

ОБЗОР КНИГ И ЖУРНАЛОВ.

Производство полуфабрикатов и бумаги. Практическое руководство, составленное под ред. Об'единенн. Исполн. Комитета по производственному образованию представителей бумажной промышленности С. А. С. Ш. и Канады.

Том I, часть IV.—Производство сульфитной целлюлозы. Б. Джонсен, перев. с англ. под ред. и с дополн. инж. И. И. Ковалевского. Промиздат. М. 1927 г. Тираж 2500 экз. Стр. 136. Цена 2 р.

Том II, часть II.—Переработка бумажного брака. Т. А. Каулин, перев. с англ. под ред. и с дополн. инж. А. А. Теснер. Промиздат. М. 1927 г. Тираж 2000 экз. Стр. 98. Цена 1 р. 50 к.

Перед нами два только-что вышедших в свет выпуска из серии предпринятого Бюро Съездов представителей бумажной промышленности перевода капитального учебного руководства «The manufacture of pulp and paper», изд. 1922 г. McGraw—Hill book Company, в Нью-Йорке. Эта пятитомная работа является единственным в мире опытом коллективного составления учебного пособия для целей подготовки квалифицированных рабочих бумажной промышленности; в составлении книги принимало участие более 100 специалистов как профессоров, так и опытных производственников. Отдельные главы, имеющие вполне законченное содержание, писались предварительно несколькими авторами: особое жюри избирало лучшую работу; последняя поручалась редакции специалиста профессора, при чем нередко возвращалась для дополнений и исправлений или автору, или другим специалистам по данному частному вопросу. Так в течение 5 лет (1918—1923) об'единенная ассоциация С. А. С. Ш. и Канады по распространению технических знаний среди бумажников создала выше-названный труд. Первые два тома заключают основы математики, физики, черчения (I т.), механики, гидравлики, электричества и химии (II т.). В подлиннике все пять томов составлены из вполне законченных глав, которые изданы также и отдельными брошюрами, чтобы каждый интересующийся отдельным вопросом мог приобрести себе только нужный ему выпуск, не затрачивая большой суммы на все пять томов. Такого же порядка решило придерживаться и Бюро Съездов предст. бум. пром., издавая русский перевод последних специальных 3-х томов, но несколько укрупнив выпуски применительно к отдельным законченным производствам. Затем, в виду особенностей методов бумажного производства в Америке, во многом сильно отличающихся от принятых в европейских странах, русский перевод снабжен дополнениями, как об обычных методах, практикуемых в бумажной промышленности СССР, так и более новых—в Европе.

Бюро Съездов поставило себе задачей дать книгу, которая должна служить всякому работнику бумажной промышленности, желающему знать, как и почему происходят разные технологические процессы, и которая должна явиться учебным пособием для учеников ФЗУ, курсантов и даже студентов ВТУЗ'ов, специализирующихся в бумажном или полуфабрикатном производстве. Такая многообразная установка издания вызывает сразу опасения о возможности справиться с поставленной задачей из элементарного учебника (в оригинале) предварительной школьной квалификации сделать универсальное пособие для читателей самой разнообразной степени

подготовки. Судя по названным двум выпускам, эта задача издателями не разрешена и не потому, что она невозможна. Для данной книги по бумажной специальности столь бедной русской литературой, обеспечен интерес самых разнообразных читательских кругов бумажников—от начинающего школяра, практика производственного студента, инженера и до профессора ВТУЗ'а—так как упомянутые выше особенности бумажного производства заокеанской страны представляют интерес даже и в элементарном изложении. Но для читателей более высокой квалификации тех дополнений, которыми предполагают издатели удовлетворить потребность в знании принятых у нас методов и новостей европейской практики, конечно, совершенно недостаточно. Как бы бедна ни была русская специальная литература, все же за последние годы у нас появились (да и раньше были) и оригинальные работы и переводные статьи, гораздо более подробно излагающие тот или иной вопрос. Сделать хотя бы самые краткие подстрочные указания на русскую литературу не составило бы большого труда, но в значительной мере повысило бы ценность издания, которое тогда действительно могло бы служить справочным пособием и для читателя с большими запросами, чем у ученика школы ФЗУ. Это упущение, при желании, еще легко исправимо в дальнейших выпусках, а к вышедшим не трудно издать дополнительные справочные странички—указатель русской литературы применительно к отдельным параграфам текста. Мы относим отмеченный дефект издания к недостаточной продуманности при осуществлении поставленной, чрезвычайно актуальной задачи—создать книгу широко интересную и полезную. Это можно лишь объяснить некоторой спешкой по изданию. Правда, для перевода такого оригинала, который в Америке готовился пять лет при свыше 100 человек сотрудников специалистов и ученых, возможно было бы издателям и не возлагать всей тяжести работы и ответственности на единоличных редакторов переводов, а привлечь к этому делу и других авторитетных русских специалистов из наиболее тесно связанных с производством. Отмеченное в предисловиях редакторов участие проф. Л. П. Жеребова «указаниями и советами» при издании книги в тексте нигде особо не указано, и, в какой мере он может взять на себя долю ответственности за те или иные дополнения редакторов перевода, неизвестно. Дополнений весьма много: в «Производстве сульфитной целлюлозы» они составляют 37 новых параграфов сверх 126 в оригинале, увеличивая книгу вместе с 23 новыми рисунками на 49 страниц.

К сожалению в этих дополнениях имеются весьма существенные ошибки: так, на стр. 7 указывается, что в хорошей сере примесей не должно содержаться больше 2—5%, тогда как нормально допускается лишь 0,5%; на стр. 12 говорится, что каваказские колчеданы по содержанию серы мало отличаются от уральских, между тем они значительно ниже и кроме того содержат много невыжигаемой серы; на стр. 96 при описании обмуровок Купка рекомендуется добавка к бетону ржавых стружек, на самом деле стружки должны быть по возможности освобождены от ржавчины. Источники дополнений в большинстве случаев не указаны. Имеется, правда, ссылка на ст. Belani, в «Wochenblatt für Papierfabrikation» 1925 г. № 35, об аппарате Фреска, хотя в № 1 «Бум. Пром.» за 1926 г. помещен русский перевод. Из недочетов того же «Производства целлюлозы» отметим неупоминание практически допустимого содержания селена в колчедане и свойства спекаемости колчеданов, затрудняющего работу; допускаемый % пыли в дробленом колчедане приведен на стр. 32, после сжигания, когда логически надо было бы его привести на стр. 24—после раздробления. На стр. 128 температура начала растворения лигнина указана 150° вместо 105°, хотя это еще можно объяснить опечаткой, но на следующей странице выход целлюлозы 6,5—8 кг из куб. метра является безвс. овно ошибкой пересчета английских мер в метрические (что проделано во всем переводе): должно быть 65—80 кг, и не из 1 куб. м. баланса, а из 1 куб. м котла (из куб. м баланса было бы 125—167 кг. целлюлозы).

К сожалению в книге не приведены формулы производительности машин и аппаратов, выработанные нашими специалистами целлюлозниками и привлекавшие внимание всей специальной литературы; они были бы более обобщающими данными, чем отдельные таблицы.

Издание в целом очень изящно: шрифт, размещение текста и рисунков,—все выдержано в стиле оригинала. Но, если это изящество было причиной указанных на обложке выпусков цен: 2 р. (Производство целлюлозы) и 1 р. 50 к. (Переработка бумажного брака), то придется очень строго осудить издателей: для книги, которая должна быть учебником широких рабочих масс, следовало приложить все усилия к ее удешевлению, а для любителей можно было отпечатать сотню—другую экземпляров на лучшей бумаге.

Необходимо отметить очень удачный выбор выпусков 1-й очереди. Дальнейшее усиление выработки своей целлюлозы и рационализация мелких бумажных предприятий, перерабатывающих брак, встречают препятствие в недостаточной квалификации младшего технического и рабочего персонала, быстрому повышению какой-либо изданные выпуски безусловно будут содействовать.

Ф. Б.

Рабочее и профессиональное движение на бумажных фабриках 1750—1914 г.г.

Материалы истории. Составлено и обработано И. Шуваловым под ред. Истпрофа ВЦСПС. Изд. ЦК Союза Бумажников. 1926 г. Стр. 200. Цена 1 р. 25 к.

Настоящая книга касается истории профессионального движения рабочих в области бумажной промышленности, которая (если распространить по числу рабочих данные переписи 1918 г. на всю бывшую империю) обладала капиталами в 117 миллионов рублей, при чем годовая производительность одного рабочего выражалась в 2317 р. Для характеристики рабочих этой промышленности имеет интерес то общее положение, что большая часть предприятий была расположена в сельских местностях, и профессиональному движению не легко было внедряться в рабочую массу, ввиду ее полудеревенского характера.

Рассматриваемая книга разбита на 6 глав. В первой главе (9—32) трактуется вопрос о рабочих на фабриках крепостной эпохи. Здесь охарактеризовано тяжелое положение рабочего из крепостных: 14—16 часов труда и крайнее принижение человеческого достоинства. Но и в эту эпоху, несмотря на невысокий уровень развития рабочей среды, в ней просыпался протест против угнетения. Интересно, что и в этот период рабочим иногда удается путем стачек достигнуть улучшения своего положения.

Вторая глава (32—41) говорит о движении рабочих после падения крепостного права и до начала кружковщины, т. е. до эпохи более сознательного отношения рабочих к своему экономическому положению и к окружающим их политическим условиям. Уже 90-е годы, вообще годы, ближайшие к первой революции, являются предвестниками революционного движения. Стачки крупнеют, нажим на предпринимателей принимает более организованные формы. Этой эпохе посвящена 3-я глава (41—50).

Четвертая и пятая главы (51—127) характеризуют эпоху первой революции и историю профессионального рабочего движения, в частности историю первых профессиональных союзов и первого периодического органа бумажников. Как общее правило, в эпоху первой революции предприниматели растерялись под натиском рабочего класса и в общем экономические требования рабочих полностью или почти полностью ими удовлетворялись. Администрация принуждена была мириться с появлением союзов и изданий, явно враждебно настроенных по отношению к существующему режиму. Однако, скоро наступившая реакция сделала капиталистов более упорствующими и в период 1908—1914 г.г. уже не все стачки оканчивались для рабочих успешно. Этому периоду реакции посвящена последняя, шестая глава (127—147).