Николай Коперник» — в соавторстве с И. Н. Веселовским, «Тихо Браге» и «Иоганн Кеплер») и Е. Л. Немировский («Иоганн Гутенберг», «Иван Федоров», «Андрей Чохов» и «Анисим Михайлов Радишевский»), 3 книги — Г. П. Матвиевская («Альбрехт Дюрер — ученый», «Рамус», «Рене Декарт»); в разделе «XVII век» названы фамилии уже 21 героя, «XVIII век» — 89. Поскольку почти в каждой книге серии приводятся ретроспективные обзоры социальной обстановки и состояния науки, читатель получает полное представление об интересующем его периоде. Такой указатель полезен еще и тем, что позволяет потенциальным авторам выявить «белые пятна» — те периоды в истории науки и техники, которые менее других охвачены биографическими исследованиями.

- Серия НБЛ не ограничена географическими рамками. Наиболее широко в ней представлены ученые европейских стран. Весьма полное представление о науке Средневекового Востока дают изданные научные биографии Мухаммада ал-Хорезми (VIII в., авторы П. Г. Булгаков, Б. А. Розенфельд, А. А. Ахмедов), Сабита ибн Корры (836–901, Б. А. Розенфельд, Н. Г. Хайретдинова), Абу Насра ал-Фараби (873–950, М. М. Хайруллаев), Абу Абдаллаха ал-Хорезми (X век, М. М. Хайруллаев, Р. М. Бахадиров), Абу-р-Райхана ал-Бируни (973–1048, Б. А. Розенфельд, М. М. Рожанская, З. К. Соколовская), Ибн Сины (Авиценны, 980–1037, В. Н. Терновский), Омара Хайяма (1048–1131, Б. А. Розенфельд, А. П. Юшкевич), Абу-л-Фатха Абд ар-Рахмана ал-Хазини (XII в., М. М. Рожанская), Улугбека (1394–1449, Г. П. Матвиевская, З. К. Соколовская). Недостаточно представлены в серии Дальний Восток и Юго-Восточная Азия. Всего две книги об ученых Индии — Ариабхата (V в., А. И. Володарский) и Джаджиш Чандра Бос (1858–1937, Б. С. и В. М. Сотины). Нет книг об ученых Китая, Японии, Австралии, Южной Америки.

- Серия НБЛ не ограничена определенным узким кругом читателей. Она предназначена для научных работников и аспирантов, преподавателей вузов и школ, сту-

дентов и учащихся старших классов, специалистов разных профилей, интеллигенции, всех, кто интересуется развитием мировой науки и техники, историей создания единой системы образования в России, историей научных и учебных заведений в нашей стране и за рубежом.

• Собрание изданий серии НБЛ — это энциклопедия истории естественных и технических наук, техники и изобретательства. Применение системного анализа при исследовании серии в целом, как «собрания книг, подготовленных в единой системе требований, представляющего целостную совокупность элементов реальности» [32, с. 160], дает возможность выявить возникающие у этой совокупности не только новые интегративные качества, но и обусловленные так называемым кооперативным эффектом новые свойства, не присущие образующим ее элементам [33, с. 6]. Так, например, в совокупном содержании трех книг Л. В. Левшина о С. И. Вавилове [34], В. Л. Левшине [35] и А. Н. Теренине [36] проявляется новое качество — формируется полное представление о развитии люминесценции.

В справочниках-путеводителях по серии НБЛ [3–6], не имеющих аналогов в мировой книгоиздательской практике, содержатся ретроспективный, текущий и перспективный виды информации о книгах, их содержании, о будущем серии. Справочники предоставляют возможность читателям получить с минимальной затратой времени обобщенные сведения о богатейшем банке данных из области культуры, науки, техники и изобретательства, содержащихся в собрании книг НБЛ и дающих представление о колоссальном научно-познавательном потенциале серии в целом. В четвертом справочнике [6, с. 14–42] этому вопросу уделено много внимания. Специальная глава посвящена описанию более 6 тысяч иллюстраций из 12 тысяч, помещенных в книгах серии [6, с. 242–378]; многие из этих иллюстраций опубликованы впервые. Здесь мы приводим (не привязывая к тексту статьи) некоторые интересные, на наш взгляд, иллюстрации.

В справочниках-путеводителях приведены также сведения о переводах наших книг (более 50) на иностранные языки. Целесообразность переводов не требует доказательств, ведь они значительно расширяют читательскую аудиторию. Во многих рецензиях (а их более 750) подчеркивается необходимость переводов научных биографий на другие языки. Еще в 1978 г. была опубликована рецензия американского ученого — члена международного редакционного совета нашего журнала «Вопросы истории естествознания и техники» — Л. Грэхема на справочник «200 научных биографий» [37]. Словами из этой рецензии мы и завершим наш обзор:

Очевидна огромная потеря для международной истории науки от того, что не имеется в распоряжении исследователей большинства из этих книг на нескольких языках.

Литература

1. Ярошевский М. Г. Биография ученого как науковедческая проблема // Человек науки. М., 1974.
2. Мейлах Б. С. Биография как методологическая проблема // Человек науки. М., 1974.
3. Соколовская З. К. 200 научных биографий: Библиогр. справочник // М., 1975. 192 с.
4. Соколовская З. К. 300 биографий ученых. О книгах серии «Научно-биографическая литература». 1959–1980: Биобиблиогр. справочник // М., 1982. 389 с.
5. Соколовская З. К. 400 биографий ученых. О серии «Научно-биографическая литература». 1959–1986: Биобиблиогр. справочник // М., 1988. 510 с.
6. Соколовская З. К., Соколовский В. И. 550 книг об ученых, инженерах и изобретателях. Справочник-путеводитель по серии Российской академии наук «Научно-биографическая литература». 1959–1997. М., 1999. 538 с. 198 портретов членов редколлегий и авторов.

7. Яншин А. Л., Соколовская З. К. Научные биографии 400 ученых // Вестник АН СССР. 1985, № 9. С. 131–139.
8. Соколовская З. К., Яншин А. Л. Научно-биографическая литература в СССР // ВИЕТ. 1968. Вып. 23. С. 79–87.
9. Соколовская З. К., Яншин А. Л. 250 книг научно-биографической серии // ВИЕТ. 1977. Вып. 3 (60). С. 61–63.
10. Соколовская З. К., Яншин А. Л. Серия Российской академии наук «Научно-биографическая литература» // ВИЕТ. 1992. № 3. С. 154–157.
11. Соколовская З. К. Серия Российской академии наук «Научно-биографическая литература» // ВИЕТ. 1998. № 1. С. 185–187.
12. Соколовская З. К., Яншин А. Л. История Академии наук России в книгах серии «Научно-биографическая литература» // ВИЕТ. 1999. № 3. С. 158–176.
13. Дискуссия по вопросам исследований, посвященных деятелям науки и техники // Известия АН СССР. ОТН. 1951. № 10.
14. Архив РАН. Ф. 454. Оп. 1. № 651.
15. Архив РАН. Ф. 454. Оп. 1. № 664.
16. Шатский Н. С., Яншин А. Л. Портреты геологов. М., 1986.
17. Пасецкий В. М., Пасецкая-Кремская Е. К. Декабристы-естествоиспытатели. М., 1989.
18. Кочина П. Я. Николай Евграфович Кочин. М., 1979.
19. Кочина П. Я. Софья Васильевна Ковалевская. М., 1981.
20. Кочина П. Я. Карл Вейерштрасс. М., 1985.
21. Кочина П. Я. Гёста Миттаг-Леффлер. М., 1987.
22. Марчук Г. И. Некоторые вопросы гидродинамики атмосферных процессов // Н. Е. Кочин и развитие механики. М., 1984.
23. Раушенбах Б. В. Герман Оберт. М., 1993.
24. Загорский Ф. Н. Владимир Сергеевич Кнаббе. М., 1965.
25. Фельдман Г. Э., Ефун С. Н., Куренков Г. И., Малкин В. Б., Сабурова Л. М., Старостин Б. А. Поль Бер. М., 1979.
26. Соловьев Ю. И. Сванте Аррениус. М., 1990.
27. Зубов В. П. Аристотель. М., 1963.
28. Терновский В. Н. Андрей Везалий. М., 1965.
29. Павлова Г. Е. Жозеф Жером Франсуа Лаланд. М., 1967.
30. Лавринович К. К. Фридрих Вильгельм Бессель. М., 1989.
31. Старосельский П. И., Никулина Е. П. Егор Егорович Вагнер. М., 1977.
32. Ковальченко И. Д. Методы исторического исследования. М., 1987.
33. Соколовская З. К. Серия АН СССР «Научно-биографическая литература»: История (1959–1989). Пути повышения научно-познавательного потенциала // Дисс. в форме научного доклада на соискание ученой степени доктора исторических наук. М., 1991.
34. Левшин Л. В. Сергей Иванович Вавилов. М., 1977.
35. Левшин Л. В. Вадим Леонидович Левшин. М., 1981.
36. Левшин Л. В. Александр Николаевич Теренин. М., 1985.
37. Isis. 1978. Vol. 69. № 248. P. 434–435.



Автопортрет 13-летнего Альбрехта Дюрера (1484 г.). Из книги Г. П. Матвиевской «Альбрехт Дюрер — ученый»



В. И. Глебова — гимназистка. Из книги Н. К. Ламана «Вера Ильинична Глебова»

К. Ф. Рулье.
Дружеский шарж неизвестного
художника (предположительно
А. К. Толстого).
Из книги С. Р. Микулинского
«Карл Францович Рулье»



А. К. Нартов. Портрет работы не-
известного художника (1724 г.). Эр-
митаж. Из книги Ф. Н. Загорского
«Андрей Константинович Нартов»



*О. Ю. Шмидт на «Сибирякове». 1932 г.
Из книги Л. В. Матвеевой
«Отто Юльевич Шмидт»*



*С. И. Вавилов (в первом ряду справа) на фронте. 1915 г.
Из книги Л. В. Левшина «Сергей Иванович Вавилов»*



У Шостаковичей после премьеры балета «Болт» (1931 г.). Вверху слева жена И. И. Соллертинского — Дерхзаева, рядом с ней С. В. Шостакович, в группе возле них балерина В. Костровицкая, кинорежиссер Л. Арнитам, М. М. Зоценко и З. Д. Шостакович; далее сидят Ю. А. Шапорин, Н. В. Богословский, балерины Е. Г. Чикваидзе и Л. Дорерман; вверху справа М. Д. Шостакович и над ней Г. С. Уланова; в нижнем ряду Д. Д. Шостакович обнимает балерину Т. Вечеслову, справа от него В. К. Фредерикс, крайний справа И. И. Соллертинский. Из книги А. С. Сониной и В. Я. Френкеля «Всеволод Константинович Фредерикс»



Е. Н. Мясникова и Л. Л. Мясников на даче у художника П. П. Соколова-Скаля (слева). Из книги И. И. Ключина и Е. Н. Мясниковой «Лев Леонидович Мясников»

90-летие К. Э. Циолковского
(сентябрь 1947 г.). Справа нале-
во: А. А. Космодемьянский
(автор книг о К. Э. Циолковском
и Н. Е. Жуковском), Б. Н. Воро-
бьев, М. К. Тихонравов и
С. П. Королев



У памятника К. Э. Циолковскому в
Калуге (1982 г.). Слева направо: внук
К. Э. Циолковского А. В. Костин,
Герман Оберт, румынский космо-
навт Думитру Прунариу, Б. В. Рау-
шенбах. Из книги Б. В. Раушенбаха
«Герман Оберт»



И. А. Ефремов в Палеонтологическом музее. Из книги П. К. Чудинова «Иван Антонович Ефремов»



*Академики П. Я. и Н. Е. Кочкины (1925 г.).
Из книги П. Я. Кочиной «Николай Евграфович Кочин»*