



ЕЖЕНЕДѢЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ
СЪ ПОЛИТИПАЖАМИ ВЪ ТЕКСТѢ.

№ 22

ОТДѢЛЬНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ
РИСУНКОВЪ ВЪ СБОРНИКАХЪ.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА
на 1905 г. на
«РЕМЕСЛЕННУЮ ГАЗЕТУ»
СЪ ДОСТАВКОЙ И ПЕРЕСЫЛКОЙ
6 р. за годъ. | за полгода. 4 р.

РЕДАКЦІЯ И КОНТОРА ИЗДАНІЯ
„Ремесленной Газеты“
помѣщаются въ Москвѣ,
на Долгоруковской ул., въ д. № 71.
Телефонъ № 2942.

ОБЪЯВЛЕНІЯ: за цѣлую стран.—40 р.,
за 1/2 стр.—20 р., за 1/4 стр.—10 р.,
за строку пята въ 30 буквъ—20 к.
При повтореніи объявленій
дѣлается скидка, отъ 10% и болѣе,
по соглашенію съ конторой изданія.

Новости въ столярныхъ инструментахъ.

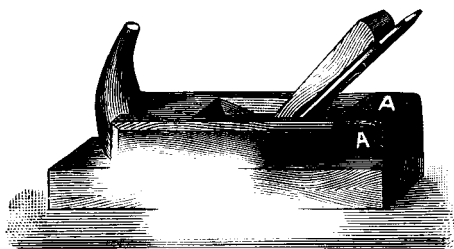
Послѣ тѣхъ усовершенствованій столярныхъ инструментовъ, которыя сдѣланы всемірно-извѣстной фирмой Бр. Пэжо, казалось бы далѣе идти не куда, тѣмъ болѣе что и Пэжо ничего особенно новаго не внесъ—онъ только обратилъ вниманіе на прочность закрѣпленія желѣзокъ и на качество колодокъ разныхъ рубанковъ, для которыхъ выбралъ болѣе сподручныя формы и болѣе подходящіе матеріалы.

Американскіе инструменты съ чугунными колодками хороши только тѣмъ, что позволяютъ сохранять точность установки желѣзокъ; чугунныя колодки не только тяжелы, но также и неудобны для рукъ. Эти обстоятельства заставили американцевъ дѣлать колодки рубанковъ изъ смѣшаннаго матеріала, т. е. подошвы ихъ изъ дерева, а верхнія части изъ чугуна, такъ какъ еще оказалось, что треніе чугуна по дереву болѣе тренія дерева по дереву, т. е. работать рубанками съ чугунными колодками тяжело.

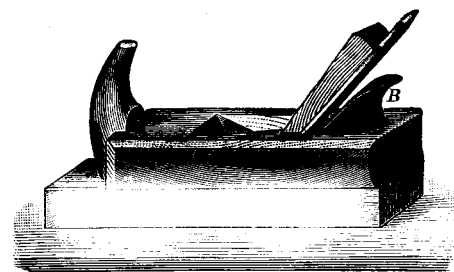
Большимъ препятствіемъ также распространенію американскихъ инструментовъ служила чрезмѣрно высокая цѣна ихъ, недоступная многимъ ремесленникамъ. Вотъ причины, почему въ мастерской столяра можно встрѣтить едва маленькіе рубаночки, да сложные фальцгебели, допускающіе установку нѣсколькихъ желѣзокъ за разъ.

Зато простыхъ рубанковъ американскаго типа не встрѣтимъ совсѣмъ—столяры довольствуются старыми, примитивными типами. Въ виду сказаннаго отмѣчаемъ появленіе новыхъ инструментовъ Лаунгейма.

Лаунгеймъ остановился пока на формѣ рубаночныхъ колодокъ, и совсѣмъ не коснулся желѣзокъ. Исходя изъ той точки зрѣнія, что неправильная форма колодокъ наминаетъ и даже повреждаетъ руку, онъ весь задокъ колодки дѣлаетъ съ сильно округленными ребрами и вставляетъ кусокъ пробки АА, какъ показано на фиг. 1. Къ сожалѣнію, это усовершенствованіе надо считать не совсѣмъ удачнымъ, потому что пробка не смотря на ея мягкость будетъ наминать руку болѣе, чѣмъ гладкое дерево. Новая колодка, вслѣдствіе не достаточной гладкости и др. причинъ, будетъ болѣе наминать руку, нежели колодка, обдержанная и залоснившаяся отъ времени.



Фиг. 1.



Фиг. 2.

Зато другое усовершенствованіе, состоящее въ томъ, что сзади за желѣзкой къ колодкѣ привертывается желѣзная сѣделка В (фиг. 2) для упора правой руки во время строганія, заслуживаетъ вниманія. Цѣль упорки В состоитъ въ томъ, чтобы опредѣлить разъ навсегда наивыгоднѣйшее мѣсто нажима рубанка, вслѣдствіе чего работа подвигается быстрѣе и менѣе утомительна.

Находя это усовершенствованіе дѣльнымъ, позволимъ себѣ выразить сожалѣніе лишь о томъ, что сѣделка металлическая, а не изъ другого матеріала, напр. хотя бы изъ дерева. Дѣло въ томъ, что металлъ охлаждаетъ руку, вызывая этимъ не особенно пріятное впечатлѣніе.

(Прод. см. на стр. 170).

Продолжается подписка на „Ремесленную Газету“ на 1905 г.

Къ № 28 «Рем. Газ.» будетъ приложенъ «Сборникъ рисунковъ новѣйшихъ и др. драпировокъ для окон».

Советы, рецепты, новости, новая изобретения, моды и пр.

Новости въ столярныхъ инструментахъ.—Полученіе краски для подметокъ.—Приготовленіе окаменѣлой поверхности дерева.— для смачиванія конвертовъ.—Окраска мѣховъ. (Продолженіе).—Новыя изданія.—Библиографія.—Отвѣты редакціи.

Полученіе краски для подметокъ.

Полученіе краски для подметокъ требуетъ большого вниманія. Необходимо при этомъ заботиться о тончайшемъ измельченіи тѣхъ матеріаловъ, изъ которыхъ составляются краски, а также наилучшихъ качествъ ихъ. Въ большой ступкѣ, или въ особой машинкѣ (истирающей мельницѣ) обрабатываютъ 5670 грам. тонко измельченной пластичной глины, 5800 грам. хорошо измельченного отмученнаго мѣла, 465 гр. литофона и 4350 гр. тонко измолотой золотистой охры съ 20 килогр. раствора синдетикона (4½ килогр. синдетикона и 15½ килогр. воды).

Всю смѣсь перемѣшиваютъ и истираютъ до полученія вполне однородной массы, а для образованія различныхъ оттѣнковъ прибавляютъ къ ней темной охры и сіены.

Послѣ образованія вполне однородной массы къ полученной смѣси прибавляютъ тепловатаго раствора 350 гр. бѣлаго марсельскаго мыла въ 2 килогр. воды и снова все хорошо перемѣшиваютъ.

Эта краска сохраняется въ деревянныхъ сосудахъ и передъ употребленіемъ тщательно взбалтывается.

Весьма часто полученную краску ароматизируютъ прибавленіемъ какого нибудь эфирнаго масла (лимонное, сассафросовое и др.).

Для полученія высокаго глянца этой краски, рекомендуется прибавлять къ ней обмыленнаго раствора воска, приготовляемаго слѣдующимъ способомъ: 275 гр. воска обмываютъ въ кипящей водѣ, въ которую прибавляется предварительно 135 гр. поташа (95—96%). Образовавшуюся смѣсь кипятятъ до тѣхъ поръ, пока получится молочнеобразная жидкость, изъ которой, при охлажденіи ея, не будетъ болѣе выдѣляться твердыхъ частичекъ воска.

Послѣ охлажденія образовавшуюся эмульсію прибавляютъ къ ранѣ приготовленной краскѣ.

Приготовленіе окаменѣлой поверхности дерева.

Полученіе поверхности дерева, похожей по твердости и другимъ свойствамъ на камень, заключается въ пропитываніи дерева различными минеральными солями съ такимъ расчетомъ, чтобы въ порахъ поверхности дерева могли бы отлагаться нерастворимыя въ водѣ соединенія, которыя и придавали бы желаемый видъ и твердость деревянной поверхности. Очищенную поверхность обрабатываемаго дерева помѣщаютъ сперва въ растворъ, состоящій изъ

4—5 частей воды и

1 ч. 30% бѣлизной извести.

Въ подобномъ растворѣ поверхность дерева размягчается въ продолженіи 3—6 часовъ. Окончаніемъ размачиванія служитъ признакъ, если съ поверхности дерева легко можно соскоблить слой толщиной примѣрно ¼ миллиметра. Послѣ этого дерево промываютъ тщательно водою до полного удаленія изъ него раствора бѣлизной извести.

По окончаніи промывки обрабатываемую деревянную поверхность помѣщаютъ въ растворъ свинцоваго сахара, плотностью 1,7, и выдерживаютъ въ продолженіи ¼ часа при температурѣ 65—70° Ц.

Изъ раствора свинцоваго сахара на поверхности и въ деревѣ начинаютъ выдѣляться небольшіе кристаллики.

Послѣ этого дерево переносятъ въ растворъ фосфорной кислоты, плотностью 1,22, и выдерживаютъ въ немъ въпродолженіи 2½ часовъ.

Фосфорная кислота со свинцовой солью даетъ нерастворимый осадокъ фосфорнокислаго свинца, который, пропитавъ равномерно поверхность дерева, придаетъ ей твердость и камня.

Послѣ этой операціи дерево пропитываютъ водою, высушиваютъ на воздухѣ и снова погружаютъ въ слѣдующую смѣсь

30 част. кристаллической соды,
300 > воды,
100 > алюминіевыхъ квасцовъ,
400 > воды.

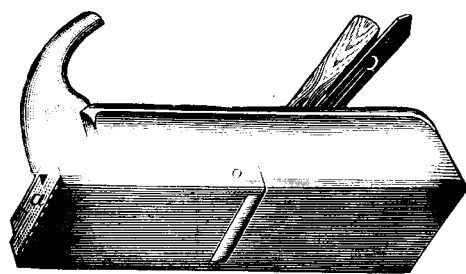
Въ этомъ растворѣ дерево выдерживаютъ въ продолженіи 2½ час. и высушиваютъ на воздухѣ.

Полученную такимъ образомъ поверхность дерева можно еще окрашивать, лакировать и полировать.

Новости въ столярныхъ инструментахъ.

(Нач. и фиг. 1 и 2 см. на 1-й стр.).

Рубанки типа *Матодоръ*, того же завода, усовершенствованы въ другомъ направленіи. Колодка рубанка должна имѣть *лицо гладкое и твердое*, а потому ради удовлетворенія этого основнаго требованія дѣлали всю колодку изъ твердаго *благобука* или изъ плотнаго *клена*. Какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ колодки получались очень тяжелыя, что въ всякаго сомнѣнія чрезвычайно не удобно. Привертываніе къ колодкѣ изъ легкаго дерева мѣдной пластинки, покрывающей все лицо, нашло для себя примѣненіе только въ простыхъ шерхебеляхъ, а отнюдь не въ рубанкахъ, какъ по той при-



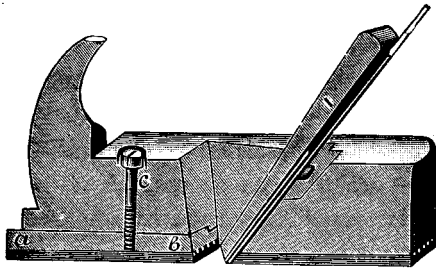
Фиг. 3.

чинѣ, что для достиженія плоскости и гладкости приходилось привертывать слишкомъ толстую мѣдную пластинку, вслѣдствіе чего въсь колодки возрастала непомѣрно, такъ и потому, что треніе металла о дерево нѣсколько больше тренія дерева о дерево, о чемъ мы упомянули въ началѣ этой статьи.

Jos. Steiner & Söhne дѣлаютъ колодки рубанковъ изъ простѣйшаго и легчайшаго дерева, но только не слоистаго, и къ лицу такихъ колодокъ прикрѣпляетъ бакоуттовую дощечку. Дѣлается же это такъ, что все лицо колодки сбродзятъ шпунтовыми параллельными канавками, а на бакоуттовой дощечкѣ выстрагиваются сооветствующіе гребни; такимъ образомъ достигается очень надежное плоскостное соединеніе, что показано на фиг. 3 и фиг. 4. Какъ замѣчено, задняя часть лица колодки

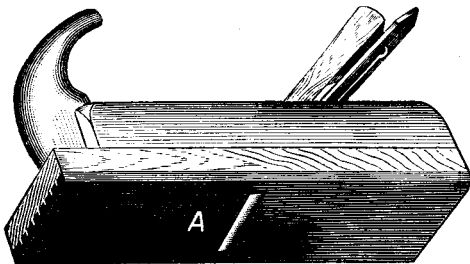
почти не стирается, да къ тому же правильность ея не имѣть большого практическаго значенія, а потому бакоутовую наставку либо приклеиваютъ наглухо, либо прилаживаютъ особенно туго.

Передняя же часть лица колодки, въ противоположность задней, должна быть очень правильная, и портится она сравнительно скорѣе, т. к. первая встрѣчаетъ шероховатости на обрабатываемомъ предметѣ и проходитъ по нимъ. Вотъ почему, часть эту, обозначенную на фиг. 3 и 4 буквами *ab*, дѣлаютъ



Фиг. 4.

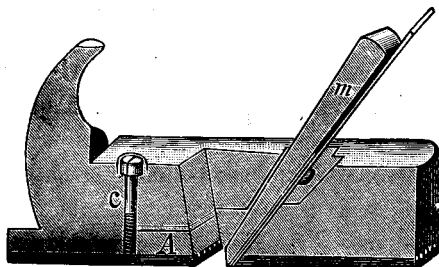
смѣнную, выдвигающую, и укрѣпленную шурупомъ *c*, пронизывающимъ переднюю часть колодки насквозь. Гладкая пята этого винта *c* упирается въ бакоутовую облицовку сверху и не даетъ наставной части *ab* ослабѣвать и сдвигаться съ мѣста во время работы.—Не въ этомъ однако кроется сущность усовершенствованія. Главное то, что посредствомъ наставки *ab*, сдвигая ее въ ту или другую сторону, можно свободно уширять и суживать



Фиг. 5.

щель для пропуска лезвия желѣзки, а это въ высшей степени облегчаетъ чистоту стружки и очень важно для простыхъ плотничныхъ работъ.

Дальнѣйшее, кажется не вполне обоснованное, усовершенствование *J. Steiner* видитъ въ томъ, что вмѣсто сдвижной части *ab* дѣлаетъ вставку *A* (фиг. 5 и 6), и винтъ *c* служить



Фиг. 6.

здѣсь уже не для вѣрженія наставки *A*, а для ея сдвига съ цѣлью измененія ширины щели.

Ново также и то, что клинъ *m*, закрѣпляющій желѣзко (фиг. 6), настолько удлиненъ, что подходитъ почти къ самому лезвию. Практическое изслѣдованіе, сдѣланное благодаря любезному содѣйствію ст. Г. Ковальскаго (Москва), дало слѣдующіе результаты: при фуговкѣ твердыхъ занозистыхъ деревьевъ, какъ

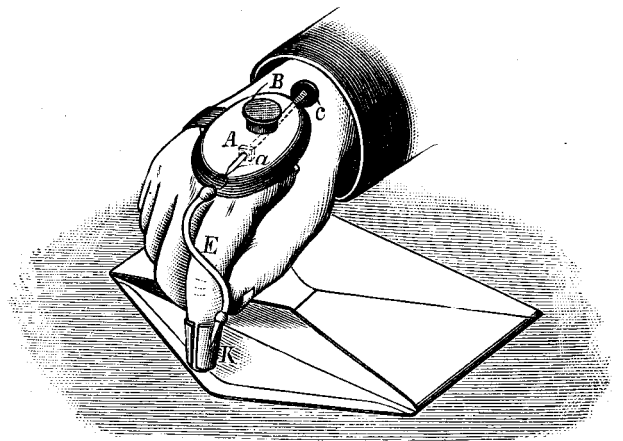
напр. акаціи, фернамбука, тиса, клинъ заламывалъ стружку лучше, и фуговка получалась совершеннѣе, обнаруживая матовыя полосы на встрѣчныхъ слояхъ дерева, но требовалось, чтобы стружка была обязательно тончайшая. Но зато сучки выпучивались наружу, и на поверхность строжки появлялись какъ бы насѣчки—это уже большой недостатокъ. При фуговкѣ мягкихъ деревьевъ, особенно прямослойныхъ, неизмѣнно получалось засореніе щели, черезъ которую проходятъ стружки. Это заставляло насъ отнести къ удлиненному клину не вполне одобрительно, и смотрѣть на него, какъ на торговую рекламу, весьма, впрочемъ, невиннаго характера. Въ общемъ инструменты *Steiner*'а хороши, и хорошо изготовлены, а незначительныя поправки въ нихъ можетъ сдѣлать опытный столяръ.

М. Нетыкса.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Приборъ для смачиванія конвертовъ.

Представленный на рисункѣ приборчикъ имѣетъ цѣлью ускорить и облегчить работу по заклеиванію конвертовъ. Онъ состоитъ изъ плоской, круглой или овальной коробочки *A* изъ резины, укрѣпленной на рукѣ двумя ремешками. При помощи нѣкоторыхъ движеній кисти руки резиновая коробочка *A* можетъ быть растянута и сжата, вслѣдствіе чего вода изъ нея пойдетъ по резиновой трубочкѣ *E* внизъ въ наперстокъ *K*, въ который вставлена небольшая губка. Вода впитывается въ



эту губку и ею пользуются для смачиванія нѣсколькихъ конвертовъ. Указательный палецъ всовываютъ въ наперстокъ и имъ водятъ по намазанному гуммиарабикомъ краю клапана конверта, какъ это представлено на рисункѣ. Чтобы вода не проникла въ избытокѣ къ наперстку, отверстіе въ коробочкѣ, отъ котораго начинается трубочка, нѣсколько перекрывается концомъ *a* стержня *c*, выходящаго наружу и оканчивающагося шляпкой. Наполненіе коробки *A* водой производится черезъ отверстіе съ завинчивающейся крышккой *B*.

Окраска мѣховъ.

(Продолженіе).

14. *Свѣтло-коричневый цвѣтъ*. Приготавливаютъ растворъ, содержащій на каждый литръ воды 10 гр. урсолола *P*, 8 гр. урсолола *D*, 10 гр. пирогалловой кислоты, 100 гр. перекиси водорода (3%), 8 гр. нашатырнаго спирта (25%), при чемъ сначала растворяютъ въ горячей водѣ урсоль, потомъ прибавляютъ перекись водорода и пирогалловую кислоту, доливаютъ водой до литра и прибавляютъ нашатырнаго спирта. Съ помощью щетки тщательно втираютъ этотъ растворъ въ волосаную сторону мѣха безъ

всякаго предварительнаго протравленія и медленно высушиваютъ въ прохладномъ мѣстѣ.

Заяцъ. 15. Черная окраска. Въ 100 литрахъ горячей воды растворяютъ 5 килогр. соды, охлаждаютъ до 30° и кладутъ туда мѣха на 1½ часа; затѣмъ ихъ промываютъ хорошо въ мягкой проточной водѣ и отжимаютъ. Затѣмъ мѣха кладутъ въ растворъ 8 литровъ древесноуксуснокислаго желѣза въ 100 литрахъ воды при 25° Р. Въ этой ваннѣ оставляютъ на 3 часа, затѣмъ вынимаютъ, отжимаютъ и на нѣсколько часовъ подвергаютъ дѣйствию воздуха.

Послѣ этого ихъ кладутъ на ¼ часа въ содовую ванну изъ 3 килогр. соды на 100 литровъ воды при 25° и промываютъ водой. Затѣмъ въ 75 литрахъ воды растворяютъ 2½ килогр. желтой кровяной соли и медленно приливаютъ 1½ килогр. соляной кислоты. Въ этомъ растворѣ мѣха обрабатываютъ при 25° въ теченіе ½ часа. Затѣмъ опять отжимаютъ и выставляютъ на воздухъ на нѣсколько часовъ.

Потомъ на 100 литровъ горячей воды берутъ 3 килогр. мѣднаго купороса или кристаллической уксуснокислой мѣди, 4 килогр. желѣзнаго купороса и 6 килогр. виннаго камня, охлаждаютъ до 30° Р. и оставляютъ тамъ мѣха на 18 часовъ, послѣ чего ихъ вынимаютъ, отжимаютъ и кладутъ въ новую ванну. Эту послѣднюю получаютъ кипяченіемъ 100 литровъ воды съ 4 килогр. экстракта синяго дерева и 3 килогр. измелченной куркумы или 2 килогр. экстракта желтаго дерева. Послѣ охлажденія до 35° туда кладутъ мѣха на сутки. Перекладываютъ, затѣмъ по истеченіи сутокъ промываютъ и сушатъ.

Коза. 16. Глубоко-черный цвѣтъ. Сначала мѣхъ протравляютъ въ ваннѣ изъ 300 гр. хромпика, 150 гр. виннаго камня и 100 литровъ воды въ теченіе 12 часовъ при 20° Ц. Затѣмъ ихъ промываютъ и красятъ въ растворѣ 300 гр. урсоло *D*, 10 литровъ перикиси водорода (3%) въ 100 литрахъ воды при 20° Ц. въ теченіе 12 часовъ. При этомъ весьма полезно для полученія болѣе красивыхъ оттѣнковъ прибавлять немного пирогалловой кислоты и нашатыря.

17. Черная окраска. Окраска эта производится безъ предварительной протравы, для чего въ 10 литрахъ воды растворяютъ 20 гр. урсоло *DD*. Кладутъ туда мѣха, черезъ 2 часа вынимаютъ, приливаютъ 500 гр. перикиси водорода и снова кладутъ мѣха на 12 часовъ. Послѣ этого вынимаютъ и прополаскиваютъ нѣсколько часовъ въ проточной водѣ.

18. Цвѣтныя выкраски по Касселла. Въ 100 литрахъ воды растворяютъ 50 гр. хлористаго хромла, 100 гр. основной сѣрноалюминіевой соли, 100 гр. поваренной соли и 150 гр. кристаллическаго уксуснокислаго натрія. Въ эту жидкость кладутъ мѣха; когда кожа пропитается ею, что узнается по нарѣзу, прибавляютъ еще 100 гр. хлористаго хромла, перемѣшиваютъ и оставляютъ на 24—36 часовъ, послѣ чего мѣха полощатъ и отжимаютъ. Затѣмъ мѣха кладутъ на ¼ часа въ холодную ванну 1%-ной соляной кислоты, потомъ отжимаютъ и кладутъ въ холодный растворъ хлористаго кальція, содержащій 10% его отъ вѣса мѣха. Послѣ 25-минутной обработки прибавляютъ 200 куб. с. соляной кислоты, обрабаты-

ваютъ еще 10 минутъ и снова кладутъ въ первую кислую ванну, въ которую прибавляютъ на 100 литровъ ½ литра соляной кислоты. Здѣсь кожи ворочаютъ около ¼ часа и полощатъ затѣмъ въ холодной водѣ. Чтобы удалить весь хлоръ изъ волосъ, еще разъ полощатъ въ тепломъ растворѣ (около 30° Ц.) изъ 250—300 гр. сѣрноватисто-натріевой соли на 100 литровъ воды и раза два—три въ чистой водѣ.

Послѣ этого приступаютъ къ окраскѣ, для чего заготавливаютъ растворъ по одному изъ нижеприводимыхъ рецептовъ, гдѣ % даны по отношенію къ вѣсу партіи мѣховъ.

Золотистый цвѣтъ. Желтой индійской *G*—0,4% и желтой индійской *R*—0,6%.

Цвѣтъ стараго золота. Индиго-синей *N*—0,4%; оранжевой экстра—0,5% и прочно-желтой *S*—0,8%.

Бронзовый цвѣтъ: 1) Прочной кислотной зелени *BN*—0,18%; тропеолина *OO*—0,40% и оранжевой экстра—0,24%.

2) Индиго-синей *N*—0,36%; прочно-желтой *S*—0,36% и оранжевой экстра—0,26%.

Оливковый цвѣтъ. 1) Прочной кислотной зелени *BN*—0,32%; прочной желтой *S*—0,40% и оранжевой экстра—0,24%.

2) Прочной кислотной зелени *BN*—0,23%; тропеолина *OO*—0,32% и ланафуксина *SG*—0,10%.

3) Индиго-синей *N*—0,32%; прочной желтой *S*—0,56% и оранжевой экстра—0,10%.

Мѣдно-красный цвѣтъ. Индиго-синей *N*—0,16%; ланафуксина *SG*—0,40% и оранжевой *GG*—1%.

Гранатовый цвѣтъ. Бриллиантъ-орсейлевой *C*—2% и оранжевой экстра—0,10%.

Черный цвѣтъ. Нафтаминовой черной *S*—3,2%; оранжевой экстра—0,4% и прочной желтой *S*—0,4%.

При началѣ крашенія прибавляютъ 10% глауберовой соли и начинаютъ при 40° Ц. Черезъ ¼ часа температуру повышаютъ до 60° Ц. и прибавляютъ 2% уксусной кислоты (50%-ной). Черезъ ½ часа добавляютъ 4% огарковъ, а черезъ 1 часъ 10% ихъ же, при этомъ температуру повышаютъ до 75° Ц. Послѣ крашенія полощатъ въ холодной водѣ, отжимаютъ и сушатъ.

Кошка. 19. Средне-коричневая окраска. Въ 40 литрахъ воды кипятятъ 2½ килогр. катеху въ теченіе ½ часа и къ кипящей жидкости прибавляютъ 120 гр. кристаллической уксуснокислой мѣди, 60 гр. нашатыря и 375 кампешеваго экстракта; все это хорошо перемѣшиваютъ въ теченіе 10 минутъ и оставляютъ.

Затѣмъ мѣха кладутъ въ чанъ съ теплой водой такъ, чтобы она покрывала ихъ, и приливаютъ слитый прозрачный растворъ вышеприведенной краски.

Черезъ 24 часа мѣха вынимаютъ и даютъ имъ обтечь. Затѣмъ въ 5 литрахъ кипятка растворяютъ ½ килогр. хромпика, разбавляютъ водой такъ, чтобы было достаточно жидкости для покрытія мѣховъ и чтобы температура была не больше 35°; въ этотъ растворъ скидываютъ мѣха, не промывая, и черезъ часъ вынимаютъ и, не прополаскивая, вѣшаютъ и сушатъ, смачиваютъ соленой водой и подвергаютъ отдѣлкѣ.

20. Черная окраска. Въ растворъ 2 килогр. поташа на 50 литровъ кипятка медленно добавляютъ погашенной извести въ количествѣ 1 килогр., а затѣмъ ½, ки-

логр. свинцового глета. Перецѣшавши, оставляютъ на ночь. На другое утро прозрачную жидкость сливаютъ и хорошо смазываютъ (смазываютъ) ею волосъ, но не пропитывая всего мѣха. Оставляютъ лежать 3 часа; затѣмъ вѣшаютъ и сушатъ.

Между тѣмъ заготовляютъ краску, для чего въ 30 литрахъ воды кипятятъ въ теченіе часа 375 гр. кампешоваго экстракта, 827 гр. чернильныхъ орѣшковъ и 1 килогр. шмака; затѣмъ туда кладутъ $1\frac{1}{2}$ килогр. желѣзнаго купороса и 90 гр. мѣднаго и еще кипятятъ $\frac{1}{2}$ часа. Такъ какъ эта смѣсь пѣнится, то надо брать довольно большой котель. Къ этой смѣси медленно прибавляютъ 150 гр. желѣзныхъ опилокъ для того, чтобы удалить всю кислоту. Когда жидкость перестанетъ пѣниться, ее снимаютъ съ огня и прозрачный растворъ сливаютъ съ осадка; на послѣдній наливаютъ еще нѣсколько литровъ горячей воды, охлаждаютъ до 35° и сливаютъ съ осадка; обѣ жидкости смѣшиваются и туда кладутъ мѣха. Конечно, жидкость должна покрывать ихъ.

Черезъ 36 часовъ ихъ вынимаютъ и начисто вымываютъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).

НОВЫЯ ИЗДАНИЯ.—БИБЛИОГРАФІЯ.

Гусевъ, П. Новый путеводитель по живописнымъ мѣстностямъ Юго-Восточной Финляндіи съ приложеніемъ плановъ: города Выборга и водопада Иматра. Спб. 1905. Ц. 35 к.

Критскій. Оптическая сигнализациа. (Телеграфія). Спб. 1905. Ц. 1 р. 10 к.

Критскій, М. Сущность и основанія беспроволочнаго (искроваго) телеграфа и беспроволочнаго телефонированія (въ краткомъ изложеніи). Изданіе 2. Спб. 1905. Ц. 65 к.

Ю-же. Телеграфное дѣло. Пособіе для телеграфныхъ чиновниковъ, надсмотрщиковъ, механиковъ и техниковъ телеграфнаго дѣла. Спб. 1905. Ц. 1 р. 25 к.

Лундбергъ, Э. Ю. Строительное искусство. Курсъ Николаевскаго Инженернаго училища. Матеріалы и работы. Часть I. 2-е изданіе. (Съ 300 чертежей въ текстѣ). Спб. 1905. Ц. 1 р. 80 к.

Спутникъ техника на 1905 годъ. Технической справочникъ, записная книжка и краткій календарь. Спб. Ц. 80 к.

Щаповъ, С. Н. Справочная книжка къ масштабамъ для расчета балокъ. Спб. 1905. Ц. 1 р. 25 к.

Gründling, Ernst. Die für Heizzwecke in Anwendung kommenden elektrischen Apparate. Leipzig, Buschmann. (Электрическіе приборы, служащіе для нагрѣванія. 8 д., III+106 стр. 77 фиг. Ц. 1 р. 20 к.).

Krüger, Jul. Die Zinkgravure od. das Aetzen in Zink zur Herstellung von Druckplatten aller Art. 4. Aufl. bearb. von J. Husnik. Wien, Hartleben. (Цинковая гравюра или травленіе по цинку для изготовленія печатныхъ пластинъ всякаго рода. Съ описаніемъ травленія по мѣди, латуни, стали и др. металламъ. 4-е изд. 8 д., VII+216 стр. съ 23 фиг. и 5 табл. Ц. 1 р. 80 к.).

Основанія техники переменныхъ токовъ. Инженера Густава Бенишке. Переводъ съ нѣм. С. О. Майзеля. Съ 113 фиг. въ текстѣ. (Электротехническая библиотека. Томъ VII). Спб. Изд. журнала «Электричество». Ц. 2 р.

Авторъ этого руководства болѣе практикъ, чѣмъ теоретикъ, а потому и руководство его составлено примѣнительно къ тѣмъ

требованіямъ, какія предъявляются практиками. На чисто теоретическіе вопросы обращается не особенно много вниманія, выводы не отличаются полной строгостью, но зато просты и удобопонятны. Порядочное число математическихъ выкладокъ въ руководствѣ, иногда съ примѣненіемъ высшей математики, не должно поэтому пугать читателя, не привыкшаго свободно обращаться съ такими выкладками. Руководство раздѣлено на слѣдующіе шесть отдѣловъ: 1) введеніе; 2) простая цѣпь переменнаго тока; 3) взаимная индукція; 4) емкостныя явленія; 5) сложныя формы волнъ и 6) трехфазный токъ.

Руководство заслуживаетъ тѣмъ большаго вниманія, что въ настоящее время чувствуется значительный недостатокъ въ начальныхъ и краткихъ учебникахъ по теоріи переменнаго тока; такой именно учебникъ и представляетъ настоящее руководство.

Переводъ его выполненъ возможно ближе къ оригиналу, почти безъ отступленій отъ него. Только нѣмецкія обозначенія повсюду замѣнены болѣе принятыми у насъ, да нѣсколько измѣнена терминологія. Измѣненія эти, конечно, вполне цѣлесообразны.

Разсмотрѣнное руководство полезно для всѣхъ, желающихъ ознакомиться съ теоріей переменныхъ токовъ.

Der Gasrohrleger und Gaseinrichter; ein Handbuch für Rohrleger, Gaseinrichter und Monteure; von Friedrich Kuckuk. München und Berlin. 1904. Verlag von R. Oldenbourg.

Газо- и трубопроводчикъ. Руководство для газопроводчиковъ и монтеровъ; составилъ Фридрихъ Кукукъ. Мюнхенъ и Берлинъ. 1904. Изданіе Р. Олденбурги.

Успѣшное развитіе газоваго дѣла въ очень значительной степени обуславливается хорошимъ устройствомъ газоносной сѣти и правильной установкой тѣхъ приборовъ (для освѣщенія, отопленія и приведенія въ движеніе, т. е. газомоторовъ), въ которыхъ производится сжиганіе газа.

Въ виду совершенно особенныхъ свойствъ газа устройство газопроводовъ требуетъ нѣсколько иныхъ приѣмовъ работы, чѣмъ напримѣръ устройство водопроводовъ; вмѣстѣ съ тѣмъ небрежная работа по устройству газопровода влечетъ за собою нерѣдко, помимо убытковъ, также и весьма печальныя послѣдствія, такъ какъ сколько нибудь значительная утечка газа въ закрытомъ помещеніи можетъ обусловить опасность въ отношеніи здоровья и взрыва.

Книга имѣетъ своимъ предметомъ описаніе устройства уличной газоносной сѣти (рытье траншей, испытаніе и укладка трубъ, фасонныя соединительныя части, установка сточныхъ сифоновъ, присоединеніе боковыхъ развѣтвленій), устройство газоносной сѣти внутри зданій (нарѣзка трубъ, сгонныя гайки, размѣры трубъ сообразно расходу газа, испытаніе непроницаемости установленнаго газопровода, установка предохранительныхъ приборовъ, указывающихъ утечку газа, существующія въ Германіи узаконенія относительно устройства газопроводовъ), входящіе въ составъ газоносной сѣти приборы (краны, водяные и сухіе, газовые часы, регуляторы давленія и манометры), освѣтительные приборы (рожки, горѣлки, горѣлки Ауэра, интензивныя горѣлки, лампы: милленіумъ, меркуръ, фаросъ, селасъ и др.; приборы для автомати-

ческого самозажигания газа), регуляторы для уличных рожков или реометры, обогревательные газовые приборы (газовые кухни, приборы для жжения кофе, приборы для обогрева утюгов, газовые печи и газовые каминны, ванны, обогреваемые газом), газомоторы, их устройство и работа.

В концѣ книги приведена рекомендуемая автором книжная и журнальная литература по газовому производству.

ОТВѢТЫ РЕДАКЦИИ¹⁾.

Красноярскъ, Н. И. Люминарскому. Этотъ вопросъ не относится къ программѣ «Ремесл. Газеты». Слѣдовало

¹⁾ Редакція покорнѣйше проситъ гг. подписчиковъ, обращающихся къ ней съ письменными запросами по различнаго рода предметамъ, прилагать при письмахъ адресъ съ бандероли, подъ которой получается ими «Ремесленная Газета».

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

Краткія свѣдѣнія за 1904—5 уч. г. о дѣятельности «Общества распространѣнія между образованными женщинами практическихъ знаній».

Краткія свѣдѣнія за 1904—5 уч. г. о дѣятельности «Общества распространѣнія между образованными женщинами практическихъ знаній».

Въ истекшемъ 1904—5 уч. г. Общество сосредоточило особое вниманіе, въ предѣлахъ его скромныхъ средствъ, на совершенствованіе организациі учебно-практическихъ занятій въ его профессиональныхъ школахъ. При этомъ Совѣтъ Общества руководствовался въ значительной мѣрѣ тѣми соображеніями, данными и указаніями, которыя изложены въ трудахъ «Коммиссіи по вопросамъ женскаго профессиональнаго образованія» и которыя получены имъ были въ 1904 г. отъ «Отдѣла промышленныхъ училищъ». Подробнымъ изученіемъ и разсмотрѣніемъ этихъ «Трудовъ» Правленія школъ и Попечительный Совѣтъ Общества занимались въ теченіе второй половины 1904 г. О результатахъ этого Предсѣдатель Общества представилъ подробную докладную записку Господину Управляющему «Отдѣломъ Промышленныхъ училищъ» Мин. Нар. Просвѣщенія.

Главное вниманіе Попечительнаго Совѣта было обращено, при постепенномъ усовершенствованіи общей организациі «Отдѣла подготовленія учительницъ рукодѣлій», на правильную постановку въ надлежащемъ объемѣ занятій по методикѣ, педагогикѣ, товаровѣдѣнію, счетоводству и гигиенѣ; по всемъ же остальнымъ предметамъ курсы теоретическихъ и практическихъ занятій въ требуемомъ объемѣ были уже организованы ранѣе достаточно цѣлесообразно, о чемъ весьма подробно изложены всѣ свѣдѣнія въ докладѣ, представленномъ Обществомъ Министерству Народнаго Просвѣщенія черезъ Попечителя Московскаго Учебнаго Округа 2 августа 1903 г. Занятія эти нынѣ приведены въ болѣе стройную систему и согласованы съ указаніями упомянутой выше Коммиссіи при Отд. Пром. училищъ М. Н. Пр.

Такого же характера дѣятельность проявило Общество въ отчетномъ 1904—5 уч. году и по отношенію ко *всѣмъ другимъ* учебнымъ его учрежденіямъ.

— Учащіяся въ школахъ Общества подраздѣляются на *два* категоріи: *однѣ* проходятъ *систематическіе* курсы по

бы обратиться наприм. въ редакцію «Артиллерійскаго Журнала» въ Петербургѣ.

Тула, С. Р. Для задѣлки щелей и отверстій въ кухонной плитѣ можно пользоваться замазкой, получаемой смѣшеніемъ 1 вѣс. части жженой молотой извести или распавшейся на воздухѣ въ порошокъ и 1/2 вѣс. части свинцоваго глета съ такимъ количествомъ льняной олифы, чтобы получилась густая масса.

Шкловъ, Н. С. Хонесу. Относительно станковъ для выдѣлки гвоздей обратитесь къ слѣдующимъ германскимъ фирмамъ: *Meyer, Roth & Pastor, Maschinenfabrik in Köln-Raderberg; Malmédie & Co., Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft, in Düsseldorf-Oberb. 16,* и къ торговому дому *Братя Линдеманы* въ Москвѣ, противъ Духовной консисторіи, Мясницкая № 6.

установленнымъ программамъ¹⁾, засимъ подвергаются *испытаніямъ* теоретическимъ и практическимъ и, по выдержаніи таковыхъ, *получаютъ соответствующія свидѣтельства*; *другія*—допускаются къ прохожденію лишь *отдѣльныхъ предметовъ*, изученіе которыхъ для нихъ является желательнымъ преимущественно для удовлетворенія разныхъ потребностей *домашняго быта*; при этомъ изучающія подобнымъ образомъ отдѣльные предметы испытаній не подвергаются и *никакихъ свидѣтельствъ отъ Общества не получаютъ*.

Общее число учащихся въ учебныхъ учрежденіяхъ Общества достигло въ 1904—5 уч. году цифры 264.

Образовательный цензъ: а) большинство учащихся—до 60%—окончили курсъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ—институтахъ и гимназіяхъ, б) до 25% окончили прогимназіи и т. п. учебныя заведенія и в) остальные 15%—получили домашнее образованіе.

Изъ числа проходившихъ *систематическіе* курсы занятій окончили ихъ съ полнымъ успѣхомъ и получили установленныя объ этомъ свидѣтельства отъ Общества и аттестаты отъ Московской Ремесленной Управы, депутаты которой со старшиной Сословія во главѣ присутствовали на выпускныхъ испытаніяхъ, около 80 слишкомъ лицъ.

— Распредѣленіе учащихся по учрежденіямъ Общества было слѣдующее:

а) въ школахъ рукодѣлій съ отдѣлами, всего . . .	75	уч.
б) > школахъ кройки и шитья платьевъ	72	>
в) > кулинарной школахъ	81	>
г) > школахъ счетоводства	19	>
д) > школахъ моды	15	>
е) > школахъ домоводства	23	>
ж) > школахъ техническаго черченія	5	2)

Всего 290 уч.

¹⁾ Многіе изъ плановъ и программъ этихъ тождественны съ тѣми, которые приведены въ «Матеріалахъ и Трудахъ» Коммиссіи по вопросамъ женскаго профессиональнаго образованія, изд. Отдѣл. Промышл. училищъ Мин. Нар. Просвѣщ. См. приложенія къ «Трудамъ» этимъ за №№ 1, 2, 3, 4 и пр.

²⁾ Эта цифра относится лишь ко 2-му выпускному курсу, который существовалъ въ 1904—5 г.

Примѣч. I. Школа дамскихъ причесокъ и 1-й курсъ школы технического черченія были закрыты въ 1904—5 учеб. году въ виду значительнаго дефицита отъ ихъ содержанія, по немногочисленности учащихся.

Примѣч. II. Приведенная цифра итога—290 *превышаетъ* ранѣе указанную общую цифру учащихся—264—потому, что нѣкоторые изъ нихъ прошли въ отчетномъ году *по нѣсколькочасовымъ* курсамъ.

Изъ общаго числа учащихся—30 обучались бесплатно (свыше 10%).

Отчетный годъ Общество заканчиваетъ съ дефицитомъ примѣрно около 4000 р., что является слѣдствиемъ тѣхъ причинъ, которыя подробно охарактеризованы въ его ходатайствѣ о пособіи, представленномъ Г. Попечителю Московскаго Учебнаго Округа въ ноябрѣ 1904 г., а также, въ частности, отъ крайней тѣсноты нынѣ занимаемаго помѣщенія, доступнаго скуднымъ средствамъ Общества и *лишающаго его возможности увеличить пріемъ* учащихся.

— Заботы Попечительнаго Совѣта Общества, особенно въ послѣдніе годы, были сосредоточены на изысканіи средствъ, необходимыхъ для постройки собственнаго дома, приспособленнаго къ потребностямъ всѣхъ его учреждений. Непрерывно и особенно ревностно трудился въ этомъ направленіи почившій предсѣдатель Общества И. А. Новиковъ при содѣйствіи Товаришей Предсѣдателя и членовъ Совѣта Общества. Дружными ихъ усиліями въ теченіе ряда лѣтъ удалось собрать капиталъ свыше 50000 р.; изъ этого капитала пришлось выдѣлать около

12000 р. на погашеніе дефицитовъ по школамъ Общества за прежніе годы; на полученную разницу Общество приобрѣло на Никитскомъ бульварѣ мѣсто для сооруженія дома, что по первоначальному проекту требовало затраты около 110000 р. Для покрытія этого расхода получены были новыя пожертвованія (свыше 20000 р.), которыя вмѣстѣ со ссудой въ 25000 р., выданной подъ залогъ купленной земли, составили сумму около 50000 р.; недоставало на достройку дома еще 60000 р. Эту крупную сумму исходатайствовало Обществу у Правительства Его Императорское Высочество, нынѣ въ Бозѣ почившій Великій Князь Сергій Александровичъ. Къ сожалѣнію, по случаю внезапно начавшейся войны съ Японіей, пособие Обществу въ размѣрѣ 60000 р. рѣшено было выдать не единовременно, а разсрочить его на 20 лѣтъ отдѣльными ежегодными выдачами по 3000 руб.

Чтобы завершить доведенное въ прошломъ 1904 году до половины сооруженіе дома Общество вынуждено прибѣгнуть нынѣ къ частной ссудѣ на окончаніе всѣхъ работъ по дому въ теченіе строительнаго періода сего 1905 г. За симъ предположено заложить домъ въ ипотечномъ учрежденіи, чтобы погасить означенную выше частную ссуду. Хотя Общество и будетъ располагать послѣ этого болѣе обширнымъ и подходящимъ помѣщеніемъ, однако ежегодныя уплаты %-овъ по закладной—свыше 8000 р.—сильно отразятся на его бюджетѣ, и оно по прежнему будетъ извѣстное время нуждаться въ матеріальной поддержкѣ со стороны Правительства, Общественныхъ учреждений и частныхъ лицъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я.

ПО ДѢЛАМЪ РЕДАКЦИИ

К. А. КАЗНАЧЕЕВЪ ПРИНИМАЕТЪ ЛИЧНО

Е Ж Е Д Н Е В Н О

въ будни въ 4½ час. по полудни. Вся корреспонденція по дѣламъ редакціи и конторы изданія адресуется на имя К. А. КАЗНАЧЕЕВА.

КНИЖНЫЙ МАГАЗИНЪ

К. А. Казначеева.

Москва, Долгоруковская ул., с. д. № 71.

НОВЫЯ и др. ИЗДАНИЯ.

Поповъ, Н. У. Основы счетоводства городскихъ и земскихъ управъ и сословныхъ, благотворительныхъ и друг. корпоративныхъ учреждений. Кр. 1903 г. Ц. 4 р.

Р. Спутникъ наборщика. Мален. справ. книжка для наборщ. и учениковъ. Ц. 1905 г. Ц. 20 к.

Слаби, А. Работы по беспроволочной телеграфіи. (Отправительныя ставціи и ихъ настройка). Пер. съ нѣм. С. Н. Петрова подъ ред. проф. А. С. Попова. Слб. 1905 г. Ц. 1 р.

Брунь, Р. Практика службы желѣзнодорожнаго машиниста. (Практика отоленія). Пер. съ нѣм. Л. Андреева. Слб. 1904 г. Ц. 50 к.
Васильевъ, Н., и Андреевъ, Л. Катехизисъ желѣзнодорожнаго машиниста. (Примѣн. къ рук. А. К. Вема и др.). 565 вопр. и отвѣт. Пособ. для лицъ, желающихъ держать экзам. на право управ. паровозомъ. Слб. 1903 г. Ц. 1 р.

Асколи, М. Новый родъ лучей «Х-лучи». Способы полученія, методы наблюденія и свойства Х-лучей. Съ 24 рис. Пер. съ фр. С. Н. Петрова. Слб. 1905 г. Ц. 50 к.

Сроновскій, К. И. «Десятникъ на постройкѣ» на 1905 г. Справ. книжка и календарь для десятниковъ, техниковъ, подрядчиковъ, мастеровыхъ и рабочихъ по строит. дѣлу. К. 1905 г. Ц. 85 к. 3—1

Науер, М. Туалетныя мыла высшаго сорта и ихъ производство въ Германіи, Англіи и Франціи. Съ 10 рис. Пер. съ нѣм. П. Познера. Слб. 1905 г. Ц. 60 к.

Салько, А. М. Устройство (средней величины) жилыхъ домовъ съ фасадами домовъ, черемами расположенія квартиръ и устройства оконъ, дверей, печей, потолковъ и проч. Сар. 1902 г. Ц. 5 р.

Его-же. Руководство къ устройству каменныхъ и деревянныхъ церквей, съ сообщеніемъ мѣръ къ болѣе продолжительному, въ прочномъ видѣ, существованію церквей въ Имперіи. Сар. 1899 г. Ц. 6 руб.

Его-же. Устройство больницъ съ чертежами павильонной и барачной системъ, отдѣльными домиками и общей сельской больницы. С. 1901 г. Ц. 2 р.

Гампель, К. 125 небольшихъ садовъ. Планы разбив. садовъ, описание устройства ихъ и посадки. Перев. съ нѣмец. 2-го допол. изд. П. Ф. Паленгутъ. Слб. 1905 г. Ц. 2 р.


Мельниковъ, Н. П. Писчебумажное, древесно-массное, целлюлозное и картонное производство. Испытаніе бумагъ. Гигіена писчебумажныхъ заводовъ. Списокъ русскихъ заводовъ. 120 черт. въ текстѣ, и табл. 60 обр. бум., бумаж. массъ и картон. Слб. 1905 г. Ц. 7 р. 50 к.

Колесовъ, А. Замѣтки и совѣты стараго формовщика. Руководство для работы въ чугуно-мѣдно-литейныхъ. Съ 31 рис. Слб. 1905 г. Ц. 1 р. 50 к.

Рынинъ, Н. А. Металлическое покрытіе, его расчетъ и конструкція, съ приложеніемъ таблицъ для расчета металлическихъ покрытій и чертежей нѣкоторыхъ деталей конструкціи послѣднихъ. Съ 94 чер. въ текст. и 3 таб. черт. Слб. 1905 г. Ц. 2 р.

Балдинъ, С. Испытаніе электрическихъ машинъ. Ч. I. Испытаніе машинъ постоянного тока. Слб. 1905 г. Ц. 2 р. 50 к.

Нусбаумъ, Г. Х. Сырость въ домахъ, ея признаки и мѣры къ устраненію. Перев. съ нѣм. Р. Моргулисъ. Съ 5 рис. Слб. 1905 г. Ц. 40 к.

 **Вышли изъ печати новые каталоги: ПОЛНЫЙ (237 стр.) высылается за 35 коп., КРАТКІЙ (72 стр.)—за 14 к. и ДОПОЛНЕНІЕ къ полн. катал.—21 к. (марками).**

Получать можно въ книжномъ магазинѣ К. А. Казначеева, Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

НОВЫЯ КНИГИ.

Грецъ, А. Электричество и его примѣненія. Пер. съ 6 нѣм. изд. А. Л. Гершунъ и В. К. Лебедискій. Свѣрено съ 10 нѣм. изд. В. Ф. Миткевичемъ и А. А. Добіашъ. Съ 531 рис. 2-ое изд. Спб. 1905 г. Ц. 3 р. 50 к.

Големанъ, А. Ф. Учебникъ неорганической химіи. Пер. съ разр. автора «A Text-Book of inorganic chemistry by Dr. A. F. Holleman» Д. Д. Гарднера подъ ред. В. Р. Тизенгольца. Съ 85 рис. въ текстѣ и спектрал. таб. Спб. 1905 г. Ц. 3 р. 60 к.

Худяковъ, П. К., и Сидоровъ, А. И. Детали машинъ. Изд. 2-ое bis. Ч. I. и П. М. 1903—05 г. Ц. кажд. част. по 2 р.

Сидоровъ, А. И. Временныя таблицы къ курсу деталей машинъ. 24 таб. М. 1905 г. Ц. 2 р.

Сатневичъ, А. Начальный курсъ высшаго математическаго анализа. Спб. 1905 г. Ц. 3 р.

Лундбергъ, Э. Ю. Строительное искусство. Материалы и работы. Ч. I. 2-ое изд. Съ 300 чер. Спб. 1905 г. Ц. 1 р. 80 к.

Румянцевъ, А. Настольная книга для молодыхъ хозяевъ. Поварское искусство. 500 разн. рецепт. пригот. всевоз. кушаній. Спб. 1905 г. Ц. 1 р.

Петровъ, М. Гальваноластика, золоченіе, серебреніе, бронзирова- ніе, никелирование и т. п. Съ 22 рис. Изд. 2-ое. Спб. 1905 г. Ц. 40 к.

Гроссъ, П. И. Предохраненіе дерева отъ гніенія и сторагнія. Спб. 1905 г. Ц. 20 к.

Какъ самому построить фотографическій аппаратъ. Пер. съ нѣм. П. И. Гроссъ. Съ 16 рис. Спб. 1905 г. Ц. 20 к.

Федоровъ, П. А. Гончарное производство. Прак. руков. по обра- боткѣ и очищенію глины, формовкѣ, отдѣлкѣ, обжигѣ и глазурированію. Съ 16 рис. Спб. 1905 г. Ц. 30 к.

Его-же. Кузнецъ-любитель. 3-е изд. Съ 46 рис. Спб. 1906 г. Ц. 30 к.

Фонграфъ, его устройство и практическое примѣненіе. Съ 5 рис. Пер. съ нѣм. П. И. Гроссъ. Спб. 1905 г. Ц. 20 к. 3—1

Получать можно въ книжномъ магазинѣ К. А. Казначеева, Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

ВЫШЕЛЪ № 5-й ЕЖЕМЪСЯЧНАГО ЖУРНАЛА «ТЕХНИЧЕСКІЙ СБОРНИКЪ и ВѢСТНИКЪ ПРОМЫШЛЕННОСТИ».
(16-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ).

СОДЕРЖАНІЕ № 5: 1) Производство алкоголя изъ древесныхъ опилокъ. По Фейтлеру, Рейфершейдту и др. Инж.-Техн. М. И. Кузнецова. — 2) Добываніе желѣза и стали электрическимъ путемъ. А. Neuburger'a. — 3) Обработка каменноугольной смолы. Л. П. Шанина. — 4) Мелкія техни- ческія и др. замѣтки: Аллотропическія измѣненія желѣза. — Элек- трическая талталовая лампа. — Спиртъ изъ древесныхъ опилокъ. — Аппаратъ для удаленія конденсаціонной воды изъ паровыхъ цилиндровъ. — Приборъ «Перфектъ» для графитовой смазки. — Общее коли- чество водяной силы, расходуемой на производство электричества. — Электротехническое учебное и испытательное заведеніе Физическаго Общества въ г. Франкфуртъ н. М. — Школа для кочегаровъ въ г. Ман- геймѣ (Баденъ). — Монтерныя и строительныя учебныя заведенія въ Баденѣ. — Строительная выставка. — Задачи комиссіи по техническому и профессиональному образованію при учебномъ отдѣлѣ О. Р. Т. З. — 5) Библиографія. — Новыя изданія: 1) русскія и 2) иностранныя. — 6) Правительственныя распоряженія.

7) Приложенія: 1) Стассфуртскія соли. Условія ихъ образованія и разложенія по изслѣдованіямъ фан'т-Гоффа и его учениковъ. (Про- долженіе). Проф. И. А. Кабукова. — 2) Индикаторы ацидиметрїи и алкалиметрїи съ точки зрѣнія электролитической диссоціаціи. (Про- долженіе). Инж.-техн. В. П. Залѣскаго. — 3) Анализъ смоль — продук- товъ сухой перегонки битуминозныхъ ископаемыхъ и дерева. (Окон- чаніе). — Сост. инж.-техн. Г. Г. Поварнинъ.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1905 годъ: за годъ 16 р., 1/2 года — 9 р. Допускается разсрочка по соглашенію съ редакціей.

Подробныя программы высылаются желающимъ бесплатно; пробныя №№ — по 1 р. 50 коп. съ перес.

Оставшіеся въ небольшомъ количествѣ годовыя экземпляры журнала за прошедшія пятнадцать лѣтъ высылаются по 16 руб. за каждый экземпляръ; за всѣ 15 лѣтъ — 100 руб.

Адресъ редакціи: Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

Редакторъ - Издатель Ученый Инжен.-механикъ К. А. Казначеевъ.

ВЫШЕЛЪ ИЗЪ ПЕЧАТИ
«VADEMECUM»
карманнй сборникъ стѣпальныхъ морозовъ въ 130 таблицахъ.
ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ РИСОВАЛЬЩИКОВЪ

РАЗВЕДЕННЫЯ ТУШИ
ЧЕРНЫЯ И ЦВѢТНЫЯ
Гюнтеръ Вагнера
ПРОДАЮТСЯ ВЪ
Берлинскомъ художественномъ
МАГАЗИНѢ
Ю. Ф. Брокманъ,
Уголь Кузнецк. Моста и Неглин-
наго проѣзд., въ д. Третьяковскихъ,
ВЪ МОСКВѢ.

ОТДѢЛЕНІЕ МАГАЗИНА:
Стар. Басманная, д. церкви св.
Никиты муч.

НЕСМЫВАЮЩАЯСЯ
и ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННОВЪ
при изученіи и составленіи стѣпальныхъ мотивовъ
и украшеній всѣхъ стилей. Цѣна 3 р.
4-ое русское вновь дополненное изданіе.

№ 23—0—3

НОВАЯ КНИГА.

Никитинскій, Я. Я. Денатурированный спиртъ и его при- мѣненія для техническихъ и др. цѣлей: для освѣщенія, отопленія. для приведенія въ дѣйствіе машинъ, для приго- товленія фармацевтическихъ препаратовъ, для нуждъ са- нитарныхъ, медицинскихъ и т. п. Съ политипажами въ текстѣ. М. 1905 г. Цѣна 2 р.

Отд. Уч. Ком. М. Н. Пр. по техн. и професс. образ. допущена въ основн. библиотек. техн. учил.

Получать можно въ книжномъ магазинѣ К. А. Казначеева, Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

Вниманію учебныхъ заведеній.

Передъ наступленіемъ новаго 1905—6 уч. года книжный магазинъ принимаетъ мѣры къ заготовкѣ тѣхъ изданій, которыя могутъ потре- боваться какъ учащимся, такъ и для библиотекъ учебныхъ заведеній.

Для облегченія этого дѣла книжный магазинъ К. А. Казначеева (Долгоруковская ул., с. д. № 71) покорнѣйше проситъ, особен- но провинціальныя учебныя заведенія, состав- лять списки потребныхъ имъ изданій и присы- лать на нихъ заказы по возможности заблаго- временно. Исполненіе такихъ заказовъ не встрѣ- титъ тогда ни промедленій, ни затрудненій, вызываемыхъ необходимою иногда собирать нѣкоторыя книги отъ г.г. издателей, живущихъ въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи.

Весеннее и лѣтнее время, когда обычная напряженная дѣятельность магазина нѣсколько сокращается, особенно удобно для выполненія за- казовъ учебныхъ заведеній.

НОВАЯ КНИГА.

Эльбсъ, Карль, Д-ръ, профессоръ и директоръ лабораторій по физической и органической химіи въ Гиссенскомъ универ- ситетѣ.

Руководство къ электролитическому приготовленію химичес- кихъ препаратовъ. Для химиковъ и электрохимиковъ. Съ 8-ю рис. въ текстѣ. Подъ редакціей профессора В. А. Гем- лиана пер. съ нѣм. инж.-техн. М. И. Кузнецовъ. М. 1904 г. Цѣна 1 р. 20 к.

Отд. Учен. Комитета Мин. Нар. Прос. по техн. и професіон. обр. допущена въ фундамент. библиот. среднихъ и низш. химико-технич. училищъ.

Получать можно въ книжномъ магазинѣ К. А. Казначеева, Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

Альбомъ чертежей рельсовъ и скрѣпленій къ нимъ, упо- требляемыхъ на русскихъ желѣзныхъ дорогахъ. Собранъ А. Г. Славяновымъ. Въ 2-хъ томахъ. (Издано съ разрѣше- нія г. Министра Пут. Сообщ.). Спб. 1904 г. Ц. за два тома въ переплетахъ 35 р.

Получать можно въ книжномъ магазинѣ К. А. Казначеева, Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.