

ЮБИЛЕИ

УДК 02(470)(092)

А. В. Соколов

СПбГИК

Библиофутурологическое творчество Якова Шрайберга.

Дифирамб ко дню рождения

Автор рассматривает деятельность Я. Л. Шрайберга с момента его прихода в ГПНТБ СССР в 1978 г. Характеризует его многогранное творчество как библиофутурологическое, подчёркивая, что каждая из граней личности Я. Л. Шрайберга так или иначе связана с библиофутурологией. Подтверждением этому служат направления его деятельности, которые отражены в многочисленных публикациях, прежде всего в ежегодных докладах международных конференций «Крым», а также педагогическая работа, организация международных конференций, создание профессиональных ассоциаций.

Ключевые слова: Я. Л. Шрайберг, ГПНТБ России, МГИК, Международная конференция «Крым», Национальная библиотечная ассоциация «Библиотеки будущего».

UDC 02(470)(092)

Arkadi Sokolov

St. Petersburg State Institute of Culture, St. Petersburg, Moscow

Yakov Shrayberg's bibliofuturological activities.

A dithyramb to his birthday

The author reviews Dr. Y. Shrayberg's activities since his entering the State Public Library for Science and Technology of the USSR in 1978. He argues that every side of Dr. Shrayberg's personality is linked to bibliofuturology. His multifacet works are characterized as bibliofuturological, which is proved by numerous publications, and, in particular, by his annual reports to Crimea international conferences and forums, his pedagogical experience and efforts on organizing international conferences and building professional associations.

Keywords: Dr. Yakov Shrayberg, Russian National Public Library for Science and Technology, "Crimea" International Conference, National Library Association "Libraries of the Future".

I want to recall the amazing work of prof. Yakov Shrayberg, who deserves an epithet of «ambassador of biblio-futurology». In 1978 Yakov Shrayberg, a graduate of the Kazan aviation institute, joined the National public library for science and technology. Here he defended PhD thesis on "Models of open queuing networks in information and computing systems" and became one of the leading developers of the ILS. In 1991 he was appointed deputy director for research and automation, then the first deputy director. The Library in those years became the largest information and scientific institution, main scientific and technical library of the country. Since 2006 he is the Director General of the Library.

The doctoral dissertation was defended in technical sciences on "The principles of building of ILS, information systems and networks" in 1999. On his initiative, the department of electronic libraries and information technologies was established at the Moscow state institute of culture. The curriculum included "Computer technologies in libraries", "Internet / Intranet technologies", "Electronic libraries", "ILS Designing", etc.

The annual reports of the international conferences "Crimea", in 1994 – 2002 were devoted to "Libraries and associations in a changing world: new technologies and new forms of cooperation"; in 2003 – 2014 were presented under the motto "Libraries and information resources in the modern world of science, culture, education and business", and in 2015 – 2017 he has opened a professional forum "The Book. Culture. Education. Innovations". Each of the 24 reports analyzed the technological achievements influencing libraries, and also paid attention to the main trends and prospects. The International Professional Forum "Crimea-2017" refers to the resolution adopted by the UN General Assembly on "Transformation of Our World: An Agenda for Sustainable Development for the Period to 2030".

Prof. Yakov Shrayberg initiated the establishment of the National library association "Libraries of the Future". The biblio-futuristic orientation of this new association, whose president is Ya. Schrayberg, declares its priority the educational activity, that is, the preparation of the library community for meeting with severe trials and bifurcations of the future.

История российских библиотек XXI века ещё не написана. Она создаётся сегодня нашими трудами, мечтами, успехами и неудачами. Важно позаботиться о том, чтобы сохранилась память о том добром, мудром и прекрасном, что стало достоянием нашего времени. Поэтому, пользуясь юбилейным предлогом, я хочу напомнить об удивительном творчестве Якова Леонидовича Шрайберга, которое, на мой взгляд, заслуживает эпитета *библиофутурологической*.

Под *библиофутурологией* понимается тематический раздел футурологии (прогностики), предметом которого является исследование будущей эволюции библиосферы (книжной коммуникации) [1].

Я. Л. Шрайберг – фигура многогранная: практик библиотечной автоматизации и информатизации; руководитель одной из крупнейших библиотек России; доктор технических наук, теоретик библиотечно-информационной деятельности; педагог высшей школы; инициатор и организатор международных профессиональных форумов и ассоциаций; наконец, лидер профессионального библиотечного сообщества. Каждая из граней его личности так или иначе связана с библиофутурологией. Покажем это.

В 1960-е гг. перспективы развития советских библиотек неизменно усматривались в автоматизации библиотечно-библиографических процессов, в построении интегральных автоматизированных систем на основе электронных вычислительных машин второго поколения. Лидером этого направления стала ГПНТБ СССР, располагавшая командой энтузиастов библиотечного прогресса и собственным вычислительным центром. Поэтому в 1978 г. Яков Шрайберг, выпускник факультета вычислительных и управляющих систем Казанского авиационного института, оказался желанным и весьма полезным сотрудником для этой библиотеки. Здесь он приобщился к библиотечной системологии и в 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Модели разомкнутых сетей массового обслуживания в информационно-вычислительных системах» по специальности «Техническая кибернетика и теория информации».

Я. Л. Шрайберг быстро стал одним из ведущих разработчиков автоматизированной системы Библиотеки, и в 1988 г., пройдя по конкурсу, возглавил самое крупное научно-исследовательское подразделение – отдел исследований и разработки автоматизированных библиотечно-информационных систем и сетей.

В 1991 г. Я. Л. Шрайберг стал заместителем директора по научной работе и автоматизации, затем – первым заместителем директора ГПНТБ СССР, которая к тому времени превратилась в крупнейшее информационное и научное учреждение, в главную научно-техническую библиотеку страны, руководство которой требовало стратегического мышления, тактической интуиции, прогностического предвидения. По сути дела Яков Леонидович прошёл школу *практической библиофутурологии*, которая документирована в его научных публикациях – и как главного конструктора автоматизированной системы Библиотеки, а с 2006 г. и генерального директора ГПНТБ России (см., напр., [2], а также многочисленные публикации, подготовленные в соавторстве с В. М. Ростовцевым, М. В. Гончаровым и другими сотрудниками ГПНТБ России).

В 1992 г. Я. Л. Шрайберг начал преподавательскую деятельность в высшей школе, работая по совместительству на кафедре информационных систем МГИКа.

В 1993–1995 гг. Яков Леонидович вместе со своим другом и помощником Борисом Исаевичем Маршаком организовал широко известную сегодня Международную ассоциацию пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). В 1996 г. ему было присуждено почётное звание «Заслуженный работник культуры Российской Федерации», в том же году он получил учёное звание доцента.

Знаменательным событием стала защита Я. Л. Шрайбергом в 1999 г. докторской диссертации по техническим наукам на тему «Принципы построения автоматизированных библиотечно-информационных систем и сетей». В следующем году по его инициативе в МГИКе была образована кафедра электронных библиотек, информационных технологий, которой профессор Шрайберг руководит и в настоящее время.

Кафедра подобного профиля – единственная в нашей стране. При разработке её образовательной программы, формировании педагогического коллектива, подготовке методических и учебных пособий в полной мере были реализованы библиофутурологические представления, выработанные заведующим кафедрой и его коллегами в результате осмысления места и роли ГПНТБ России в современной библиотечно-информационной системе [3]. Комплекс учебных дисциплин кафедры включил такие, как «Компьютерные технологии в библиотеках», «Интернет/интранет-технологии», «Электронные библиотеки», «Проектирование автоматизированных библиотечно-информационных систем» и др.

Конечно, здесь опять был востребован библиофутурологический талант Якова Леонидовича. Нельзя не позавидовать питомцам и воспитанникам кафедры, для которых главная научно-техническая библиотека страны стала полигоном для встречи с вызовами постиндустриальной цивилизации.

Пожалуй, самое интересное – проследить за изменениями библиофутурологических взглядов Я. Л. Шрайберга с течением времени. Для этого нужно обратиться к пленарным и ежегодным докладам, которые Я. Л. Шрайберг – председатель оргкомитета ежегодной международной конференции «Крым» – представлял на каждой из них. (В 1994–2002 гг. тема конференции – «Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества»; в 2003–2014 гг. – «Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса»; с 2015 г. на её основе создан и работает профессио-

нальный форум «Книга. Культура. Образование. Инновации» [4].) В каждом из 24 докладов не только подводились итоги современному состоянию дел и анализировались новейшие информационно-технологические достижения, входящие в практику библиотек, но и уделялось внимание основным трендам и перспективам развития книжного и библиотечно-библиографического дела.

Пленарные доклады 1990-х гг. отличаются конкретностью и практичностью, содержат осмысление перспектив равноправного сотрудничества России с западными странами, которое строится в свете рекомендации Экклезиаста: «Кривое не может сделаться прямым, и чего нет, того нельзя считать».

В докладе 2000 г. изложен проект «Автор – издатель – книгораспространитель – библиотекарь – потребитель», нацеленный на оптимизацию процессов создания, распространения и использования печатной и электронной продукции в интересах «дальнейшего развития России по пути демократического гражданского общества».

В докладе следующего года констатируется: одна из главных тенденций развития библиотечного дела сегодня – содействие превращению общества в информационное. А для этого необходимо разработать новую концепцию библиотеки, учитывающую предоставление читателю полнотекстовых электронных изданий через интернет. С сожалением Я. Л. Шрайберг говорил о том, что межведомственная программа «Электронные библиотеки России» не состоялась из-за ведомственных реорганизаций. Поэтому он ратовал за создание систем корпоративной каталогизации, региональных корпоративных библиотечно-информационных систем, межрегиональных и межведомственных объединений библиотек.

Доклад 2001 г. завершился оптимистически: «Нет сомнения в том, что современные тенденции развития общества и библиотечно-информационных технологий приведут к увеличению статуса, роли и материального уровня библиотек. Но только при условии их активного вмешательства в этот процесс. Мы должны хотеть чего-то великого, но нужно также уметь совершать великое; в противном случае это – ничтожное желание» [Там же. С. 79].

В последующих докладах Я. Л. Шрайберг последовательно развивает два тезиса: первый – возрастание социальной значимости библиотек, повышение их вклада в развитие образования, науки и культуры, в формирование общественного согласия и политической стабильности, благодаря продвижению информационных технологий (при этом отмечено отсутствие в нашей стране «скоординированной государственной политики в области библиотек»); второй – традиционная книга и традиционная библиотека сохранятся в будущем, и реальной перспективой является их сосуществование с электронными библиотеками.

Я. Л. Шрайберг не устаёт повторять: «Пусть библиотеки приобретают новые очертания, осваивают новые технологии, применяют интернет и мобильную связь, всё равно книга, одно из чудес, созданных человечеством, и библиотека будут неразрывны» [4. С. 137].

Изменились ли библиофутурологические взгляды и убеждения Я. Л. Шрайберга пять лет спустя – в 2017 г.? Обратимся к его ежегодному докладу, представленному на Международном профессиональном форуме «Крым–2017» [5]. Автор начинает свои рассуждения поистине гуманистической преамбулой: «Сегодня, когда окружающий нас мир становится все более технократичным, всё более агрессивным, я бы сказал всё более жестоким, наша роль – людей образования, культуры, науки, в первую очередь сделать так, чтобы отражение наших мыслей, чувств, желаний и главное – деяний приводило бы к благу людей, особенно тех, кто в той или иной степени зависимы от нас: от наших возможностей и наших поступков» [Там же. С. 5]. Прекрасно сказано! Беда в том, что сегодня мы переживаем пятую информационную революцию, когда неизмеримо возрастают скорости и объёмы обрабатываемой информации, и люди умственного труда испытывают небывалые информационные перегрузки.

В инфосфере возникли ранее неизвестные явления, например феномен «Большие данные» (*Big Data*). Источниками Больших данных являются не столько библиотеки, архивы, научные и учебные заведения, оцифровывающие свои фонды, сколько метеорологические данные, сети сотовой связи, данные различных измерительных устройств, аппаратов видеорегистрации и т.д.

Бытует сравнение: если все Большие данные записать на диски, то эта стопка дисков растянется от Земли до Луны и ещё на четверть пути обратно! Однако, замечает Я. Л. Шрайберг, проблема Больших данных кроется не в их объёме, а в том, что растёт количество и разнообразие источников данных, но отсутствуют инструменты обработки данных. Он советует библиотекарям, работающим с научной информацией, взять на себя роль посредников: создавать руководства по индексированию, классификации, использованию данных, проектировать схемы метаданных и т.д.

Помимо Больших данных, другими трендами в информационной сфере являются: развитие облачных технологий, мобильные технологии, информационная безопасность, «интернет вещей», 3D-печать, «умные устройства» и другие продукты робототехники и искусственного интеллекта [Там же. С. 25–29].

В своих библиофутурологических раздумьях Я. Л. Шрайберг обращается к принятой Генеральной Ассамблеей ООН резолюции «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», которая вступила в силу 1 янв. 2016 г. Библиотеки упомина-

ются в ней неоднократно, причём в таких важнейших целях, как ликвидация бедности и голода на планете. Подчёркивается, что библиотеки являются важным и естественным партнёром в решении общественно значимых задач, в особенности тех, которые относятся к образованию. Открытый доступ к информации, сохранение культурного наследия, всеобщая грамотность, доступность коммуникационных услуг – немыслимы без библиотек.

Я. Л. Шрайберг резюмирует: «Большие данные и “Повестка дня” ООН вкупе с переходом к шестой информационной революции, на мой взгляд, главные, но не единственные факторы развития современной информационной цифровой среды. Работники музеев, архивов, библиотек вместе с издателями и книгораспространителями должны честно спросить себя: а что мы ещё должны сделать, чтобы стать полезными и интересными для современного поколения, живущего в цифровом окружении и хорошо владеющего его возможностями?» [5. С. 32].

У Якова Леонидовича есть ответ на этот вопрос. Вот он: «Развитие или разрушение человеческой цивилизации с помощью информационных технологий зависит от количественного проявления положительных или отрицательных форм влияния этих технологий на жизнедеятельность социума. В наше время, когда в мире так много средств связи, в любую минуту мы можем связаться с тем человеком, с которым захотим поговорить. Мы перестаём читать, встречаться, обсуждать прочитанное, а ведь есть только одно средство стать культурным человеком, это – чтение. ... Виртуальный мир ни в коем случае не сможет заменить живое общение. Мы теряем общечеловеческие ценности, человеческие коммуникации, мы теряем себя. ... Надо встречаться, общаться, сопереживать – во имя нас, во имя наших детей, внуков, друзей, во имя правильного развития нашего общества и процветания нашей страны» [Там же. С. 70, 71]. Остаётся только присоединиться к словам талантливого библиофутуролога.

Однако Шрайберг не был бы Шрайбергом, если бы ограничился одними словесными призывами. Будучи человеком дела, Яков Леонидович в 2015 г. выступил инициатором создания Национальной библиотечной ассоциации «Библиотеки будущего» (НАББ), которая была официально зарегистрирована 4 февр. 2016 г. и в 2017 г. отпраздновала свой первый день рождения.

Очевидна библиофутурологическая направленность нового профессионального объединения, президентом которого избран Я. Л. Шрайберг. Не случайно приоритетной задачей НАББ объявлена образовательная деятельность, т.е. подготовка библиотечного сообщества к встрече с суровыми испытаниями и бифуркациями будущего [6].

Будем надеяться на волю, мудрость, богатый жизненный опыт и здравый смысл генерального директора ГПНТБ России и Генерала устремлённого в будущее Библиотечного Авангарда.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Соколов А. В.** Библиофутурология: предмет и метод // Библиотековедение. – 2015. – № 6. – С. 23-29.

Sokolov A. V. Bibliofuturologiya: predmet i metod // Bibliotekovedenie. – 2015. – № 6. – S. 23-29.

2. **Шрайберг Я. Л.** Синтез математических моделей исследования операций для автоматизированного управления в библиотечно-информационной системе // Междунар. семинар по теории телетрафика и компьютерному моделированию : сб. докл. – Москва, 1988. – С. 392-400; **Он же.** Автоматизированная информационно-библиотечная сеть: основные элементы понятийного аппарата // Автоматизир. библи.-информ. сети и системы: проблемы разработки, функционирования и развития : сб. науч. тр. / ГПНТБ СССР. – Москва, 1989. – С. 19-27; **Он же.** Автоматизация как новое научное направление в библиотечно-информационной области. Десять главных принципов автоматизации // Науч. и техн. б-ки. – 2000. – № 2. – С. 5-11.

Shrayberg Ya. L. Sintez matematicheskikh modeley issledovaniya operatsiy dlya avtomatizirovannogo upravleniya v bibliotечно-informatsionnoy sisteme // Mezhdunar. seminar po teorii teletrafiika i kompyuternomu modelirovaniyu : sb. dokl. – Moskva, 1988. – S. 392-400; On zhe. Avtomatizirovannaya informatsionno-bibliotечnaya set: osnovnye elementy ponyatiynogo apparata // Avtomatizir. bibl.-inform. seti i sistemy: problemy razrabotki, funktsionirovaniya i razvitiya : sb. nauch. tr. / GPNTB SSSR. – Moskva, 1989. – S. 19-27; On zhe. Avtomatizatsiya kak novoe nauchnoe napravlenie v bibliotечно-informatsionnoy oblasti. Desyat glavnykh printsipov avtomatizatsii // Nauch. i tehn. b-ki. – 2000. – № 2. – S. 5-11.

3. **Шрайберг Я. Л., Гончаров М. В., Шлыкова О. В.** Интернет-ресурсы и услуги для библиотек : учеб. пособие. – Москва, 2000. – 140 с.; **Шрайберг Я. Л., Адамьянц А. О.** ГПНТБ России как базовая организация кафедры «Информационных технологий и электронных библиотек» МГУКИ // Информ. технологии в б-ках и информ. о-во : сб. науч. тр. / ГПНТБ России. – Москва, 2001. – С. 15-19; **Земсков А. И., Шрайберг Я. Л.** Электронные библиотеки : учеб. для вузов. – Москва: ГПНТБ России, – 2003. – 351 с.; **Шрайберг Я. Л., Лиховид Т. Ф.** Кафедра электронных библиотек, информационных технологий и систем МГУКИ – 10 лет в строю // Науч. и техн. б-ки. – 2010. – № 10. – С. 60-68.

Shrayberg Ya. L., Goncharov M. V., Shlykova O. V. Internet-resursy i uslugi dlya bibliotek : ucheb. posobie. – Moskva, 2000. – 140 s.; Shrayberg Ya. L., Adamyants A. O. GPNTB Rossii kak bazovaya organizatsiya kafedry «Informatsionnykh tehnologiy i elektronnykh bibliotek» MGUKI // Inform. tehnologii v b-ках i inform. o-vo : sb. nauch. tr. / GPNTB Rossii. – Moskva, 2001. – S. 15-19; Zemskov A. I., Shrayberg Ya. L. Elektronnyye biblioteki : ucheb. dlya vuzov. – Moskva: GPNTB Rossii, – 2003. – 351 s.; Shrayberg Ya. L., Leehovid T. F. Kafedra elektronnykh bibliotek, informatsionnykh tehnologiy i sistem MGUKI – 10 let v stroyu // Nauch. i tehn. b-ki. – 2010. – № 10. – S. 60-68.

4. **Шрайберг Я. Л.** Избранные труды: юбилейное издание : в 3 т.; Т. 2. Пленарные и ежегодные крымские доклады. – Москва : ГПНТБ России, – 2012. – 464 с.

Shrayberg Ya. L. Izbrannye trudy: yubileynoe izdanie : v 3 t.; T. 2. Plenarnye i ezhegodnye krymskie doklady. – Moskva : GPNTB Rossii, – 2012. – 464 s.

5. **Шрайберг Я. Л.** Библиотеки, музеи, вузы и книжный рынок в едином информационном цифровом пространстве: общее и особенное. – Москва : ГПНТБ России, 2017. – 79 с.

Shrayberg Ya. L. Biblioteki, muzei, vuzy i knizhnyy rynek v edinom informatsionnom tsifrovom prostranstve: obshchee i osobennoe. – Moskva : GPNTB Rossii, 2017. – 79 s.

6. **Национальная** библиотечная ассоциация «Библиотеки будущего» – итоги первого года жизни. Интервью с Я. Л. Шрайбергом // Науч. и техн. 6-ки. – 2017. – № 5. – С. 5-9.

Natsionalnaya bibliotchnaya assotsiatsiya «Biblioteki budushchego» – itogi pervogo goda zhizni. Intervyu s Ya. L. Shraybergom // Nauch. i tehn. b-ki. – 2017. – № 5. – S. 5-9.

Arkadi Sokolov, Dr. Sc. (Pedagogy), Prof., St. Petersburg State University of Culture and Arts;

sokolov1@front.ru

15, Fuchika str., 192238 St. Petersburg, Russia