

Русская литература по бумажному делу до и после революции.

Журналы.

Родоначальником русских периодических журналов по бумажному делу является журнал *«Писчая бумага и ее потребление»*, издававшийся в 1886 году в С.-Петербурге Авг. Науманом под редакцией П. М. Ольхина. В журнале этом помещались небольшие статьи и мелкие заметки по «изготовлению бумаги, папки и бумагообразных произведений».

Преемником указанного выше издания был двухнедельный журнал *«Графические искусства и бумажная промышленность»*, издававшийся И. Гольдбергом, под редакцией того же Ольхина, в Петербурге с 15 марта 1887 г. по 15 августа 1889 г.

В 1902 году Распорядительным комитетом Союза писчебумажных фабрикантов начал издаваться орган Союза под названием *«Союз писчебумажных фабрикантов в России»*. Издание это выходило по мере накопления материала; всего вышло три номера.

Только в 1904 году тот же Союз бумажных фабрикантов начал издавать регулярно первый в России ежемесячный специальный журнал по бумажному делу по более или менее широкой программе — *«Писчебумажное дело»*.

Самая принадлежность журнала союзу владельцев предприятий бумажной промышленности наложила, само собой понятно, отпечаток на программу и на весь характер издания.

В журнале помещались преимущественно правительственные сообщения и распоряжения, сведения о деятельности Союза фабрикантов, различные статьи и сведения о торговле, ввозе и вывозе, железнодорожных тарифах, таможенных пошлинах. Все эти вопросы освещались хотя и широко, но не систематически, а главное, с точки зрения узкого круга владельцев крупных предприятий. Тогда как, например, сведения о ввозе и вывозе, о доходности, балансах предприятий и т. д. помещались регулярно, — статистические сведения о производстве, выработке, числе рабочих, заработной плате и т. д. попадались очень редко и крайне несистематично. Чрезвычайно большое внимание уделялось журналом вопросу о таможенных тарифах и ввозу бумаги из Финляндии, хотя и находившейся в пределах империи, но конкурировавшей с русскими фабриками.

Вопросам технического характера также уделялось место, но то были преимущественно краткие описания различных новых патентованных систем машин и усовершенствований, заимствованные из иностранных журналов, и редкие более или менее крупные переводные статьи по случайным вопросам. Обращает на себя внимание почти полное отсутствие оригинальных статей. За 15 лет существования журнала в нем было помещено не более нескольких десятков оригинальных статей.

Исключительно богато был представлен в журнале отдел исследования бумаг и материалов: это объясняется тем, что главные руководители журнала Н. А. Резцов и Н. И. Шевлягин чрезвычайно много внимания уделяли вопросам исследования бумаги.

Как на крупнейшие заслуги журнала необходимо указать на помещение в нем и издание также отдельно следующих трудов: 1) ставшее сейчас библиографической редкостью чрезвычайно ценное руководство «Практика испытания бумаг» Н. И. Шевлягина, 2) Н. А. Резцов и Н. И. Шевлягин—«Школы и курсы по писчебумажному делу в Европе», 3) Н. Резцов и Н. Шевлягин—«Испытания бумаг», 4) «Писчебумажное дело в России», 5) «Бумага Скандинавского полуострова и Финляндии», 6) «Бумага в Германии», 7) «Бумага в Японии»—все 4 последних работы— Н. А. Резцова.

Кроме того, среди работ, помещенных в «Писчебумажном деле» за 15 лет, необходимо отметить: 1) «Писчебумажное дело в России в его прошлом и настоящем» (1904 г.), 2) библиографический список сочинений по писчебумажному делу (1904—1905 гг.) (обе работы Н. А. Резцова), 3) целый ряд статей Резцова и Шевлягина «Из работ Испытательной станции по исследованию бумаги при Русском техническом обществе», 4) список бумажных, целлюлозных, картонных и древесно-массных фабрик и заводов (1907 г.), 5) карта писчебумажного производства Европейской России (к № 10 за 1908 г.), 6) Н. А. Резцов—«Бумага в России до XIX столетия» (1912 и 1913 гг.), 7) список фабрик писчебумажных и целлюлозных и заводов древесной массы и картона (1917 г.) и целый ряд других.

Кроме «Писчебумажного дела» статьи по технике бумажного производства, преимущественно переводные, помещались также в издававшемся с 1901 по 1907 г. Экспедицией заготовления государственных бумаг «Сборнике технических статей».

«Писчебумажное дело», редактором которого с 1904 г. до конца своей жизни состоял Н. А. Резцов, и с 1914 по 1918 г.—П. М. Горбунов, прекратило свое 15-летнее существование одновременно с национализацией бумажной промышленности в 1918 году, в котором вышло 3 двойных выпуска.

Возглавлявший в то время национализированную бумажную промышленность Главный комитет по делам бумажной промышленности и торговли при ВСНХ сделал было попытку издавать свой орган под названием «Известия Главного комитета». Но в том же 1918 году Главный комитет по делам бумажной промышленности и торговли был преобразован

в Главное управление государственными предприятиями бумажной промышленности при ВСНХ (Главбум). При Главбуме в Москве с ноября 1918 г. издавался журнал *«Рабочий писчебумажник»*, в котором помещались небольшие технические и экономические статьи. Вышло три выпуска; последний выпуск № 3—4 вышел в феврале 1919 года.

С прекращением «Рабочего писчебумажника» русская периодическая технико-экономическая печать по бумажной промышленности замолкла надолго. В 1921 году, правда, была выпущена небольшая брошюра с двумя статьями (оригинальной и переводной) под названием *«Труды Главбума»*—выпуск 1-й; но этот скромный первый выпуск был вместе с тем и последним.

Почти полная блокада России имела своим следствием огромный пробел в осведомлении технических кругов бумажной промышленности о том, что сделано было за годы мировой и гражданской войн в области техники бумажного производства за границей. Для ознакомления русских техников с наиболее актуальными новостями в науке и технике в различных областях промышленности Научно-техническим отделом ВСНХ было организовано Бюро иностранной науки и техники (БИНТ), которое начало издавать в Берлине с 1921 года *«Бюллетень Бинта»*. В выпуске I этого «Бюллетеня» за 1922 год, целиком посвященном бумажной промышленности, под названием «Современные вопросы по бумажной и бумагообработывающей промышленности», составленном под редакцией инж. Я. Г. Хинчина, были помещены статистически-экономический обзор заграничной бумажной промышленности, очерк современного положения вопроса о утилизации отработанных сульфитно-целлюлозных щелоков и ряд других статей и заметок о новостях в производствах бумажной промышленности и др. В дальнейшем предполагалось издание еще ряда таких выпусков «Бюллетеня», посвященных бумажной промышленности. Но и этому изданию не суждено было заполнить образовавшуюся еще со времени прекращения «Писчебумажного дела» брешь; первый выпуск «Бюллетеня Бинта» со статьями по бумажному делу был вместе с тем и единственным.

Начало 1922 года,—в связи с уничтожением фронтов, давшим возможность сосредоточить внимание на хозяйственной жизни страны, с введением новой экономической политики, установлением связи с Западом и, наконец, с начавшимся оздоровлением и восстановлением народного хозяйства страны в целом и бумажной промышленности в частности,—ознаменовалось оживлением в жизни бумажников, выразившемся в окончательном итоге в организации избранного первым Техничко-экономическим съездом 15—20 февраля 1922 года—Техничко-экономического совета съездов бумажной промышленности. Одним из первых шагов Совета была организация издания журнала *«Бумажная промышленность»*, первого после революции и единственного периодического научно-технического журнала по бумажной промышленности, начавшего выходить с июля 1922 г. и в настоящее время вступающего в 7 год своего существования.

Два первых года (1922 и 1923 гг.) журнал выходил в виде довольно об'емистых двухмесячных, а иногда и четырехмесячных выпусков. В этих

выпусках был помещен целый ряд оригинальных и переводных статей по технике и экономике бумажной промышленности, в том числе были опубликованы труды, накопившиеся у работников бумажной промышленности за последние годы ¹⁾. Вполне естественен был успех журнала, сопровождавший выход первых его выпусков, когда после долгих лет появилась, наконец, возможность общения между собою, и широкого обмена накопленными знаниями и опытом, активных работников бумажной промышленности и когда, с другой стороны, все новости и достижения европейской и американской науки и техники перестали быть монопольным достоянием весьма ограниченной группы лиц, знающих иностранные языки и имеющих возможность получать иностранные специальные журналы, а стали доступными, благодаря помещению их в переводе в «Бумажной промышленности», широким массам не только высоко-квалифицированных, но и рядовых работников промышленности.

С другой стороны, журнал вошел в мировую семью журналов по бумажной промышленности, как полноправный ее член; он был встречен большим вниманием со стороны иностранных специальных журналов, помещающих не только выдержки и рефераты о статьях «Бумажной промышленности», но и часто полные переводы работ русских специалистов.

Успех журнала, выразившийся также в неуклонном росте числа подписчиков, и опыт двух первых лет его существования привел редакцию к решению реорганизовать его, сделав более доступным среднему читателю. С 1924 года журнал был превращен в ежемесячный: с уклоном в сторону понятных большему кругу читателей текущих вопросов промышленности.

В 1924 году вышло 12 номеров, в том числе № 10—11, специально посвященный вопросам нового строительства в бумажной промышленности; в № 7 был помещен «Список предприятий бумажной промышленности СССР», с адресами фабрик и данными о количестве рабочих на 1 января 1924 г.; введен был отдел «Хроника» и расширен отдел «Из жизни бумажной промышленности».

Количество подписчиков все увеличивалось ²⁾, заметно расширялся также и круг сотрудников. Журнал все больше втягивал и привлекал к участию в нем работников с мест. В 1925 году была помещена приложением (а затем и отдельным изданием) работа Ф. Евгеньева «Русская библиография бумажного дела»; в № 4 были опубликованы «Ориентировочные технические нормы для предварительных расчетов нового строительства бумажной промышленности, установленные ТЭС'ом».

В 1925 году были введены отделы «Нормализация и стантартизация в бумажной промышленности» и «Из деятельности инженерно-технической секции бумажников».

¹⁾ Некоторые из этих работ были изданы отдельными оттисками и вошли в серию под названием «Энциклопедия бумажной промышленности ТЭС'а», как-то: Ф. Ф. Бобров—«Этюды по механической технологии бумаги», И. И. Храмцов—«Сточные воды сульфитцеллюлозных фабрик», Л. П. Жеребов—«Влияние солнечного света на проклейку бумаги».

²⁾ Тираж был увеличен в апреле 1925 года с 1.200 до 1.500.

В следующем 1926 году были расширены отделы «Бюллетень ИТС» (ранее «Из деятельности ИТС») и «Обзор книг и журналов»; в качестве приложения был помещен перевод с немецкого работы проф. Р. Зибера «Теплотехническая сторона процесса варки сульфитной целлюлозы», вышедший одновременно отдельным оттиском. В том же 1926 году отдельным приложением был издан перевод с немецкого книги К. Штробаха «Основы механики и их применение в бумажном производстве».

В текущем 1927 году редакция журнала, идя навстречу пожеланиям работников фабрик, стала выпускать особое ежемесячное издание «*Бумажник практик*», освещающий в доступной форме практические вопросы производства. Приложением к журналу этого года явится «Справочник бумажника».

Всего за 6 лет в журнале было помещено около 250 оригинальных и около 150 переводных статей по вопросам экономики и техники бумажной промышленности, исследования бумаг и материалов, профессионально-технического образования, труда, нормализации и стандартизации и т. п., а также целый ряд небольших статей и заметок (около 800).

В дальнейшем, в связи с развитием деятельности Научно-технического совета бумажной промышленности, намечается увеличение объема журнала и дальнейшее его расширение для еще более широкого распространения среди бумажников знания как новейших научно-технических достижений, так и экономических путей развития бумажной промышленности Союза.

Первым профсоюзным органом бумажников был журнал «*Писчебумажник*», который по выходе (в СПб, 1907 г.) трех номеров был закрыт вследствие прекращения деятельности первого профессионального объединения рабочих бумажного производства. Только спустя 10 лет уже после февральской революции журнал «Писчебумажник» снова вышел (в 1917—1918 г. всего вышло три выпуска), после чего он перешел в ведение Главбума и слился с органом его «Известия Главного управления по делам бумажной промышленности и торговли» под названием «*Рабочий-писчебумажник*» (также три выпуска в 1918—1919 гг.). В июне 1920 г. журнал снова перешел к Союзу, которым и издается до настоящего времени—с 1923 года под названием «*Рабочий-бумажник*».

Журнал этот, неуклонно развиваясь и расширяя круг своих сотрудников-рабочих и читателей (выходит два раза в месяц в количестве 4.200 экземпляров), освещает основные профессиональные и политические вопросы, деятельность профорганизаций бумажной промышленности, а также жизнь бумажных фабрик СССР. В 1921 и 1922 гг. Профсоюзом рабочих бумажной промышленности на Украине издавался журнал «*Южный писчебумажник*», который на № 7—8 прекратил свое существование.

Книги.

До начала XX столетия в России, где к тому времени уже вырабатывалось около 200.000 тонн бумаги в год, литература по бумажному производству была очень скудна. Единственным руководством по бумаж-

ному производству была вышедшая еще в 1869 году книга А. И. Белова «*Писчебумажное производство*» (Техническая энциклопедия, под редакцией Д. И. Менделеева); по производству целлюлозы книга проф. М. Шуберта «*Производство целлюлозы*» в переводе с немецкого инж. Н. А. Филиппова, Москва, 1899 г., стр. 275, и Л. П. Жеребова «*Химическая сторона сульфит-целлюлозного производства*», Москва, 1894 г.

По проклейке бумаги имелось несколько книг: работа Л. П. Жеребова «*Теория и практика проклейки*», изд. Казначеева, Москва, 1900 г., стр. 84; П. А. Гасселькуса «*Проклейка бумаги растительным и животным клеем*», СПб., 1897 г., стр. 70; Л. А. Файермана «*Проклейка бумаги*», Москва, 1898 г.

Отметим также следующие книги: Г. Федченко «Тряпье и писчая бумага», М., 1865 г., А. Вильгельмсон «Бучение и белие тряпья в писчебумажном производстве», пер. с франц., СПб, 1873 г., Л. А. Файерман «О химической древесной массе и искусственном пергаменте», М., 1879, И. Владовский «Рассуждение о писчебумажной массе, приготовляемой химическим способом», 1880 г., Н. Шведов «О бумаге», СПб, 1883 г., М. А. Шендзиковский «Причины неудач в писчебумажном производстве», СПб, 1883 г., Н. П. Мельников и Л. А. Файерман «Композиция бумаги», 2-е изд., 1899 г., П. Юрьев «Писчебумажное производство в общедоступном изложении», 1903 г., стр. 50, Е. Шуман «От каких причин зависит качество бумаги», пер. с нем., СПб, 1904 г.

Кроме того, по специальному вопросу имелась книга—очерк проф. Э. Пфуля «Бумажно-массные пряжи» (целлюлозная пряжа, ксилолин, силвалин, лицелла), их изготовление, свойства и применимость», в переводе с нем. А. Мелль, с 6 таблицами чертежей, изд. Г. Лефлера, Рига, 1904 г., стр. 136.

Только в 1905—1906 гг. вышли книги инж. Н. П. Мельникова «*Писчебумажное, древесно-массное, целлюлозное и картонажное производство*. Испытание бумаг. Гигиена писчебумажных заводов. Список русских заводов.» СПб, 1905 г., 396 и 22 стр., 120 чертежей и 60 образцов бумаги, бумажной массы и картона, цена 7 р. 50 к., «*Краткий курс писчебумажного производства*», СПб, 1906 г., стр. 130, «*История, статистика и литература писчебумажного производства*», 1906 г., стр. 201, «*Исследование бумаги и картона*», СПб, 1906 г., стр. 136, и целый ряд книг того же автора, изд. с 1872 г. К сожалению, книги эти были теоретически весьма слабо разработаны и не могли даже в свое время служить руководством, вследствие отсутствия в них какой бы то ни было системы в изложении и, в некоторых случаях, несоответствия действительности приведенных в них цифровых данных и сведений.

В том же 1905 г. вышла небольшая книжка А. Бахтиярова «*Как и из чего делается бумага*», СПб, стр. 16 и в 1909 г.—Б. К. Богомолова «*Как делается бумага*» СПб, стр. 46.

По вопросу исследования бумаги и материалов вышла в 1911 г. книга Н. И. Шевлягина «*Практика испытания бумаги*», с приложением краткого очерка способов испытания сырых материалов, СПб,

стр. 494+17, с 105 рис., цена 3 р. 50 к. (Печаталась приложением к «Писчебумажному делу» в 1910—1911 г.). Это в высшей степени обстоятельное и ценное, совершенно незаменяемое, руководство, к сожалению, стало в настоящее время библиографической редкостью; необходимость в переиздании (с дополнениями) этой прекрасной книги очень остро ощущается всеми работниками фабрик и лабораторий, а также студентами ВТУЗ'ов.

По охране труда в бумажной промышленности надо указать на книгу П. М. Горбунова и Н. И. Шевлягина *«Производство и переработка бумаги»*, отдельный оттиск из книги «Охрана жизни и здоровья рабочих в промышленности», Петроград, 1917 г. стр. 72.

Основным и почти единственным руководством — учебником по бумажному производству до революции являлась книга проф. Харьковского техн. инст. М. И. Кузнецова *«Производство бумаги и исследование ее»*, Харьков, стр. 287, вышедшая впервые в 1914 году. Издание этой книги в то время явилось большим событием, так как до нее более десяти лет не было на русском языке цельного изложения бумажного производства во всем его объеме, а по целлюлозному и древесно-массному производствам оригинальных работ на русском языке почти совершенно не имелось. Книга М. И. Кузнецова представляла собой обработку лекций, читанных автором в Харьковском технологическом институте, и предназначалась главным образом для студентов. Но, как единственное сочинение по бумажному производству на русском языке, она получила широкое распространение и для своего времени вполне оправдала свое основное назначение: дать краткое, живое, ясное и достаточно научное изложение основных процессов бумажного производства.

Вот в основном все, что было издано по бумажному делу до революции. С такой чрезвычайно бедной литературой пришлось столкнуться работникам бумажной промышленности, профессорам, преподавателям и студентам ВТУЗ'ов, когда в 1918 году промышленность страны, в том числе и бумажная, из частно-владельческой превратилась в государственную и когда в широких массах работников промышленности пробудился живой интерес к научно-техническому прогрессу и возникла естественная жажда к получению исчерпывающих знаний по технике и экономике производства.

К сожалению, еще не прекратившаяся в то время гражданская война и общая хозяйственная разруха не давали никаких возможностей для оживления «книжного» кризиса, имевшего место тогда не только в бумажной промышленности. Не говоря уже о печатании и издании книг, но даже само написание, в буквальном смысле слова, было сопряжено в те годы с огромными трудностями.

Целых три года—1919—1921—охарактеризованное выше состояние литературы по бумажному делу не улучшалось. Из вышедших за эти годы книг, кроме периодической литературы (см. выше), заслуживают упоминания следующие издания:

1) Хинчин Я. Г. «Синдикаты и тресты в бумажной промышленности Германии, Австрии и Америки в начале текущего столетия», Москва, 1918 г., стр. 24—брошюра, имевшая актуальное значение во время реорганизации управления предприятиями после национализации.

2) М. Михайлов. «Переработка бумаги», изд. А. А. Ивасенко, Одесса, 1918 г., стр. 50. Эта мало известная книжка представляет собой общедоступное руководство по выделке из бумаги изделий для различных надобностей.

3) «К вопросу о постройке государственной бумажной фабрики специального назначения», издание Управления фабриками заготовления государственных знаков, Москва, 1920 г., стр. 36, книжка специального назначения, отличающаяся исключительным для того времени изяществом издания (бумага, печать, многокрасочные рисунки).

4) «Товарообмен Северного района», выпуск I. Бумага, картон, изделия из бумаги и картона, древесная масса и целлюлоза. Составил Д. П. Красновский, под редакцией Б. В. Волкова, изд. СНХСР, Петроград, 1920, стр. 76.

5) И. И. Рябов. «Опыты получения бумаги из льняной кострички», изд. ГИЗ'а, Москва, 1921 г., 20.000 экз., стр. 12—небольшая брошюра об опытах автора (в 1910 г. в лаборатории Киевского политехнического института и в 1920 г.—на Каменской бумажной фабрике).

Только в 1922 году, в связи с общим оживлением в хозяйстве страны и, в частности, в бумажной промышленности, можно отметить сравнительно значительный сдвиг в деле издания книг по бумажной промышленности.

Здесь в первую очередь надо отметить 2-е издание (Центральным комитетом и Южбюро ЦК Союза бумажников) книги М. И. Кузнецова «Производство бумаги и исследование ее. Получение полуфабрикатов: древесной и соломенной массы и целлюлозы», Харьков, 1922 г., тираж 3.000, стр. 262 (см. выше). Второе издание этой книги было вполне своевременным, так как в то время ощущалась сильная нужда в руководстве по бумажному производству, а единственной книгой подобного рода являлся учебник Кузнецова, первое издание которого к тому времени полностью разошлось. Само издание этой книги, сопровождавшееся естественными тогда трудностями и препятствиями, которые все же были преодолены, продолжалось 1½ года. В это второе издание автором были внесены дополнения применительно к успехам техники в области бумажной промышленности. Несмотря на свой особый характер, обусловленный происхождением книги (обработка лекций), благодаря чему, по словам самого автора, «некоторым элементарным понятиям отведено сравнительно много места, а практическая сторона производства недостаточно разработана», книга, вышедшая в количестве 3.000 экземпляров, разошлась сравнительно очень быстро.

Затем в серии «Справочника Отдела химической промышленности ВСНХ» вышел, составленный В. П. Доливо-Добровольским, выпуск I—«Бумажная промышленность», изд. Научного химико-техниче-

ского издательства НТО ВСНХ, Петроград, 1922 г., тираж 3.000 экземпляров, стр. 121. Программа этого справочника чрезвычайно обширна: схема организации управления, обзор и характеристика промышленности, схема процессов производства, сточные воды, технический контроль, статистика, список фабрик и т. п. Но, к сожалению, может быть именно из-за этой обширности поставленной себе автором задачи, содержание отдельных глав страдает некоторыми недостатками. Книжку все же нельзя не признать некоторым вкладом в бедную (особенно в то время) литературу бумажного производства на русском языке.

В феврале месяце 1922 г. состоялся первый Технико-экономический съезд бумажной промышленности, на котором подлежали обсуждению важнейшие вопросы, связанные с новой экономической политикой, а именно: план восстановления существующих предприятий бумажной промышленности, программа нового строительства, организация управления бумажной промышленностью и ряд других вопросов. Для предварительного ознакомления с вопросами, стоявшими в порядке дня съезда, Главбумом были изданы *«Материалы к технико-экономическому съезду бумажной промышленности 15 февраля 1922 г.»*, Москва, 1922 г., часть 1-я, тираж 2.000 экз., стр. 80 и часть 2-я, стр. 107.

В первой части «Материалов» были помещены: доклад комиссии по обследованию существующих фабрик, программа строительства бумажной промышленности, статьи о положении, плане восстановления и организации управления бумажной промышленности. Во второй части «Материалов» были даны краткие описания предприятий бумажной промышленности (с указанием важнейших сведений о производительности, оборудовании, числе рабочих и т. п.), составленные Н. Н. Бельским. Представляя собой первый опыт справочника такого рода, книжка эта явилась очень ценным пособием для работников бумажной промышленности, да отчасти, несмотря на свою устарелость, является таковой и по настоящее время.

По окончании съезда выбранным на нем первым Технико-экономическим советом съездов бумажной промышленности были изданы (на правах рукописи) *«Труды 1 технико-экономического съезда бумажной промышленности 15—20 февраля 1922 г.»*, Москва, 1922 г., тираж 300 экз., стр. 452, представляющие собой стенографический отчет съезда. Эта довольно об'емистая книга содержит в себе целый ряд весьма ценных для истории восстановления после войны и революции русской бумажной промышленности материалов. «Труды» по содержанию своему являются как бы предшественником начавшего выходить в том же 1922 году органа Технико-экономического совета бумажной промышленности (ТЭС'а)—«Бумажной промышленности» (см. выше).

В 1923 году ТЭС'ом был издан труд проф. Дармштадтского политехнического института Эмиля Гейзера, *«Химия целлюлозы»* в авторизованном переводе со 2-го немецкого издания Л. К. Лепинь под редакцией проф. МВТУ Н. А. Шилова, Москва, 1923 г., тираж 2.000 экз., стр. 190.

Этот ценный труд одного из виднейших специалистов в области химии целлюлозы, представляющий собой незаменимое основное руковод-

ство при изучении химии лицами, специализирующимися по бумажному и текстильному производствам и родственным им отраслям промышленности, встретил весьма благоприятное отношение за границей, на что уже указывает потребовавшееся в Германии после годового срока второе издание. Во втором издании, печатавшемся одновременно с русским переводом его, проф. Гейзер дополнил свою работу пересмотром, в связи с новыми данными, некоторых взглядов и гипотез, разобранных в первом издании, помещением указаний на литературу и предметным указателем.

Так как последние годы наука о целлюлозе (клетчатке) обогатилась целым рядом новых и весьма важных данных, частью освещенных в журнале «Бумажная промышленность», то, конечно, книга проф. Гейзера сейчас не может служить единственным пособием, но все же она сохраняет свою ценность, как основное руководство (на русском языке) при изучении химии целлюлозы.

Как уже было отмечено выше, работниками в бумажной промышленности и в особенности учащимися весьма остро ощущалось отсутствие на русском языке соответствующего новейшим достижениям науки и техники руководства по бумажному производству, так как переизданный учебник Кузнецова не мог вполне восполнить этот недостаток. Такую задачу должен был хоть в некоторой мере выполнить краткий курс инженера А. Б. Фаста «*Технология бумаги*», ГИЗ, 1923, стр. 92. В этой книжке дано краткое описание главнейших процессов производства бумаги, целлюлозы и древесной массы.

По вопросу о калькуляции в бумажной промышленности были опубликованы две статьи в сборнике «На новых путях», изд. СТО, М. 1923 г.

1924 год оказался значительно беднее в отношении выпуска новых книг по бумажному производству, чем предшествующие ему два года. В этом году мы можем отметить лишь следующие издания.

Центральным комитетом союза бумажников и подотделом профгигиены и охраны труда Наркомтруда был издан труд д-ра А. С. Шафрановой «*Условия труда в бумажной промышленности СССР*», Москва, 1924, тираж 2.000, стр. 266. В этой очень обстоятельной работе даны краткий очерк истории условий труда в бумажном производстве в России, краткое описание хода производства по отделам и детальные санитарные характеристики отдельных профессий бумажного производства.

Книга представляет собой первое в русской и мировой литературе и очень детально разработанное исследование по данному вопросу.

Целью работы было выяснение всех вредностей различных профессий в бумажной промышленности, выяснение требований, которые предъявляются каждой профессией к работнику, и возможно всестороннее освещение всех моментов работы, как основа всех изысканий в области рационализации форм труда.

Эту задачу автор, в пределах имевшихся у него возможностей, вполне удовлетворительно разрешил и тем дал яркий беспристрастный документ об условиях труда на некоторых крупных предприятиях и очень полезную

книгу, которая послужила основой для законодательства по охране труда в бумажной промышленности.

В этом же году вышла небольшая справочная книжка Вагенгейм И. О. *«Таблицы и правила»*, Ленинград, 1924, стр. 76. В этой книжке даны таблицы и правила: 1) для перевода плотности бумаги в метрическую систему, 2) для определения плотности бумаги по весу стопы и обратно, 3) для взаимного перевода форматов, выраженных в различных единицах длины и др.

Следует упомянуть еще о книге «Болезни нашего печатного дела», изд. НКРКИ, 1924 г., половина текста которой уделено положению бумажной промышленности (стр. 35—84).

Как на весьма досадную книжную «продукцию» этого года и как на очень яркий пример того, к каким прискорбным результатам приводит деятельность переводчиков, редакторов и издательств, берущихся не за свое дело, необходимо указать на книжку *«Как делают бумагу»*, изд. «Новая Москва», 1924 г., представляющую собой перевод с английского, а по существу сплошной вздор, тем более опасный, что книжка специально предназначена для молодежи (на брошюре имеется виза МК РЛКСМ) и издана в 6.000 экземплярах.

В 1925 году ТЭС'ом в качестве приложения к журналу (и отдельным оттиском) была издана работа Ф. Евгеньева *«Русская библиография бумажного дела» (1800—1924)», с систематическим и алфавитным предметным указателями, М., 1925, тираж 300, стр. 110, цена 1 руб.* Эта работа представляет собой четвертую, после аналогичных библиографических работ А. Рейхеля (1860), Н. А. Резцова (1906) и Резцова и Оглоблина, попытку дать полную библиографию по бумажному делу. Для составления книги, в которой зарегистрированы 916 названий, были использованы крупнейшие книгохранилища. Почти исчерпывающе охватив все напечатанное за 125 лет по бумажному делу, «Русская библиография» представляет собой в высшей степени ценное и незаменимое пособие для работников бумажной промышленности всех специальностей и должна стать настольной книгой всякого бумажника.

Издательством «Земля и фабрика» была выпущена брошюра инженера А. И. Кардакова *«Из чего и как производится бумага»*, с предисловием Ф. Ф. Боброва, М. и Л., 1925, тираж 5.000, стр. 56, цена 30 коп. В этой книжке дано краткое описание главнейших процессов производства бумаги и полуфабрикатов, сопровождающееся рисунками и схематическими чертежами. Несмотря на некоторую сжатость изложения, цель издания— дать краткое описание бумажного производства—можно считать достигнутой. Статья того же автора «Бумага» была помещена в книге «Газетный и книжный мир», изд. «Двигатель», М. 1925 г.

В том же 1925 году Бюро съездов представителей бумажной промышленности выпустило свой первый сборник *«Бумага СССР»*, М. 1925, стр. 435. В сборнике помещен целый ряд работ о русской бумажной промышленности в ее прошлом, о запасах балансового леса в СССР, о перспективном плане нового строительства и др. К сожалению, этот первый

выпуск периодического издания, которое по мысли издателей должно освещать экономическую и хозяйственную сторону жизни бумажной промышленности Союза, не лишен некоторых дефектов, отчасти объясняемых поспешностью издания. Указанный сборник представляет собою почин в издании периодических крупных монографий по экономическим и хозяйственным вопросам бумажной промышленности СССР.

Кроме того, Бюро съездов предст. бум. пром. издало (на правах рукописи) *„Краткий обзор проектов нового строительства бумажной промышленности“*, М., 1925 г., тираж 450, стр. 68.

25—29 ноября 1924 года состоялось первое Всесоюзное совещание по профтехническому образованию в бумажной промышленности; это совещание явилось первым опытом смотра силам, осуществляющим подготовку квалифицированных работников бумажной промышленности. Итоги совещания изложены в брошюре *«Первое Всесоюзное совещание по профтехническому образованию в бумажной промышленности»*, издание ЦК Союза бумажников, М., 1925 г., стр. 72. Брошюра эта, вышедшая с большим запозданием—через год после совещания, обобщая опыт работы по профтехническому образованию в бумажной промышленности в прошлом и излагая директивы для работы в настоящем и будущем, является весьма ценным руководящим материалом для тех, кто в той или иной степени участвует в работе по профтехнической подготовке бумажников.

В 1926 году ЦК Союза бумажников издана книга *«Рабочее и профессиональное движение на бумажных фабриках, 1750—1914 гг.»*, составленная и обработанная И. Шуваловым под ред. Истпрофа ВЦСПС, М., 1926, стр. 200, цена 1 р. 25 к. В книге дано подробное изложение истории профессионального движения рабочих бумажников, начиная с крепостной эпохи и кончая периодом реакции после революции 1905 года. Кроме текста, в книге имеются приложения. Недостатком материалов и общей неразработанностью истории бумажной промышленности в России объясняется, повидимому, некоторая несистематичность и случайность даваемых сведений, в частности о зарплате.

В том же 1926 году был издан ряд популярных книг по бумажному производству. Из них книга инж. А. Б. Фаста и проф. С. А. Фотиева *«Производство бумаги»*, М. и Л., 1927, с 85 рис., тираж 5.000, стр. 108, цена 80 к., являющаяся значительно переработанным и дополненным изданием книги инж. А. Б. Фаста *«Технология бумаги»* (см. выше), заслуживает большого внимания и может быть рекомендована, как вводный курс для школ ФЗУ, а также всем желающим вкратце ознакомиться с основными процессами бумажного производства.

В отношении же остальных популярных книжек: 1) Инж.-мех. Н. И. Тимофеев *«Из чего и как готовится бумага»*, ГИЗ, Л., 1926 г., с 16 фиг., тираж 10.000, стр. 56, цена 25 к., 2) А. Семенов *«История листка бумаги»*, ГИЗ, М. и Л., 1926 г., тираж 35.000, стр. 48, цена 12 к., 3) Ник. Каринцев *«Тайна книги. Рассказ о том, как делают бумагу и печатают книгу»*, изд. «Книга» М. и Л., 1926 г., с 27 иллюстр., тираж 4.100, стр. 96, цена 90 к.—приходится повторить сказанное выше о пере-

водной с английского книжке «Как делают бумагу». Здесь следует еще раз указать на огромный вред, который приносят совершенно невежественные в данной области авторы, сообщающие в своих творениях сплошные нелепости, и высказать сожаление, что наши издательства не обращаются к специалистам, а пользуются всем, что им преподносят, и издают в огромных количествах (в десятках тысяч экземпляров) книжки, совершенно не отвечающие своей цели, а годные лишь как макулатура для переработки на бумагу.

В качестве приложения к журналу «Бумажная Промышленность» за 1926 год была помещена и издана отдельным оттиском работа д-ра инж. Рудольфа Зиберера «*Теплотехническая сторона процесса варки сульфитной целлюлозы*», в переводе с немецкого М. О. Воловника, изд. ТЭС'а, М., 1926 г., стр. 76. Этот труд известного автора представляет собой очень обстоятельную и тщательно разработанную монографию по вопросу о расходе тепла при варке целлюлозы с большим числом очень интересных и полезных диаграмм. Книга эта является необходимым и очень ценным пособием для целлюлозников и теплотехников-целлюлозников в их текущей практической работе, а для кончающих ВТУЗ'ы бумажников весьма полезным руководством.

В том же 1926 году ТЭС'ом в виде отдельного приложения к журналу была издана книга инж. К. Штробаха «*Основы механики и их применение в бумажном производстве*», в переводе со 2-го немецкого издания А. В. Попова под редакцией Ф. Ф. Боброва, с 118 рис. изд. ТЭС'а, М., 1927 г., тираж 2.000, стр. 167, цена 2 р.

Выпуском русского перевода капитального труда Штробаха ТЭС сделал первый опыт издания технической литературы для широких масс бумажников. Выбор книги, которая представляет собой по словам автора «попытку изложить простейшим образом основы механики и показать приложение этих основ в бумажном производстве», книги, «построение и назначение которой столь же оригинальны, как целесообразно и хорошее ее выполнение» (из отзыва проф. Е. Гойера),—оказался весьма удачным. Государственный ученый совет Наркомпроса (ГУС) в своем отзыве о книге Штробаха признал, что «мысль построения курса механики применительно к примерам и запросам определенного производства заслуживает полного одобрения».

«Примеры», говорится далее в отзыве, «придающие основам механики прикладной характер с подробной их разработкой, подобраны с большим мастерством. Они в большинстве имеют не только специальный «бумажный» интерес, и поэтому книгу можно рекомендовать, как пособие для изучения основ механики вообще» и т. д.

В общем труд Штробаха представляет собою весьма сжатое, ясное и точное изложение основ механики, построенное на разработке конкретных жизненных примеров из области бумажного производства.

Согласно протоколу заседания Комиссии по учебникам ГУС'а от 7-го октября 1927 г. книга Штробаха допущена в качестве пособия для профшкол и школ ФЗУ бумажной промышленности.

Конец 1926 года ознаменовался большим событием в литературе по бумажному производству. Бюро съездов представителей бумажной промышленности приступило к изданию перевода капитального американского учебного руководства «The Manufacture of Pulp and Paper», составленного под редакцией Об'единенного исполнительного комитета по производственному образованию представителей бумажной промышленности Сев.-Американск. Соед. Штатов и Канады. Это пятитомное руководство является плодом коллективного творчества более 100 американских специалистов и издавалось в течение 5 лет (1918—1923). Бюро съездов решило издать перевод только последних специальных трех томов (первые два тома американского издания содержат основы математики, механики, физики, химии и т. п.) и значительно переработать издание, снабдив его многими дополнениями, в виду особенностей бумажного производства в Америке, как об обычных методах, применяемых в СССР, так и о более новых, практикуемых в Европе.

Издание Бюро съездов под общим названием «*Производство полуфабрикатов и бумаги*» составит 3 тома, 17 выпусков, всего около 150 печатных листов и будет закончено в начале 1928 г. В настоящее время уже вышли следующие выпуски:

Т. I, ч. I. Г. Ли, Д. Стефенсон, Р. Ховей. «*Свойства дерева*». Перевод с англ., под редакцией и с дополн. инж. И. И. Ковалевского (стр. X+76, с 27 чертежами). Цена 1 р. 25 к.

Т. I, ч. II. С. Тэрнер. «*Предварительная обработка дерева*». Перевод под ред. и с дополн. инж. И. И. Ковалевского (стр. X+82, с 55 черт.). Цена 1 р. 25 к.

Т. I, ч. IV. Б. Джонсен. «*Производство сульфитной целлюлозы*». Перевод с англ., под редакцией и с дополнениями инж. И. И. Ковалевского (стр. X+136, с 55 чертежами). Цена 2 р.

Т. II, ч. I. С. Теккер. «*Обработка тряпья и других волокон*». Перевод с англ., под ред. и с дополнениями инж. А. А. Теснер (стр. X+96, с 43 чертежами). Цена 1 р. 50 к.

Т. II, ч. II. Т. А. Каулин. «*Переработка бумажного брака*». Перевод с англ., под ред. и с дополн. инж. А. А. Теснер (стр. X+98, с 30 черт.). Цена 1 р. 50 к.

Т. II, ч. IV. Ч. Брайт, Р. Кемпбелл, Д. Де-Сью, К. Эритедж, К. Кинг, К. Марион, К. Шнейдер, О. Крэсс. «*Наполнение, проклейка и окраска*». Перевод с англ., под редакц. и с дополн. инж. А. А. Теснер (стр. X+128, с 18 чертежами). Цена 2 р.

Т. III, ч. I. Д. Гюнтер. «*Бумага ручной вычерпки и животная проклейка*».

Т. III, ч. II. Р. Гарпер и В. Зоммервиль. «*Отделка бумаги*». Перевод с англ., под редакцией и с дополнениями инж. А. В. Зконопниц-Грабовского (стр. X+58+70, с 26+23 чертежами). Цена 2 р.

Издатели поставили себе задачей дать книгу, «необходимую всем ученикам школ ФЗУ, всем ученикам индивидуально-бригадного ученичества, всем квалифицированным рабочим, всем мастерам и техникам, всем инже-

«перлам-бумажникам». Такая всеобъемлющая многообразная установка заставляет уже сама по себе сомневаться в возможности, объять необъятное и с успехом справиться с очень трудной, едва ли выполнимой, задачей сделать из элементарного учебника универсальное пособие для читателей с самой разнообразной степенью подготовки.

В вышедших выпусках существенным недостатком является отсутствие ссылок на имеющиеся уже в русской литературе работы и статьи по тем или иным вопросам. Для читателей более квалифицированных имеющихся в книге дополнений совершенно недостаточно, а между тем почти по всем отдельным вопросам, касающимся различных процессов производства, в русской периодической и непериодической литературе последних лет имеется целый ряд очень ценных работ, оригинальных и переводных, ссылки на которые значительно помогли бы читателю, желающему более подробно ознакомиться с интересующими его деталями производства.

Внешнее оформление вышедших книг весьма удовлетворительно: ясная, четкая печать, многочисленные рисунки, хорошая бумага.

Окончательное суждение о том, в какой мере книга выполнила поставленную издателями задачу и какую пользу она сможет принести бумажникам в смысле повышения их квалификации,—можно будет составить, конечно, по выходе всего издания в целом; во всяком случае это издание является крупным, заслуживающим всякого одобрения, вкладом в русскую литературу по бумажному делу.

В серии материалов Особого совещания по воспроизводству основного капитала при Президиуме ВСНХ СССР «*Пятилетние гипотезы по отраслям промышленности*» вышла книга 9, «*Бумажная промышленность*», составленная рядом специалистов-бумажников, изд. ЦУП'а, М. и Л., 1926 г., тираж 2.000, стр. 70, цена 85 коп.

В 1927 году вышла брошюра С. Г. Гуровича «*Мировая бумажная промышленность*», под редакцией и с предисловием В. И. Яковлева, изд. Промиздата, М. и Л., 1927 г., тираж 2.000, стр. 110, цена 1 р. 50 к. В книжке собран и систематизирован целый ряд статистических сведений о бумажной промышленности главнейших производящих стран, а также дан обзор мирового рынка бумаги и полуфабрикатов.

В сборнике статей и инструкций, изданном Отделом рационализации и стандартизации ВСНХ СССР „Внутризаводской контроль качества“, М. и Л., 1927 г., стр. 144, была помещена статья инж. И. А. Никитина „Технический контроль бумажной промышленности“.

В последнее время готовится к печати и скоро выйдет в свет «*Спутник рабочего бумажника*» — сборник технических справочных сведений, изд. ЦБИТС бумажников.

10—14 июня 1927 г. в Москве состоялся первый Всесоюзный съезд технических работников бумажной промышленности. На съезде были заслушаны доклады о состоянии оборудования и путях рационализации существующих фабрик, о перспективах развития потребления бумаги в СССР в ближайшее пятилетие и о новом строительстве, ряд научных докладов и сообщений о новейших данных заграничной практики бумажного

производства и др. В октябре 1927 г. ТЭС'ом издан (на правах рукописи) стенографический отчет с'езда под названием «Материалы первого все-союзного с'езда технических работников бумажной промышленности».

На основании этого обзора можно сделать вывод о значительном расцвете литературы по бумажному делу после революции и о неуклонном росте ее за последние 10 лет.

Как видно из приведенных выше данных, то, что было издано на русском языке по бумажному делу до революции, ни в какой мере не может быть сравнимо, ни по количеству, ни по качеству, с тем, что сделано в этом отношении за последнее десятилетие, точнее за 6 лет, ибо, как мы видели, за первые 4 года (1918—1921) почти ничего не издавалось, и новая литература по бумажному делу начинает свое летоисчисление с 1922 г. За сравнительно короткое время сделано довольно много.

Но это «многое», по сравнению с тем, что надо было бы, что предстоит еще сделать, конечно, весьма и весьма мало. У нас еще очень мало пишут и еще меньше издают нужные книги, наши журналы все еще выходят не в том объеме, в каком это было бы желательно, у нас до сих пор нет хороших, вполне удовлетворяющих своему назначению учебников, руководств и справочников, почти нет популярно-технической литературы, в которой так остро ощущается нужда; много еще очень ценных иностранных книг по бумажному делу, вышедших за последние годы за границу, ждут своей очереди, когда они будут переведены на русский язык и станут доступными широкому кругу бумажников... Журнал и книга по вопросам техники и экономики всякого производства суть самые лучшие проводники технического просвещения широких масс, содействующие повышению их производственно-культурного уровня, без чего невозможен никакой прогресс в промышленности. В этом направлении еще многое остается сделать и, надо надеяться, будет сделано в ближайшие же годы русскими специалистами-бумажниками для того, чтобы поднять русскую литературу по бумажному делу на ту высоту, которой достойна литература по одной из самых быстро идущих вперед отраслей промышленности нашего Союза Республик.

Ответственный редактор—А. В. Кайяц.

Редакционная коллегия: Ф. Ф. Бобров, И. Ф. Добряков, А. И. Кардаков.
