



ЕЖЕНЕДЪЛЬНОЕ ИЗДАНІЕ

СЪ ПОЛИТИКАМИ ВЪ ТЕКСТѢ.

№ 38 30-

ОТДЪЛЬНЫЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

РИСУНКОВЪ ВЪ КАЖДОМЪ №-В.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА

на 1893 г. на

“РЕМЕСЛЕННУЮ ГАЗЕТУ”

съ доставкою и пересылкою 6 р. за годъ. 1 за пол-года 4 р.

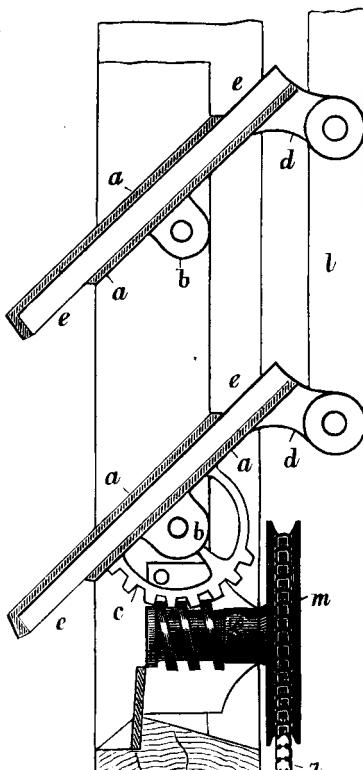
Редакція и коптора изданія
“РЕМЕСЛЕННОЙ ГАЗЕТЫ”
помѣщаются въ МОСКВѢ,
на Долгоруковской ул., въ д. № 71.

АДРЕСЫ торговыхъ и ремесленныхъ заведений печатаются въ теченіе года за 20 р. сер.; $\frac{1}{2}$ года — 10 руб.

ОБЪЯВЛЕНИЯ: за цѣлую страну — 40 р.,
за $\frac{1}{2}$ стр — 20 р., за $\frac{1}{4}$ стр. — 10 р.,
за строку петита въ 30 буквъ — 20 к.

Стеклянные жалюзи.

Простое и довольно хорошее средство для вентилированія жилыхъ помѣщеній представляютъ стеклянныя жалюзи, установленные въ оконныхъ рамахъ на мѣстѣ верхнихъ (фрамужныхъ) стеколь. Прилагаемый рисунокъ изображаетъ наиболѣе усовершенствованную систему такихъ жалюзи, изготовленную фирмой J. Wimmersberg въ Кельнѣ (Köln, Neumarkt, 4). Отдѣльныя пластинки жалюзи, сдѣланыя изъ оконнаго стекла, имѣютъ въ ширину 10 сантим., въ толщину 7 миллим., а въ длину соотвѣтствуютъ ширинѣ окна. Съ боковъ онѣ охвачены узкими металлическими оправами *a* съ отростками *b*, въ которыхъ помѣщаются точки вращенія пластинъ. Въ каждой оправѣ вырезаны небольшія части *e* вверху и внизу, благодаря чему, при закрытыхъ жалюзи, стекла плот-



но прилегаютъ другъ къ другу, не оставляя щелей. При помощи шарнировъ *d* всѣ пластинки соединены съ общей тягой *l*, такъ что при поворачиваніи одной поворачиваются на столько же и всѣ другія пластинки. Въ движение онѣ приводятся при помощи зубчатаго полукруга *c*, прикрепленаго къ оправѣ нижней пластинки и сцепляющагося съ червякомъ *S*. Послѣднему же движение сообщается цѣпью *r*, которая перекинута черезъ прикрепленный къ нему блокъ *m*, усаженный по окружности небольшими штифтами. Жалюзи сами собой удерживаются въ данномъ имъ положеніи, такъ какъ тренія между червякомъ и зубчаткой достаточно, чтобы воспрепятствовать свободному движению ихъ. Цѣна описанного приспособленія — около 8—9 мар.

Къ № 38 „Ремесл. Газ.“ прилагаются слѣдующіе рисунки: 1) Образцы ювелирныхъ издѣлій и 2) Витрины-шкафы для магазиновъ.

Определеніемъ Ученаго Комитета Министерства Народнаго Просвѣщенія „Ремесленная Газета“ одобрена: 1) для специальныхъ техническихъ учебныхъ заведений Министерства Народнаго Просвѣщенія — мужскихъ и женскихъ, 2) для городскихъ и сельскихъ училищъ, 3) для учительскихъ институтовъ и семинарій, а также 4) для ученическихъ библіотекъ реальныхъ училищъ.

Совѣты, рецепты, новости, новая изобрѣтенія, моды и пр.

Новый способъ бронзированія мѣди. — Сообщеніе кожѣ непромокаемости. — Одно изъ новыхъ примѣнений алюминія. — Счетчикъ „гоноръ“ для скоропечатныхъ машинъ. — Ручной дыропробивной аппаратъ. — Гибкіе стержни для прочистки трубокъ. — Химическая чистка платы и стирка бѣлья. (Продолженіе). — Новая книга. — Наши приложенія. — Отвѣты редакціи.

Новый способъ бронзированія мѣди.

Одинъ любитель-гальванопласть сообщаетъ въ „Revue des Arts et de la Manufacture“ способъ, которымъ онъ пользуется для бронзированія своихъ гальванопластическихъ работъ и который даетъ всѣ цвѣта отъ темнокоричневаго до зеленоватаго цвѣта античной патины. Способъ этотъ состоитъ въ слѣдующемъ. Бронзируемые предметы предварительно тщательно очищаются, и затѣмъ на нихъ наносится при помощи кисти жидкость слѣдующаго состава:

Касторового масла	20 ч.
Винного спирта	80 ,
Мягкаго мыла	40 ,
Воды	40 ,

Смазанные этой жидкостью предметы оставляются затѣмъ въ покое до слѣдующаго дня, послѣ чего бронзировка готова. Если дать жидкости дѣйствовать на мѣдь болѣе продолжительное время, то бронзировка измѣняетъ свой цвѣтъ и на конецъ становится зеленою. Послѣ бронзированія предметы высушиваются въ теплыхъ опилкахъ и покрываются лакомъ, сильно разбавленнымъ спиртомъ.

Сообщеніе кожѣ непромокаемости.

Для этого кожу смазываютъ мазью слѣдующаго состава:

Олеиновой кислоты	24 ч
Сырой стеариновой кисл.	6 ,
Амміачнаго мыла	18 ,
Дубильнаго экстракта	3 ,
Воды	24 ,

Сначала сплавляютъ стеариновую кислоту съ олеиновой, прибавляютъ затѣмъ постепенно амміачное мыло, дубильный экстрактъ и воду. Амміачное мыло приготовляютъ, прибавляя къ нагрѣтой олеиновой кислотѣ нашатырного спирта до тѣхъ поръ, пока запахъ амміака не перестанетъ исчезать при помѣшиваніи смѣси и она не превратится въ однородную стуленистую массу. Нulleurg и Dreyfuss въ Парижѣ пользуются для той же цѣли смѣсью изъ:

100 ч. лучшаго желтаго воска,	
6 „ англійской олифы,	
4 „ бургундскаго пека,	
8 „ масла землянаго орѣха,	
5 „ сѣрнокислаго желѣза и	
2 „ тимьяновой эссенціи.	

Сначала плавятъ въ котлѣ пекъ, затѣмъ прибавляютъ остальные вещества, массу хорошоенько перемѣшиваютъ и держать на слабомъ огнѣ, пока она не превратится въ однородную жидкость. Смѣсь наносится на кожу съ изнанки, причемъ кожа кладется лицомъ на нагрѣтую доску.

Одно изъ новыхъ примѣнений алюминія.

Во Франціи съ недавняго времени стали выдавать изъ листового алюминія визитныя карточки. Такія карточки по-мимо красоты, легкости, чистоты печати и пр. имѣютъ еще и то удобство, что, побывавши въ употребленіи, онѣ все же не теряютъ совершенно цѣнности, какъ бумажныя карточки, и могутъ быть собираемы, напримѣръ, для благотворительныхъ цѣлей. Сотня новыхъ карточекъ изъ алюминія стоитъ 4—5 фр., а тысячу старыхъ, уже бывшихъ въ употребленіи карточекъ можно продать за 2—3 фр.

Счетчикъ «гоноръ» для скоропечатныхъ машинъ.

Почти въ каждой типографіи и литографіи является надобность имѣть у каждой ротационной и скоропечатной машины такой приборъ, который все время работы автоматически показывалъ бы число оттисковъ машины.

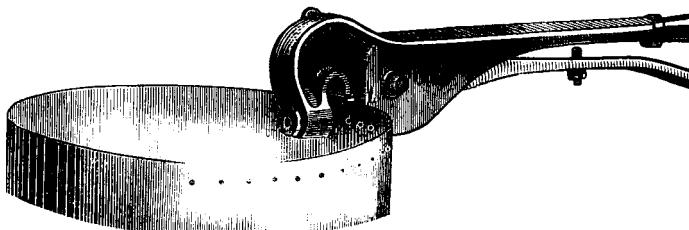
На прилагаемомъ рисункѣ представленъ счетчикъ для скоропечатныхъ машинъ, выпущенный фирмой F e r n b a c h въ Бунцлау, Силезія (H. F e r n b a c h in Bunzlau in Schlesien) подъ названіемъ „гоноръ“.

Этотъ приборъ можно легко и скоро приспособить къ машинѣ, причемъ сѣнѣніе и разѣніе счетчика съ машиной производится за рукоятку у непоказанного на рисункѣ продолженія рычага *h*. Цифра, показывающая число оттисковъ машины, автоматически появляется въ окнѣ прибора.

Примѣненіе этого прибора даетъ возможность легко контролировать работу машинъ и служащихъ въ типографіи. Однимъ взглядомъ на приборъ машинистъ можетъ опредѣлить во всякое время, насколько подвинулась работа каждой машины когда послѣдняя будетъ свободна для принятія другого набора. При этомъ нѣтъ надобности знать количество взятой для печати бумаги; нужно только сосчитывать число вынимаемыхъ макулатурныхъ (испорченныхъ) листовъ; тогда по счетчику легко опредѣлить, когда слѣдуетъ прекратить печатаніе.

Ручной дыропробивной аппаратъ.

Для пробиванія дыръ въ такихъ предметахъ, которые въ своей формѣ или другимъ причинамъ не могутъ быть помѣщены на обыкновенныхъ дыропробивныхъ станкахъ, какъ, напримѣръ въ желѣзныхъ бочкахъ, ящицахъ и т. п., можно съ удобствомъ пользоваться изображенными на рисункѣ ручнымъ аппаратомъ, который можно получить отъ извѣстной фирмы Erdmann Kircheis въ Ауэ (Саксонія).



Пробиваніе дыръ въ этомъ аппаратѣ производится съ帮忙емъ рукоятокъ *A* и *B*. Отъ послѣдней движение передается штемпелю при помощи колѣнчатыхъ рычаговъ, которые скрыты между двумя боковыми лопастями верхней рукоятки и потому на рисункѣ не видны. Разстояніе дыръ о края предмета опредѣляется передвижнымъ упоромъ *C*.

Гибкіе стержни для прочистки трубокъ.

Засорившіяся водопроводныя и другія трубы обыкновенно протыкаются толстой проволокой, которая однако долж-

быть до известной степени гибкою. Такое приспособление оказывается часто непригоднымъ, когда нужно прочистить сильно изогнутую трубку. Хорошій инструментъ для пропыканія и чистки всякихъ трубокъ выпустилъ недавно П и к-г а р тъ въ Боннѣ на Рейнѣ (G. P i c k h a r d t in Bonn a. Rh.). Этотъ инструментъ состоитъ изъ двухъ плотно свитыхъ спиральныхъ проволокъ, образующихъ гибкій, но достаточно устойчивый и прочный цилиндрическій стержень. Такой стержень имѣть сравнительно съ обыкновенной проволокой большой діаметръ, обладая въ то же время значительной упругостью, и кромѣ того его поверхность шероховатая, такъ что онъ отлично пригоденъ для прочистки трубокъ. Наружный діаметръ гибкихъ стержней дѣлается отъ 5 до 14 миллиметровъ, при всякой длины. Смотря по толщинѣ стержня, погонный метръ стоитъ отъ 50 пфенниговъ до 3 марокъ.

Химическая чистка платя и стирка бѣлья.

Составила Матильда Фельзбергъ.

(Продолжение).

X. Обыкновенная стирка.

Обыкновенная стирка примѣняется для не цветного носильного, столоваго и постельного бѣлья, затѣмъ для цветныхъ вещей—ліяныхъ и бумажныхъ.

Сначала скажемъ о материалахъ, употребляемыхъ для такой стирки.

Мягкая вода.

Мягкая вода необходима для всякой успешной стирки. Слѣдуетъ обращать вниманіе, какъ уже было указано, чтобы для стирки не примѣнялась жесткая вода, т. е. содержащая въ растворѣ много извести. Въ такой водѣ мыло не растворяется, и вместо соединенія съ водою и образованія обильной мыльной пѣни оно превращается въ хлопья, отчасти отсыдающіе на дно сосуда, отчасти поднимающіеся на поверхность воды,—что называется свертываніемъ мыла.

Жесткая вода, не будучи въ состояніи растворять мыло, также не растворяетъ и грязи и такимъ образомъ является совсѣмъ негодной для мытья грязнаго бѣлья. Проба и выборъ мягкой воды уже были указаны.

Если мягкой воды не имѣется, то жесткая вода должна быть освобождена отъ извести. Съ этой цѣлью растворяютъ въ кипящей водѣ, идущей на стирку, соду, которая обусловливаетъ отдѣленіе извести, осаждающейся черезъ некоторое время на днѣ; послѣ этого воду осторожно сливаютъ. Если въ очищенной такимъ образомъ водѣ мыло больше уже не свертывается, то это признакъ, что вся известь выдѣлилась.

Если употребляется также и сода, слѣдуетъ всегда сначала растворять въ водѣ соду, а затѣмъ уже мыло, чтобы оно отчасти не свертывалось въ водѣ, содержащей немного извести.

Мыло.

Часто употребляютъ различные мыла, порошки для стирки и пр., не испытывая ихъ достоинства и безвредности для разныхъ тканей.

Прежде всего можно посовѣтовать никогда не покупать дешеваго мыла, такъ какъ оно приготовляется съ примѣсями для увеличенія его вѣса, которая отчасти не только не имѣютъ никакой стирочной силы, но еще оказываются на стираемая ткани вредное вліяніе.

Несомнѣнно, что мыловареніе достигло очень высокой степени совершенства, но покупая мыло публика привыкла или, лучше сказать, избалована такими низкими цѣнами, что заводчики могутъ выйти изъ затрудненія лишь при пользованіи разными тяжелыми примѣсями.

Мыло получается отъ обработки различныхъ жирныхъ веществъ калійной или натровой щелочью.

Чаще всего примѣняемые для мыловаренія жиры суть сало и масла—деревянное, пальмовое, сурѣпное, кокосовое, рапсовое и льняное.

Сало представляеть, безъ сомнѣнія, одинъ изъ лучшихъ жировъ для приготовленія хорошаго домашняго мыла, но по-чечный жиръ нынѣ сравнительно дорогъ, такъ какъ идетъ въ пищу и употребляется также въ другихъ отрасляхъ промышленности, напр. для производства маргарина и свѣчей.

Изъ примѣсей къ мылу болѣе всего вредны для волоконъ ткани растворимое стекло и тяжелый шпатъ.

Растворимое стекло часто затвердѣваетъ въ мылѣ, и его трудно вывести изъ бѣлья, отчего ткани дѣлаются жесткими и хрупкими и скоро рвутся.

Если старая выстиранная вещи послѣ сушки оказываются съ немного жесткими, какъ будто бы они были смочены слабой крахмальной водой, то можно принять, что мыло, употреблявшееся для стирки, содержитъ вредныя примѣси.

То же самое можно сказать о разныхъ порошкахъ для стирки, составъ которыхъ еще менѣе извѣстенъ, чѣмъ составъ мыла.

Чтобы быть увѣреннымъ въ хорошемъ результатѣ, слѣдуетъ поэтому пользоваться для безизвѣтнаго домашняго бѣлья только лучшимъ ядовитымъ мыломъ и кристаллической содой; это самая лучшая стирочная средства, которая при правильномъ примѣненіи не вредятъ тканямъ.

Кристаллическая сода.

Кристаллическая сода, или углекислый патръ, въ настоящее время готовится фабричнымъ путемъ въ большихъ количествахъ, но иногда ее также находятъ въ природѣ готовой, какъ, наприм.,—натуральная сода въ натроенныхъ озерахъ.

Чистая кристаллическая сода, не кальцинированная, представляетъ крупнокристаллическую прозрачную массу, которая подъ дѣйствіемъ воздуха покрывается бѣлымъ налетомъ и затѣмъ мало-по-малу вся превращается въ порошокъ (выѣтряивается). Это явленіе происходитъ отъ того, что сода теряетъ на воздухѣ заключающуюся въ ней кристаллизационную воду и превращается въ безводную соду. Въ виду этого слѣдуетъ соду сохранять хорошо закупоренной.

Сода находитъ самое широкое примѣненіе. Пользованіе ею для стирки тканей основывается на отношеніи ея къ жирамъ,—она, именно, сильно растворяетъ жиры; поэтому берутъ для грубыхъ и очень грязныхъ вещей больше соды, чѣмъ для тонкихъ и менѣе заношенныхъ.

Способы стирки.

Тотъ механическій способъ стирки грязнаго бѣлья самый дѣйствительный, который обусловливаетъ самое тѣсное соприкосновеніе мыла или мыльной воды съ бѣльемъ. Самый же лучший способъ тотъ, при которомъ щадится ткань, ея волокна сильно не трутся и не рвутся.

На этомъ основано все достоинство распространенныхъ нынѣ стирочныхъ машинъ, входящихъ мало-по-малу въ употребленіе также и въ домашнемъ быту.

Мы, впрочемъ, не имѣмъ въ виду говорить объ обработкѣ бѣлья въ стирочныхъ машинахъ,—эдѣсь будутъ даны способы, позволяющіе, при возможномъ сбереженіи тканей, быстро, дешево и хорошо стирать также непосредственно руками.

Слѣдуетъ замѣтить, что для опрятнаго стиранія бѣлья и приданія ему первоначальной чистоты нужно сохранять черное бѣлье въ провѣтриваемомъ помѣщеніи развѣшеннымъ на веревкахъ или шестахъ съ достаточными промежутками.

Обработка безцѣптическаго бѣлья—ліяного и бумажного.

Приготовляютъ котель, лучше всего мѣдный стирочный котель, съ кипяткомъ, прибавляютъ въ послѣдній соотвѣтственно количеству стираемаго бѣлья тонко нарѣзанного мыла и соды и затѣмъ даютъ водѣ кипѣть до ихъ полного растворенія. Обыкновенно берутъ по вѣсу приблизительно

$\frac{2}{3}$ мыла и $\frac{1}{3}$ соды; послѣдней можно, впрочемъ, взять больше или меньше этого, если бѣлье болѣе или менѣе загрязнено.

Если не существуетъ полной увѣренности, что вода вполнѣ мягкая, то всегда прибавляютъ въ котель сначала соду, а потомъ уже мыло; сода тогда лучше мѣшаетъ створаживанію мыла, чѣмъ если ее прибавляютъ послѣ. Никогда не слѣдуетъ брать слишкомъ много соды; мыло всегда должно быть главнымъ веществомъ для стирки.

Разсортованное по своей тонинѣ и степени загрязненія бѣлье намачивается, т. е. кладется на ночь въ приготовленный растворъ мыла и соды, который долженъ быть при этомъ теплымъ, но не горячимъ. На другое утро нагреваютъ нужный для стирки мыльный растворъ, пока онъ не станетъ теплымъ. Въ этомъ мыльномъ растворѣ и начинается настоящая стирка слѣдующимъ образомъ. Въ чанѣ укрѣпляютъ около средины его дна деревянную планку, на которой можно установить стирочную доску. На этой стирочной доскѣ отмывается главная грязь съ бѣлья чрезъ повторное намываніе и оттирание указаннымъ мыльнымъ растворомъ. При этомъ слѣдуетъ обращать вниманіе на то, чтобы бѣлье терлось о стирочную доску обильно смоченное мыльнымъ растворомъ, на подобіе какъ въ хорошей стирочной машинѣ, где бѣлье и мыльный растворъ тѣсно соприкасаются между собою, такъ что отъ взаимнаго ихъ тренія волокна ткани почти не страдаютъ.

Послѣ того, какъ все бѣлье по возможности чисто вымыто, слѣдуетъ его бученіе въ свѣжеприготовленномъ, подобно какъ для намачиванія бѣлья, растворѣ мыла и соды.

При этомъ никогда не слѣдуетъ класть бѣлье прямо въ кипятокъ, иначе грязь еще не совсѣмъ готоваго бѣлья вваривается въ ткань, или, какъ говорять, запаривается; кипятокъ нужно сначала охладить холодной водой до боѣ Р. и затѣмъ уже накладывать бѣлье.

Четвертьчасового бученія достаточно для всякой партии бѣлья, наполняющей котель. Бѣлье слѣдуетъ держать чистой палкой по возможности погруженными въ кипящій мыльный растворъ, иначе бученіе не произведетъ на бѣлье надлежащаго дѣйствія. Не слѣдуетъ брать заразъ въ котель слишкомъ много бѣлья во избѣженіе его пригоранія. Передъ каждымъ закладываніемъ въ котель свѣжаго бѣлья нужно прибавить тонко нарѣзанного или растертаго мыла, а при очень грязномъ бѣльѣ — также немного соды.

Окончательно выбученное бѣлье раскладываютъ въ чану и обливаютъ такимъ количествомъ горячей воды, чтобы можно было въ ней еще разъ промыть тѣ мѣста на бѣльѣ, которые отъ бученія только размягчились, но еще не совсѣмъ чисты. При этомъ пользуются однимъ мыломъ.

Когда бѣлье такимъ образомъ совсѣмъ вымыто, кладутъ его въ кипятокъ, а лучше — послѣдовательно — въ два кипятка; въ послѣднемъ оставляютъ бѣлье лежать всю ночь.

Отъ этого запаривания, т. е. обливанія кипяткомъ, бѣлье освобождается отъ содержащихся въ немъ частицъ мыла и соды; обильное обливаніе кипяткомъ обусловливаетъ также большую чистоту и бѣлизну бѣлья.

Теперь слѣдуетъ полоскание бѣлья въ холодной водѣ, которое также производится въ просторномъ чану и въ большомъ количествѣ воды; если послѣдняя становится мутной, то слѣдуетъ ее замѣнить свѣжей. Гдѣ можно, лучше пользоваться для полоскания проточнou водою.

Для очень тонкаго бѣлья, какъ батистъ, кисея и пр., лучшее средство для стирки представляеть марсельское мыло съ примѣсью небольшого количества буры вместо соды. При бученіи завязываютъ такое тонкое бѣлье въ полотно и въ такомъ видѣ погружаютъ его въ котель и вынимаютъ изъ него; такимъ образомъ бѣлье лучше всего предохраняется отъ разрыванія.

(Продолженіе слѣдуетъ).

НОВАЯ КНИГА.

M. Нетыкса. Техника черченія. О томъ, какъ и чѣмъ чертить. Москва. 1893. Цѣна 2 р. 75 к. Стр. 536, рисунковъ въ текстѣ 433, таблицъ чертежей 4.

Книга представляетъ собою весьма пространное, отлично изданное и толковое руководство по вопросу о томъ, какъ и чѣмъ чертить, и содержить въ себѣ практическія свѣдѣнія о всевозможныхъ чертежныхъ инструментахъ и материалахъ, съ которыми приходится и нужно имѣть дѣло чертежникамъ, работающимъ на заводахъ, въ техническихъ конторахъ, въ архитектурныхъ бюро, для литографій, для департамента торговли и мануфактуръ при испрашиваніи привилегій и проч. На немецкомъ языке въ этомъ родѣ, хотя и въ болѣе сжатомъ видѣ, давно уже имѣются двѣ брошюры:

1) A. zur Megede. Wie fertigt man technische Zeichnungen? Berlin, 1888.

2) Weyde & Weickert. Die Anfertigung der Zeichnungen füg Maschinenfabriken. Berlin, 1889. Preis 2 Mk.

Изъ нихъ первая переведена въ 1891 г. также и на русскій языкъ *) и стоитъ 80 коп. Собранными въ нихъ материалами и безъ всякихъ измѣненій даже цѣлыми таблицами чертежей авторъ воспользовался по многимъ отдѣламъ, въ большинствѣ случаевъ не дѣляя на это указаній. Изъ русскихъ работъ наибольшее число позаимствованій (съ указаніями, правда сдѣлано изъ недавно вышедшей книги Фонъ-Бооля „Инструменты и приборы для геометрическаго черченія“ **).

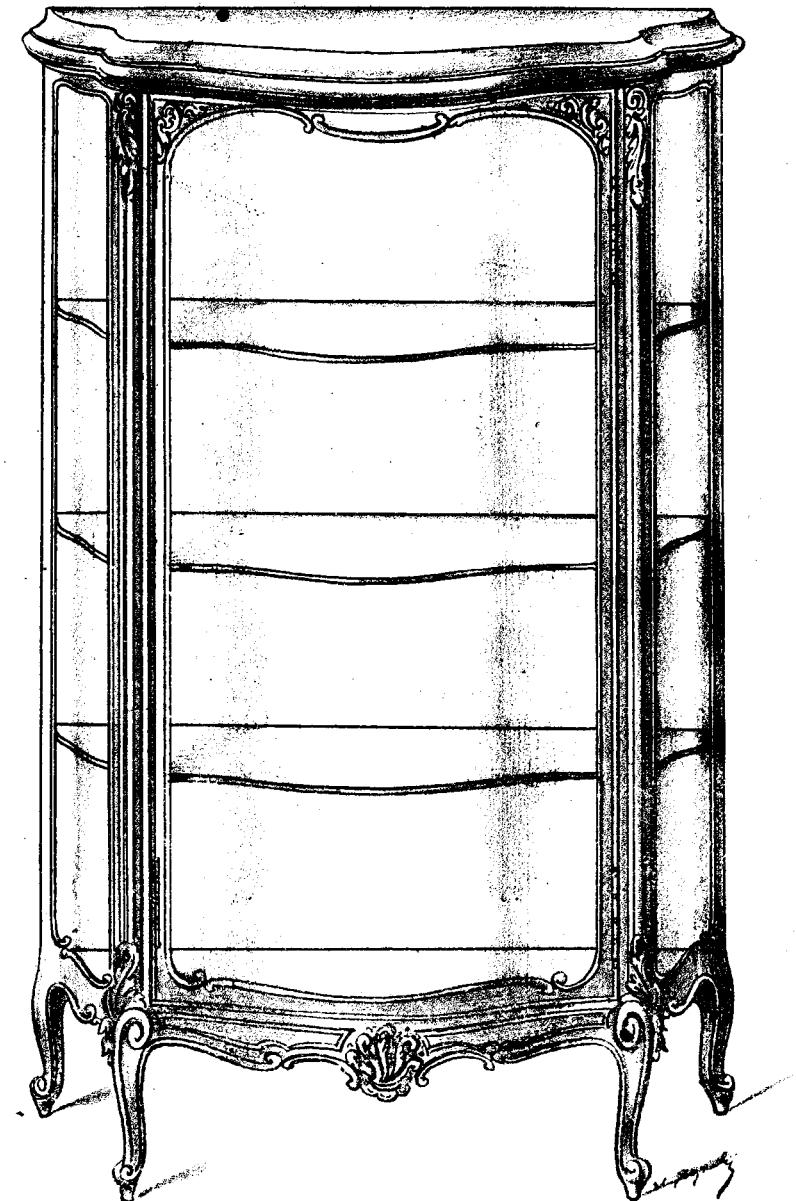
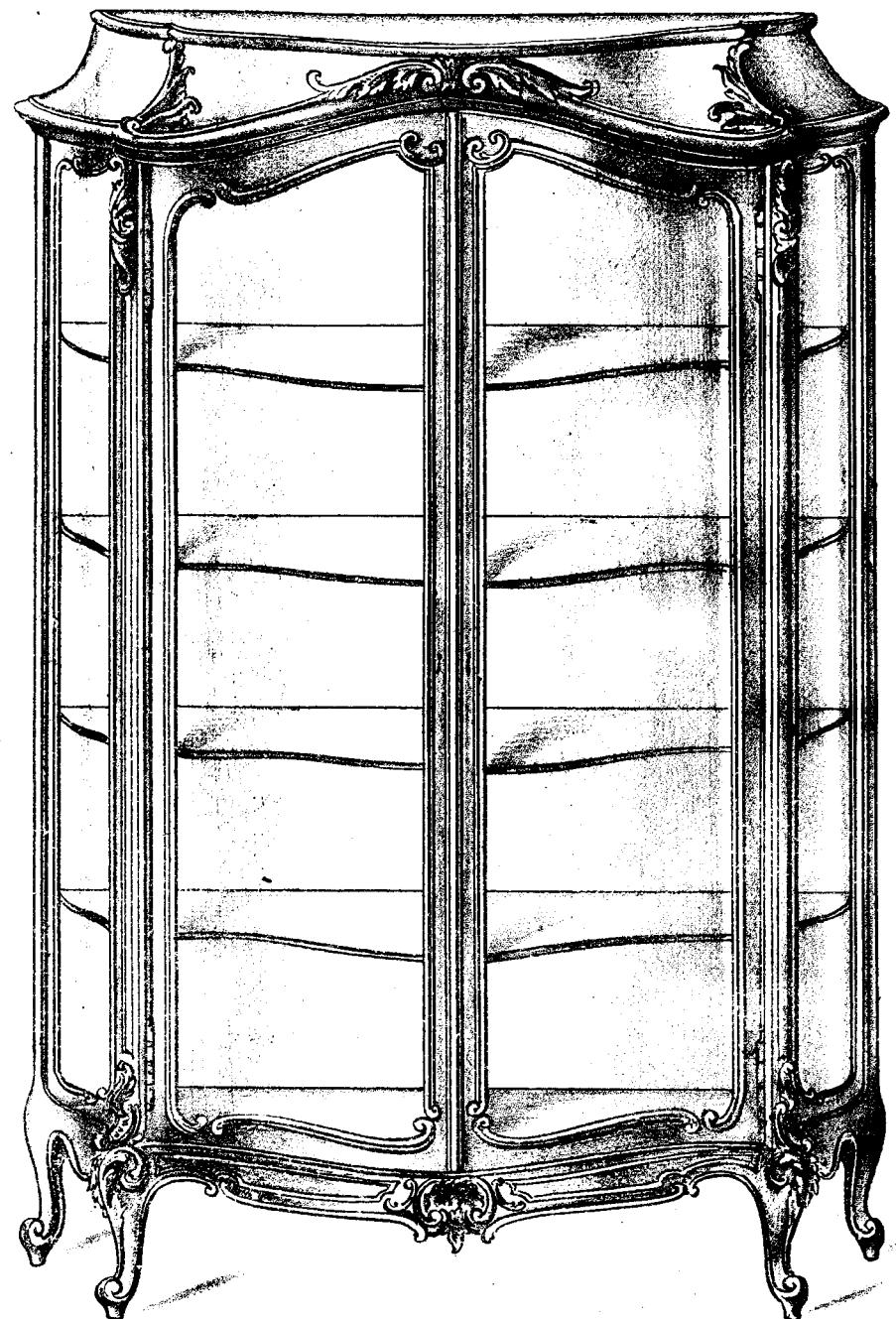
Не взирая на это, книга г. Нетыкса представляетъ сама по себѣ большой интересъ, во-первыхъ, потому, что въ этой книгѣ даны самыя полныя свѣдѣнія о всѣхъ инструментахъ и материалахъ, которые у насъ въ Россіи получили общее распространеніе и легко могутъ быть приобрѣтаемы, и, во-вторыхъ, потому, что почти всѣ описываемые авторомъ инструменты и материалы были испробованы имъ самимъ на дѣлѣ, и поэтому въ данномъ случаѣ весьма цѣнныя является его критическое къ нимъ отношеніе, какъ со стороны весьма опыта специалиста въ чертежномъ дѣлѣ. Нельзя не отмѣтить однако, что на этой критической почвѣ автору мѣстами весьма трудно было удержаться въ должныхъ границахъ и что въ его рекомендацияхъ совершенно ясно сквозить иногда нѣсколько пристрастное отношение къ нѣкоторымъ фирмамъ. На первомъ планѣ между ними и весьма рѣзко выступаетъ варшавская фирма Герляха, обширныя объявленія которой помѣщены въ концѣ книги и точный адресъ которой авторомъ повторенъ въ различныхъ отдѣлахъ книги не менѣе 20 разъ. Увлеченіе автора работою этой фирмы доходитъ до того, что, напр., на страницѣ 237 онъ даетъ слѣдующій со вѣтъ: „не всякий чертежникъ сумѣетъ наточить рейсфедеръ кронциркуля какъ слѣдуетъ, а потому лучше всего послать ихъ для починки въ Варшаву къ оптику Герляху (въ скобкахъ слѣдуетъ точный адресъ).. На стр. 411 похвалы фирмѣ достигаютъ высшей степени авторъ говорить: „единственная фирма Герляха въ Варшавѣ готовить, действительно, хорошие инструменты.. О рабочихъ другихъ русскихъ оптиковъ—ни слова.“

Изложеніе сути дѣла въ этой книгѣ, по справедливости нужно сказать, мастерское, вполнѣ ясное и съ превосход-

*) См. отзывъ о ней въ „Техн. Сборн.“ за 1891 годѣ № 8, стр. 353.

**) Отзывъ о ней помѣщенъ въ № 4 „Техн. Сборн.“ за 1893 г., стр. 165.

ВИТРИНЫ-ШКАФЫ ДЛЯ МАГАЗИНОВЪ.



нымъ, всестороннимъ знаніемъ практической стороны предмета. Въ этомъ смыслѣ книгу нужно признать весьма полезною не только для однихъ начинающихъ учиться черченію, но въ еще большей мѣрѣ для лицъ, знакомыхъ уже съ нимъ и постоянно занятыхъ этимъ дѣломъ; цѣнныя свѣдѣнія, которыя они найдутъ въ этой книгѣ, удержать ихъ во многомъ отъ напрасной траты времени и денегъ. П. Худяковъ.

НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ.

I. Образцы ювелирныхъ издѣлій.

На прилагаемыхъ рисункахъ дано нѣсколько образцовъ ювелирныхъ издѣлій художественно-промышленной школы въ Пфорцгеймѣ. Жители этого городка и его окрестностей уже издавна занимались ювелирнымъ дѣломъ, но прежнія издѣлія здѣшнихъ мастеровъ отличались грубостью, хотя и были дешевы, и лѣтъ 20 тому назадъ пфорцгеймская промышленность начала приходить въ замѣтный упадокъ. Тогда то, въ видахъ поднятія дѣла, и была основана упомянутая художественно-промышленная школа, и одновременно съ ней образовалось художественно-промышленное Общество. Главною цѣлью обоихъ названныхъ учрежденій было развитіе художественного вкуса въ средѣ мѣстныхъ производителей, какъ при помощи школьнаго образования, такъ и при посредствѣ рефератовъ по вопросамъ художественнымъ, техническимъ и хозяйственнымъ, затѣмъ ежегодно назначаемыхъ премій за лучшія художественные работы и пр. и пр. Усилия школы и Общества не пропали даромъ,—пфорцгеймская промышленность за послѣдніе годы значительно развилась и окрѣпла, какъ это и показала ювелирная выставка, устроенная въ Пфорцгеймѣ въ юнѣ нынѣшняго года.

Дѣятельность ремесленниковъ въ Россіи и за границей. Ремесленное образованіе. Выставки, музеи и пр.

25-лѣtie ремесленного училища.—Новое техническое училище.—Объ устройствѣ выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ.—Ремесленный музей и постоянная выставка образцовъ заводскихъ, фабричныхъ и ремесленныхъ издѣлій въ Варшавѣ.—Наслѣдство Годена. (Окончаніе).

25-лѣtie ремесленного училища.

Владикавказское графа Лорисъ-Меликова ремесленное училище отпраздновало 14 сентября, вмѣстѣ съ годичнымъ актомъ, 25-лѣtie своего существования.

Новое техническое училище.

25 сентября въ г. Архангельскѣ открылось низшее механико-техническое училище.

Объ устройствѣ выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ.

На предстоящей всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ рѣшено устроить, кромѣ 14 отдѣловъ, бывшихъ въ 1882 году на московской выставкѣ, новые отдѣлы: сибирскій, среднеазіатскій и сѣвернаго края Европейской Россіи. Сверхъ того предполагается также устроить отдѣль рѣчного судоходства.

Ремесленный музей и постоянная выставка образцовъ заводскихъ, фабричныхъ и ремесленныхъ издѣлій въ Варшавѣ.

Нѣсколько мѣсяцевъ тому назадъ варшавское отдѣленіе Высочайше утвержденнаго Общества для содѣйствія русской промышленности и торговлѣ открыло въ центральной части города (Краковское предмѣстіе, 66) постоянную выставку образцовъ мѣстной фабричной промышленности, имѣ-

Въ настоящее время въ Пфорцгеймѣ насчитывается около 600 ювелирныхъ заведеній, сбыть которыхъ въ прошломъ году достигалъ 40 миллионовъ марокъ. Всѣ вообще произведения, дешевыя и дорогія, отличаются замѣтительной тонкостью работы и изяществомъ. Они имѣютъ свою особую художественную физиономію: въ ихъ формахъ замѣтно, именно, сильное стремленіе къ подражанію естественнымъ формамъ цвѣтовъ, листьевъ, бабочекъ и пр. Такой же характеръ имѣютъ и брошки, представленные на нашихъ рисункахъ; 6 изъ нихъ изображаютъ различныхъ бабочекъ, для 2-хъ остальныхъ мотивы взяты изъ растительного царства.

II. Витрины-шкафы для магазиновъ.

ОТВѢТЫ РЕДАКЦІИ.

Устьцильма, В. Е. Таратину. Интересующій васъ способъ не извѣстенъ. — Объ эмальированіи желѣза и чугуна уже сообщалось въ „Рем. Газ.“ — Какъ указано въ рецепѣ, для пропитыванія требуется крѣпкій растворъ мыла и растворъ квасцовъ; послѣдніе вы можете приобрѣсть въ москателной лавкѣ или въ аптекарскомъ магазинѣ.

Ст. Заметчино, г. Александровскому. Совѣтуйте вамъ испробовать рецепты соединенія металлическихъ частей со стеклянными, данные въ №№ 24 и 41 „Рем. Газ.“ за прошлый годъ.

С. Середа, И. Гурову. Руководящія данныя по интересующему васъ вопросу вы можете почерпнуть въ соч. Вальмелея „Бумагопрядильное и ткацкое производство“, 1889 г., ц. 3 р. 50 к.; выписать эту книгу вы можете изъ книжнаго магазина К. А. Казначеева (Москва, Долгоруковская, 71).

ющую цѣлью, какъ гласить ея уставъ, дать возможность прѣѣзжающимъ въ Варшаву коммерсантамъ знакомиться съ издѣліями всѣхъ отраслей промышленности варшавскаго района, избѣгая лишняго посредничества, лишнихъ расходовъ и траты времени. Въ настоящее время выставка уже занимаетъ нѣсколько обширныхъ залъ и полна самыхъ разнообразныхъ произведеній мѣстной промышленности. Выставка раздѣляется на слѣдующіе ю отдѣловъ:

I. Строительные материалы.
II. Химическая и парфюмерная произведенія, краски, аптекарские материалы и перевязочные средства. Жизненные припасы и напитки.

III. Металлическія издѣлія, машины, снаряды и аппараты. Горнозаводская промышленность.

IV. Каменные, фарфоровые и стеклянные издѣлія.
V. Металлическій галантерейный товаръ.

VI. Кожевенное производство, роговыя издѣлія, издѣлія изъ пуха.

VII. Писчая и оберточная бумага, переплетныя издѣлія.

VIII. Шляпы, разныя издѣлія, ремесленная женскія заведенія и табачная фабрики

IX. Прядильное и ткацкое производства.
X. Издѣлія изъ дерева (за исключениемъ паркетовъ).

Изъ перечисленныхъ отдѣловъ наиболѣе полны первые три и девятый. Въ первомъ отдѣлѣ обращаютъ на себя вниманіе изящные бетонные паркеты, венеціанская и римская цементная издѣлія, кровельный толь и огнеупорный кирпичъ. Во второмъ отдѣлѣ кромѣ множества разнообразныхъ сортовъ

мыла выставлены краски очень чистыхъ колеровъ, масла, лаки, мази, аптекарскіе материалы и пр.

Въ отдѣлѣ металлическихъ издѣлій поражаетъ чистотою отдѣлки эмальированная посуда, хороши также чугунныя издѣлія, насосы, различныя машины, аппараты и пр. Фарфоровыя, стеклянныя и кожевенныя издѣлія слѣдующихъ трехъ отдѣловъ хотя далеко не вполнѣ представляютъ мѣстную промышленность этого рода, однако достаточно знакомить съ успѣхами техники Привислянского края. Девятый отдѣль почти исключительно заполненъ лодзинскими образцами, уже достаточно известными въ центральной Россіи.

Въ заключеніе скажемъ нѣсколько словъ о ремесленнѣ музѣѣ, помѣщающемся надъ выставкой. Это учрежденіе состоитъ изъ образцовъ античнаго средневѣкового и современнаго искусства, залъ со столами и всѣми необходимыми принадлежностями для копировки этихъ образцовъ и, наконецъ, технической библіотеки, получающей больше ю иностранныхъ періодическихъ изданій по ремесламъ и фабричной промышленности.

Такъ какъ ремесленный музей еще только организуется, то коллекціи его не полны и библіотека довольно бѣдна.

Ремесленный музей имѣетъ цѣлью способствовать развитію художественнаго вкуса среди мѣстныхъ ремесленниковъ и кустарей, а также вводить въ промышленность новые образцы и знакомить производителей съ усовершенствованіями въ техникѣ различныхъ производствъ. При музѣѣ имѣются учебныя коллекціи моделей и чертежей по техническому рисованію и черченію.

Каждый человѣкъ, уплатившій за входъ 10 к., можетъ пользоваться въ теченіе дня всѣми пособіями музея для своихъ занятій, а завѣдывающій музеемъ, кроме того, охотно даетъ указанія по интересующимъ посѣтителя вопросамъ. Однако, при всей видимой пользѣ для ремесленниковъ подобнаго учрежденія, музей посѣщается послѣдними очень рѣдко, что объясняется, какъ сообщилъ намъ г. завѣдывающій музеемъ, отчасти новизной дѣла и незнакомствомъ рабочаго люда съ новымъ учрежденіемъ, а также несмѣлостью нашихъ ремесленниковъ и отсутствіемъ въ нихъ сознанія полезности и даже необходимости учрежденій, созданныхъ для содѣйствія развитію ихъ дѣла. Можно надѣяться, что со временемъ музѣй завоюетъ симпатіи ремесленниковъ и кустарей

Ф. Д.

Наслѣдство Годена. (Окончаніе).

Теперь фамилистеръ производить въ общемъ весьма впечатлѣніе. Это—цѣлый фабричный городокъ заводскихъ мастерскихъ, корпусовъ, магазиновъ, складовъ, жилыхъ зданій, улицъ и переулковъ съ веселыми и чистенькими садиками и скверами. На центральной площади—легкая и красивая церковь въ готическомъ стилѣ. Телеграфная проволока идетъ по столбамъ. Миніатюрный паровозъ подвозилъ къ желѣзодорожной станціи заводскія платформы съ грузомъ. На первомъ планѣ, пройдя черту заводской территории, длинный, трехъ-этажный, изъ краснаго кирпича, жилой корпусъ. Къ нему примыкаютъ перпендикулярно, по краямъ, два такихъ же боковыхъ крыла. Дворъ занятъ цвѣточнымъ газономъ, посерединѣ котораго, на горкѣ, возвышается памятникъ Ж. Б. Годену. Онъ—изъ бронзы, на мраморномъ, испещренномъ рельефами, пьедесталѣ. Памятникъ скомпанованъ банально, и въ немъ недостаточно „краснорѣчія простоты“. Съ одной стороны его, на пьедесталѣ,—символическое изображеніе Труда,—рабочій въ блузѣ, съ поднятымъ молотомъ, съ другой — Материнства, молодая женщина, съ ребенкомъ на рукахъ. Памятникъ завершается бюстомъ добродушнаго, толстаго, бритаго старика, съ выпуклымъ лысымъ чоломъ, маленькими, заплывшими глазками и бородкою *à l'américaine*. Рѣшетка украшена постоянно подновляемыми

вѣнками изъ незабудокъ и иммортелей. Неослабѣвающее и теплое чувство навсегда призательной памяти сказывается въ этомъ счастливомъ подборѣ цвѣточковъ жизни и смерти. Это же чувство установило въ фамилистерѣ нѣкоторые, чисто мѣстные обычай, своеобразные и трогательные. Въ силу ихъ, кругомъ памятника непремѣнно обносятъ новорожденнаго и умершаго; къ памятнику же на поклонъ являются и новобрачные, прямо изъ церкви. Дни рожденія и имянинъ Годена считаются заглавными праздниками заводскаго календаря.

Лицевое зданіе съ флигелями, въ которомъ живутъ рабочіе, называется въ Гизѣ очень громко—„дворцомъ“. Параллельная кличка присвоена тутъ совершенно произвольно. „Дворецъ“ выстроенъ очень скромно и ординарно, безъ всякихъ архитектурныхъ затѣй и во многомъ походитъ на сточную казарму или капитальную тюрьму для одиночного заключенія. И внутреннее его расположение въ такомъ же родѣ: вдоль каждого этажа идетъ длиннѣйший общи коридоръ, съ сотнею маленькихъ занумерованныхъ дверей. Всѣхъ помѣщений или келий 500. Въ нихъ живетъ 2,000 человѣкъ. Каждая квартирка на одинъ образецъ. Она состоитъ изъ крошечной кухни и довольно большой, высокой и свѣтлой комнаты. Такой номеръ стѣдить рабочему очень дешево: 5 фр. въ мѣсяцъ. Многосемейные или старшіе рабочіе занимаютъ двѣ и три, соединенные въ одну квартирки. Чтобы имѣть понятіе о домашнемъ, внутреннемъ житьѣ-бытьѣ фамилистера, мы рѣшили войти въ любую изъ квартиръ. Въ ней—образцовая чистота, заботливѣйшій распорядокъ и какая-то особенная, типичная, дешевая зажиточность, какой-то специфическій комфортъ на гроши, для неизбалованныхъ и неприхотливыхъ людей. Между соломенными стульями, у окна стояло мягкое, удобное кресло; передъ нимъ—круглый столикъ, покрытый вязаною салфеткою; на столѣ—ручная швейная машинка и какая-то книга, заложенная внутри очками. Кругомъ окна вѣтятся и свѣщиваются плюшь. Подоконникъ занятъ цвѣточными горшками. Въ комнатѣ прохладно, свѣтло, весело.

Внизу первый этажъ „дворца“ почти весь занятъ потребительнымъ дѣломъ и разнообразною торговлею. Тутъ чего хочешь, того просишь. Нѣсколько огромныхъ залъ раздѣлены стойками и легкими рѣшетчатыми стѣнками на отдѣленія. Въ одной залѣ—пищевые продукты: мясная, колбасная, сливочная, булочная, зеленая и колоніальная лавочка. Въ другой залѣ—мебель, платье, обувь; въ третьей—красные товары, галантерейная мелочь, стѣнныя и карманные часы, игрушки, продажа книгъ и газетъ; даѣте, въ одномъ помѣщении,—почта и телеграфъ, сберегательная и мѣняльная касса, продающая рабочимъ государственные фонды на льготныхъ условіяхъ, въ разсрочку самыми дробными недѣльными взносами. Вся торговля ведется на средства фамилистера и на отчетѣ у него. Рабочіе не только получаютъ соотвѣтственные скидки противъ внѣшнихъ рыночныхъ цѣнъ, но еще пользуются и годичнымъ дивидендомъ отъ всей торговой операции, пропорціонально размѣрамъ дѣлаемыхъ ими въ продолженіе года закупокъ. Торговое дѣло преимущественно вѣрено женщинамъ—женамъ, сестрамъ и дочерямъ сочленено фамилистера. Оно организовано широко, прекрасно и, не вирая на низкіе прѣсь-куранты, приносить значительные барышы.

Мы осмотрѣли затѣмъ трехъ-классную заводскую школу—большое и вполнѣ благоустроенное учебное заведеніе на 200 мальчиковъ и девочекъ. Фамилистеръ обязанъ, по условію Годена, ежегодно затрачивать на учебное дѣло не менѣе 15,000 франковъ. Въ первомъ классѣ—общая, элементарная программа; во второмъ и третьемъ—преподаются и ремесла. Заводская школа выпускаетъ такимъ образомъ вполнѣ подготовленныхъ въ техническомъ отношеніи молодыхъ

рабочихъ. Наравляясь изъ школы въ домъ для рабочихъ инвалидовъ, можно полюбоваться очень милымъ зреющимъ. На просторномъ и гладкомъ цвѣтномъ лугу, щедро залитомъ солнцемъ, играло, подъ наблюдениемъ цѣлаго отряда одинаково одѣтыхъ нянекъ, около 200 малютокъ. Семейные рабочие сдаются сюда своихъ дѣтей на весь день, „на храненіе“ и „до востребованія“. Грудныя крошки лежать рядомъ въ особыхъ колыбельныхъ возкахъ; масса дѣтей на четверенькахъ, въ разсыпную, ползаютъ по травѣ; масса дѣтей постарше бѣгаютъ, прыгаютъ, рѣзятся. Няни получаютъ общественное содержаніе, и заводская администрація поставляетъ для малютокъ молоко, мясо, булки, варенье, даже и игрушки. Дѣвъ старшія няни именуются боннами и руководятъ начально-воспитательнымъ „дѣтскимъ садомъ“. Лобопытная подробность: у каждого ребенка на шеѣ, на цвѣтной ленточкѣ, крупный номеръ на карточкѣ. Мать, явившись вечеромъ прямо требуетъ свой „нумеръ“ и уносить или уводить его. Нумера, впрочемъ, на лугу... крайне перепутаны, и найти требуемый номеръ вовсе не легко. Нужно писать его иногда и на деревѣ.

Промышленная и хозяйственная организація и администрація фамилиста покоятся на слѣдующихъ главныхъ основаніяхъ. Официальное название завода — „Société anonyme de l'usine d'appareils de chauffage et de cuisine“. Капиталъ завода раздѣленъ на акціи по 250 фр. каждая. Первоначально онъ былъ распределенъ самимъ Годеномъ, при участіи 50 выборныхъ отъ заводской колоніи. Въ числѣ выборныхъ находилось 15 женщинъ. Акціи расписывались не по равнымъ частямъ. Всѣ будущіе акціонеры предварительно разсортованы были на три различныя категоріи. Въ первую категорію, меньшую, вошли ассосье, настоящіе хозяева и руководители дѣла. Они были избраны изъ числа рабочихъ

наиболѣе полезныхъ, наиболѣе искусныхъ и наиболѣе заслуженныхъ. Въ рукахъ ассосье все фактическое управление заводомъ. Они командуютъ всѣми операциями, нанимаютъ ученыхъ техниковъ, ведутъ счеты съ наслѣдниками Годена, разверстываютъ дивидендъ, издаютъ обязательныя правила, творять на заводѣ судь и расправу; они же избираютъ изъ своей среды и трехъ главныхъ администраторовъ для заводскаго совѣта. Вторая категорія самая многочисленная. Она состоитъ изъ ссыпетровъ, которые получаютъ на свои акціи свою долю прибыли, но стоять на второмъ планѣ и на общей ходѣ заводскихъ дѣлъ не вліяютъ. Обѣимъ этимъ категоріямъ присвоено по уставу служебная несмѣнность. Исключение изъ состава можетъ послѣдовать только за важные проступки и не иначе, какъ по особому товарищескому суду, решеніе которого подвергается санкціи всеобщаго голосованія всѣхъ сочленовъ двухъ первыхъ категорій. Наконецъ, въ третью категорію участниковъ включены были Годеномъ всѣ молодые люди, холостяки, начинавшая свою заводскую карьеру. Участники подлежатъ, въ случаѣ надобности, смѣщенію и замѣщенню ихъ другими лицами, пришлыми, работающими на заводѣ по вольному найму. Засимъ, отношенія рабочихъ акціонеровъ къ заводу слѣдующія. Каждый изъ нихъ получаетъ, ежемѣсячно или еженедѣльно, свою личную заработную плату; послѣ окончанія же операционнаго года, онъ предъявляетъ свои акціонерныя права и ему выдается добавочный дивидендъ. Послѣдній, пока, незначителенъ. На заводѣ лежать еще крупныя долговыя обязательства. Серьезныя паевые пособія начнутся лишь послѣ окончанія всѣхъ расчетовъ фамилиста съ наслѣдниками Годена. Но и нынѣшній материальный и семейный быть не только такого ассосье, но и простого „участника“ долженъ считаться примѣрнымъ. («Р. В.»).

ОБЪЯВЛЕНИЯ

РЕДАКЦІЯ покорѣйше просить гг. подписчиковъ заявить ей о случаяхъ неисправной доставки „Ремесленной Газеты“, заказанныхъ книгъ и друг. предметовъ, по возможности, своевременно, не позже, какъ по истеченіи мѣсяца со дня обнаруженія какой либо неисправности.

КАЛЕНДАРЬ

для желѣзодорожныхъ машинистовъ
составленій И. А. ЛЕФЕВРЪ *).

Одобрѣнъ учебнымъ отдѣломъ министерства путей сообщеній для библиотекъ техническихъ желѣзодорожекъ, училищъ и для выдачи въ видѣ наградъ учащимся.

Какъ справочная и записная, имѣющая форматъ карманного календаря, книжка эта необходима каждому желѣзодорожному машинисту, его помощнику, монтеровъ, слесарей-сборщиковъ паровозныхъ мастерскихъ и депо, а также и для лицъ, готовящихся занять одну изъ этихъ должностей или желающихъ ознакомиться съ паровознымъ дѣломъ и службой.

Цѣна КАЛЕНДАРЯ 1 р. 50 к.

Съ требованіемъ обращаться въ книжный магазинъ К. А. Казначеева, Москва, Долгоруковская, д. № 71.

БУМАГА для ЧЕРЧЕНИЯ и РИСОВАНІЯ

изъ уступающей „ВАТМАНУ“

размѣр. 10 $\frac{1}{2}$	\times	6 $\frac{3}{4}$	в. дѣсть 1 р. 45 к.
”	”	”	” 2 ” 90 ”
”	”	”	” 6 ” ” ”

ПРОДАЕТСЯ

въ Берлинскому Художественному магазину

Ю. Ф. БРОКМАНЪ.

Неглинный проѣздъ, д. Третьяковыхъ, рядомъ съ Конторой Госуд. Банка,

въ МОСКВѢ.

ТРАВА КУЗЬМИЧА.

Высшій сортъ, отборная, мѣйская 1893 г., въ цвѣту: боровая — 1 р. 60 к., стечн.—1 р., обыкн.—60 к. ф., пудами—10 р. и 8 руб., за персыку особо. Высыпаю и налож. платежомъ. Адресъ: гор. Бузулукъ, Самарск. губ., складъ М. Е. АРТИЩЕВОЙ.

КОНТОРА „РЕМЕСЛЕННОЙ ГАЗЕТЫ“

оказываетъ бесплатно всевозможное содѣствіе по выпискѣ книгъ и разныхъ изданій русскихъ и заграничныхъ, которые высылаются по первому требованію немедленно, желающимъ съ наложеннымъ платежомъ.

ОТЪ КНИЖНОГО МАГАЗИНА
К. А. КАЗНАЧЕЕВА

МОСКВА, Долгоруковская ул., д. № 71.

Въ виду наступившаго 1893—94 учебнаго года, магазинъ имѣеть честь предложить училищамъ, желающимъ сдѣлать запасы необходимыхъ имъ учебниковъ, учебныхъ пособій и книгъ для пополненія библіотекъ, заявлять объ этомъ по возможности заблаговременно съ точнымъ обозначеніемъ требующихся предметовъ, для своевременного выполненія заказовъ.

КРАСКИ ИЗВЕСТКОВЫЯ несмыывающіяся для окраски СНАРУЖИ ФАСАДОВЪ по дереву, штукатуркѣ, кирпичу и проч.

Л. Н. КРУГЛИКОВА
въ Москвѣ,

близъ Красныхъ воротъ, Ново-Наставленикъ и прѣсь-курантъ Басманная, собств. домъ.

№ 3.

5-5

КНИЖНЫЙ МАГАЗИНЪ К. А. КАЗНАЧЕЕВА

Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

Техническія и ремесленныя производства.

Инженерное и строительное искусства. Архитектура. Пожарное дѣло.

* Бэзэ. Построеніе деревянныхъ лѣстницъ. Съ 64 рис. на 5 табличахъ. М. 1891 г. Цѣна 1 руб., съ пересылкой 1 р. 20 к.

Валуевъ, О. М. Практическое руководство строительного искусства по программѣ, утвержденной Министромъ Путей Сообщенія 4 сентября 1887 г. для преподаванія въ железнодорожныхъ техническихъ училищахъ Министерства Путей Сообщенія. 1890 г. Цѣна 1 р. 50 к., съ пересылкой 1 р. 80 к.

Веберъ, К. К. Сооруженіе сельско-хозяйственныхъ, лѣсныхъ, заводскихъ и вообще промышленныхъ подъѣздныхъ путей. Съ 118-ю политирами въ текстѣ. Соб. 1892 г., Цѣна 2 р., съ пересылкой 2 р. 25 к.

Гражданское здчество. Руководство, составляемое профессорами и преподавателями Института Гражданскихъ Инженеровъ, по общей программѣ, разработанной Д. Д. Соколовымъ, Директоромъ Инст. Гражд. Инженеровъ. Ч. II-я. Строительные материалы. Стат. В. Эвальда. Вып. 1-й, 1892 г. Съ отдельнымъ атласомъ. Соб. 1892 г. Цѣна 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 75 к. Ч. III-я. Части зданій. Отд. I. Основанія и фундаменты. Стат. П. Сальмоновича. Отд. II. Стыки. Стат. Д. Соколова. Ч. II-й 1892 г. Съ отдельнымъ атласомъ въ 25 табл. Соб. 1892 г. Цѣна 2 р., съ перес. 2 р. 30 к. Часть IV-я. Санитарная техника. Отд. I. Прикладная термокинетика или изслѣдованіе о теплосохранности построекъ. П. Сальмоновича. Съ 2 географич. картами и 95 черт. на 10 листахъ. Соб. 1892 г. Цѣна 4 р.

Залѣскій, В. Г. Альбомъ городскихъ и сельскихъ построекъ. 2-е изд. Folio. 50 табл. черт. Цѣна безъ перес. 10 р.

Зиминъ, Н. П. Хозяйственно-противопожарная водопроводная система. М. 1892 г. Цѣна съ пересылкой 1 р.

Паукерь, Г. Е. Строительная механика. Курсъ Николаевской инженерной академіи. Подъ редакціею Н. Л. Кирпичева. Съ портретомъ Г. Е. Паукера. Съ 5 литографированными таблицами чертежей и 225 чертежами въ текстѣ. 1891 г. Цѣна 5 руб., съ перес. 5 р. 50 к.

Прессъ, А. А., инженеръ-технологъ. Общедоступное руководство для борьбы съ огнемъ. Съ 79 чертеж. въ текстѣ. 1893 г. Цѣна 1 р. 75 к., съ перес. 2 р.

Сборникъ иконостасовъ. Изд. подъ редакціи В. Куроѣдова. 2 выпуска по 6 листовъ in folio. Цѣна каждого выпуска 3 р., перес. за 2 фунта.

Скрябучинскій Самоучитель строительного искусства. Съ 315 рис. и прил. атласа на 32 л. Изд. 5-е. Цѣна безъ перес. 3 р. Перес. за 3 ф.

Сюзевъ, П. И. Памятная записка о томъ, какъ тушить сельские пожары. П. 1892 г. Цѣна 30 к.

Его же. Безопасный отъ пожара сельскія постройки изъ материаловъ малоцѣнныхъ. Съ прилож. 75 чертежей. П. 1891 г. Цѣна 60 к., съ перес. 80 к.

Художественный сборникъ работъ русскихъ архитекторовъ подъ редакціей А. С. Каминского. Собраний и изданій А. А. Нестыка. 1 й выпускъ. М. 1890 г. Цѣна 3 р. 50 к., съ перес. 4 р. Выпуски 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 5-й и 6-й 1891 года по 3 р. 50 к., съ перес. по 4 руб. Выпускъ 1-й и 2-й 1892 г.—4 р. съ пересылкой за каждый.

Шервинскій, М. Образцы архитектурныхъ деталей для употребленія въ среднихъ и низшихъ техническихъ, реальныхъ училищахъ и т. п. заведеніяхъ. 15 листовъ образцовъ съ краткимъ руководствомъ къ пользованію ими. Соб., 1891 г. Цѣна руководства 1 р. и атласа 6 р. безъ пересылки.

) Звѣздочками обозначены изданія К. А. Казначеева.

Механика, построение машинъ, механическая технологія.

Альбицкій, В. И. Профессоръ Харьковскаго Технологического Института. Определеніе чиселъ зубьевъ въ круглыхъ цилиндрическихъ зубчатыхъ колесахъ. Х. 1892 г. Цѣна 40 к., съ пер. 55 к.

Его же. Болтовое скрѣпленіе, его разсчетъ и вычерчиваніе. Изд. 2-е, исправленное и дополненное. Х. 1892 г. Цѣна 50 к., съ пер. 65 к.

Его же. Цилиндрическая зубчатая колеса, ихъ разсчетъ и вычерчиваніе. Изд. 2-е, совершенно переписанное и значительно расширенное. Х. 1892 г. Ц. 1 р., съ пер. 1 р. 20 к.

Боровичъ, Л. А. Работа паровой машины, ее зависимость и определеніе. Элементарное руководство къ теоріи паровыхъ машинъ для лицъ, незнакомыхъ съ высшей математикой. 1891 г. Ц. 1 р. 30 к., съ перес. 1 р. 50 к.

Допущено Учен. Ком. Мин. Нар. Пр., какъ учебное пособіе для промышленныхъ училищъ.

Боровичъ, Л. А. Пріемы шаблонной формовки, устрашающей изготавливание моделей для многихъ чугунныхъ отливокъ, какъ, напр., машиночекъ, шкивовъ, шестеренъ и т. п. (6 таблицъ чертежей). М. 1892 г. Цѣна 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 75 к.

Его же. Фабричные паровые котлы, устройство ихъ и уходъ за ними. Систематическое руководство для машинистовъ, мастеровъ и владѣльцевъ паровыхъ котловъ, а также воспитанниковъ техническихъ и ремесленныхъ школъ. Съ 172 политирами въ текстѣ. М. 1893 г. Цѣна 2 р. 75 к., съ пересылкой 3 р.

Войславъ. Уходъ за паровыми котлами и машинами. Руководство для машинистовъ и кочегаровъ. Изд. 2-е Спб. 1893 г. Цѣна 1 р., съ перес. 1 р. 20 к.

Губеръ, Ф. Механика для техническихъ и ремесленныхъ училищъ, а также для самообученія. Переводъ съ 4-го немецк. изд. подъ редакціей М. А. Савича. 2-е русск. издание съ 489 черт. въ текстѣ. 1891 г. Цѣна 3 руб., съ перес. 3 р. 50 коп.

Деппъ, Г. Ф. Результаты некоторыхъ состязаній кочегаровъ за границею и въ С.-Петербургѣ. О влияніи кочегаровъ на экономію расхода топлива и о способахъ определенія полезнаго дѣйствія котла. 1892 г. Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

Заблудовскій, Е. П. и Танненбаумъ, А. С. Другъ кочегара. Руководство къ правильному уходу за паровыми котлами, наставление для кочегаровъ, машинистовъ, механиковъ-практиковъ и слесарей и пособіе для владѣльцевъ паровыхъ котловъ, начинаяющихъ техниковъ и воспитанниковъ техническихъ и промышленныхъ школъ. 1892 г. Цѣна 2 р., съ перес. 2 р. 25 к.

Кнаббе, В. С. Фреза и ея роль въ современномъ машиностроеніи. Съ 160 рис. въ текстѣ и 18 отдельн. таблиц. Х. 1892 г. Цѣна 6 р., съ перес. 6 р. 60 к.

Ледебуръ. Славы въ ихъ примѣненіи для промышленныхъ цѣлей. Перев. Инж.-Техн. И. М. Зиновьевъ. 1892 г. Цѣна 1 р. 60 к., съ перес. 1 р. 80 к.

Малиновскій, С. Справочная книга для оценки машинъ на фабрикахъ, заводахъ и разныхъ промышленныхъ заведеніяхъ. 1891 г. Цѣна 3 руб., съ перес. 3 р. 30 коп.

Микулинъ, А. А. Приборы, приспособленія и правила для огражденія опасныхъ частей машинъ на фабрикахъ бумаги и шерсти, прядильныхъ, красильно-отбѣльныхъ, аппретурныхъ, ткацкихъ и писчебумажныхъ. Съ XXI таблиц. чертежей. 1891 г. Цѣна 2 р. 75 коп., съ перес. 3 руб.

Нотовичъ, С. Н. Спутникъ мельника-механика. Собрание правилъ, таблицъ и практическихъ схемъ для мельниковъ, строителей и владѣльцевъ мельницъ, монтеровъ и т. д. Съ 393 фигурами въ текстѣ и приложенияхъ, а также 8-ю таблицами разныхъ чертежей. 1892 г. Цѣна 3 руб., съ перес. 3 р. 35 к., въ перепл. 3 р. 75 к.