

1. Научное наследство. Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1911—1928. М., 1980.
2. Научное наследство. Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1929—1940. М., 1987.
3. Академик Н. И. Вавилов. Избранные труды: В 5 т. Т. 5. М.; Л., 1960. С. 282, 275—276.
4. Лысенко Т. Д. Обновление земли // Правда. 1935. 7 ноября.
5. Матсон С. Почвенные коллоиды. М., 1938. С. 3.
6. ЦГАНХ СССР. Ф. 8390. Оп. 1.
7. Суринов В. М. Публикаторская деятельность Н. И. Вавилова // Археографический ежегодник за 1970 г. М., 1971.
8. Масолов А. Н. Виленские очерки. 1863—1865. СПб., 1898. С. 26—27.
9. Бойко В. В., Виленский Е. Р. Николай Иванович Вавилов. Страницы жизни и деятельности. М., 1987. С. 105.
10. Померанцев П. П. Н. И. Вавилов в Географическом обществе // Вопросы географии культурных растений и Н. И. Вавилов. М.; Л., 1946. С. 99.
11. Берлянд С. С. Очерки о земледелии и земледельцах. Как создавались сортовые богатства культурных растений нашей страны. М., 1964.
12. Вавилов Н. И. Происхождение и география культурных растений. Л., 1987. С. 287.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА — ИСТОРИКАМ ТЕХНИКИ

Б. С. КОГАН, Е. А. ЧЕРНЯК

Центральная политехническая библиотека Всесоюзного ордена Ленина общества «Знание» была основана в 1864 г. как библиотека Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии при Московском университете.

Ее фонд, составляющий ныне около 3 миллионов единиц хранения, имеет большую научную и культурную ценность и является книжной сокровищницей для историков техники. Библиотека располагает значительным количеством редких изданий. С исчерпывающей полнотой представлены в ней труды многих крупнейших ученых, издания различных научных учреждений, обществ, учебных заведений. Гордость библиотеки — фонд отечественной технической периодики, в котором представлены многие отечественные журналы с момента их издания.

Еще в 1930-х годах Центральная политехническая библиотека стала заниматься библиографией истории науки и техники. В 1949 г. Комиссия по истории техники Отделения технических наук Академии наук СССР, возглавляемая акад. Б. Н. Юрьевым, приняла решение об издании аннотированных библиографических указателей по истории техники. Составление указателей «История техники» приняла на себя Центральная политехническая библиотека.

Сегодня библиографические указатели «История техники» издаются Центральной политехнической библиотекой совместно с Институтом истории естествознания и техники АН СССР. Составление, подготовка текстов к изданию выполняется силами сектора библиографии истории техники библиотеки, а ИИЕТ осуществляет рецензирование и научное редактирование. Издаются указатели по плану ИИЕТ АН СССР в издательстве «Наука».

К настоящему времени издано 14 выпусков указателя, в которых учтена литература по истории техники с 1946 по 1980 гг. Сейчас ведется работа над указателем литературы, изданной в 1981—1985 гг.

Указатели, в которых отражена вся основная литература по истории техники, издающаяся в СССР на русском языке, предназначены как для специалистов в области истории техники, так и для широких кругов читателей, интересующихся историей техники.

Библиографические указатели содержат сведения о публикациях произведений основоположников марксизма-ленинизма о науке, технике и ее истории; сборниках документов и материалов по истории техники и промышленности, истории предприятий; монографиях, научных и научно-

популярных работах по истории техники в целом и ее отдельных отраслей; изданиях, освещающих жизнь и деятельность творцов техники — ученых, инженеров, изобретателей; описаниях архивных фондов, результатах археологических раскопок и исследований, содержащих материалы по технологии.

Помимо профильной литературы в библиографических указателях отражается литература по смежным отраслям — истории и экономике при наличии в ней историко-технического материала, а также материалы по истории естествознания, по своему содержанию непосредственно связанные с историей техники.

В указатели включаются сведения о книгах и рецензиях на них, о статьях из журналов, сборниках трудов и других периодических изданиях, об историко-технических главах и разделах книг.

Литература для указателей отбирается на основе сплошного просмотра изданий Всесоюзной книжной палаты («Книжной летописи», «Летописи рецензий», печатных журнальных карточек), всех текущих поступлений книг и периодических изданий в библиотеку, библиографических изданий по смежным наукам.

Указатели построены по систематическому принципу и включают следующие разделы: 1) теория и методология истории техники; 2) место и роль техники и технических наук в развитии общества; 3) общая история техники; 4) общетехнические науки; 5) энергетика; 6) радиоэлектроника; 7) горное дело; 8) металлургия; 9) машиностроение, технология обработки металлов, приборостроение; 10) история военной техники; 11) химическая технология; 12) силикатные производства; 13) строительная техника; 14) механизация и электрификация сельского хозяйства; 15) пищевые производства; 16) деревообрабатывающее, лесохимическое, целлюлозно-бумажное производства; 17) полиграфия; 18) производства легкой промышленности; 19) фото- и кинотехника; 20) транспорт (железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный), ракетная техника, космические полеты; 21) история предприятий.

Внутри отраслевых делений материал расположен по хронологии тех исторических событий, которым посвящена литература. В отраслевых отделах материал может группироваться по юбилейным датам. Для лучшей организации материала и облегчения справочного использования в каждом отраслевом отделе выделяются постоянные типовые рубрики: научные учреждения; техническое образование; научно-технические общества; выставки, музеи, библиотеки; съезды, конференции; печать, библиография. В каждом отраслевом отделе выделена рубрика «Персоналии», где собирается литература, посвященная деятелям техники, расположенная по алфавиту фамилий.

Библиографические описания сопровождаются краткими аннотациями, которые носят справочно-поисковый характер. Указывается хронология событий, дата основания предприятия или учреждения, вклад деятелей техники, характеристика их заслуг. В указателях широко применяются системы ссылок и отсылок, связывающих материал по содержанию.

Имеются следующие вспомогательные указатели: именной указатель; указатель персоналий; перечень просмотренных периодических изданий. Эти указатели значительно повышают информативность пособий, позволяют вести многоаспектный поиск, создают удобства при его использовании.

Центральная политехническая библиотека сотрудничает также с сектором истории авиации и космонавтики ИИЕТ АН СССР. С 1969 г. списки литературы регулярно публикуются в сборниках «Из истории авиации и космонавтики», а с 1981 г. и в сборниках «Исследования по истории и теории развития авиационной и ракетно-космической науки и техники».

Большой популярностью пользуется составляемый Центральной политехнической библиотекой с 1949 г. «Указатель юбилейных и памятных дат в области естествознания и техники на... год» (календарь). В указателе включаются даты значительных событий и фактов мировой (преобладает отечественная) истории естествознания, техники и промышленности. Каждая дата снабжена ссылками на литературу.

Центральная политехническая библиотека располагает рядом тематических картотек по истории науки и техники. Прежде всего это картотека по истории науки и техники, которая является как бы продолжением изданных библиографических указателей «История техники» и «История естествознания». В картотеке помимо литературы по истории техники учитывается литература по теории и методологии истории науки в целом, математики и механики, физики и астрономии, химии, наук о Земле, истории архитектуры, художественных ремесел и промыслов, естественно-научного образования.

Еще в довоенные годы была создана картотека «Деятели науки и техники», включающая литературу на русском и иностранных языках. К настоящему времени в картотеке представлена

литература о более чем 30 тысячах отечественных и зарубежных ученых, инженеров, изобретателей, организаторов промышленности. В картотеку включены не только книги и статьи, но и газетный материал, биографические данные из энциклопедий, биографических справочников.

Большой интерес для историков техники представляет картотека «Репертуар русской технической книги», в которой учтены русские технические книги, изданные с 1703 г. по 1926 г. Картотека построена по отраслевому принципу, и в ней представлена литература по технике, экономике, транспорту, художественным ремеслам и промыслам.

Имеется также картотека по истории фабрик и заводов, построенная по отраслевому принципу, и картотека о городах и их архитектурных памятниках.

В секторе библиографии истории техники находится картотека литературы по истории техники, изданной в 1918—1945 гг. Таким образом, картотеки вместе с изданными указателями дают информацию о всей советской литературе по истории техники на русском языке.

Встречая свое 125-летие, Центральная политехническая библиотека стремится содействовать изучению прошлого для понимания настоящего и перспектив будущего. Ее коллектив вносит посильный вклад в развитие истории науки и техники.

Книжное обозрение

Ускорение и перестройка в системе научно-технической информации в СССР / Отв. ред. Кривомазов А. Н. М., 1988. 187 с. Зарубежная практика оперативного использования научно-технической информации / Отв. ред. Кривомазов А. Н. М. 1988. 206 с.

Общезвестно, что отечественная наука в настоящее время сталкивается с серьезными трудностями, без преодоления которых невозможно добиться успеха в соревновании с наиболее развитыми в научном отношении странами. Одна из таких трудностей — малая эффективность системы научно-технической информации — неотъемлемой части любой исследовательской деятельности. Рецензируемые сборники посвящены совершенствованию указанной системы. Они взаимно дополняют друг друга: в первом обсуждаются проблемы, характерные для СССР, во втором анализируются подходы к их решению, которые реализованы за рубежом.

Сборники подготовлены коллективом авторов, объединенных интересом к области науковедения, занимающейся вопросами научных коммуникаций и регулирования потоков научно-технической информации.

Кратко остановимся на содержании этих, сразу отметим, весьма полезных книг. Первая из них пронизана мыслью о нетерпимости положения с использованием научно-технической информации, сложившегося в СССР. Приведенные данные свидетельствуют о катастрофическом отставании в этой области. Только по числу специальных научных журналов США опережают нашу страну более чем в 15 раз (760 в СССР, 12 тыс. (!) в США). Количественное отставание связано и с качественными различиями систем функционирования научных сообществ двух стран.

В связи с этим в нескольких статьях поднимается вопрос о задержках публикаций результатов исследований в советских научных журналах и выясняются их основные причины (длительные сроки рецензирования, очередь публикаций, слабая техническая оснащенность редакционно-издательского процесса). Как показано в других статьях, длительные сроки публикации научных результатов чреваты потерей приоритета, снижением авторитета советской науки на международной арене, снижением производительности труда научного работника.

Отличительной чертой сборника является не только критический (иногда весьма резкий) характер многих статей, но и большое число конкретных предложений по перестройке системы информационного обеспечения нашей науки. Авторы обсуждают проблемы разного уровня: от необходимости ликвидации ненужных бумаг при направлении статей в печать до вопросов развития технической базы издательств, от роли научно-популярных изданий в движении научно-технических идей до обсуждения порядка публикации научных монографий за счет авторов. Особый интерес представляют идеи создания в СССР сети специализированных научно-технических газет и еженедельников.

Сборник привлекателен тем, что в нем представлены статьи авторов разных профессий, с различных сторон освещающих проблему обмена информацией в науке. Среди них историки науки, науковеды, ученые-естественники, специалисты библиотечного дела, журналисты, издательские работники. Столь широкий и гармоничный подбор авторов делает чтение не только полезным, но и приятным занятием. Все статьи характеризуют полемика заостренность и активное желание их