

+11. infan. (



ЕЖЕНЕДЪЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

съ политици пажами въ текстъ.

No 10

ОТДЕЛЬНЫЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

РИСУНКОВЪ ВЪ КАЖДОМЪ №-в.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на 1893 г. на

“РЕМЕСЛЕННУЮ ГАЗЕТУ”

СЪ ДОСТАВКОЙ И ПЕРЕСЫЛКОЙ 4 р.
р. за голь. | за под-голь.

Редакція и контора 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.

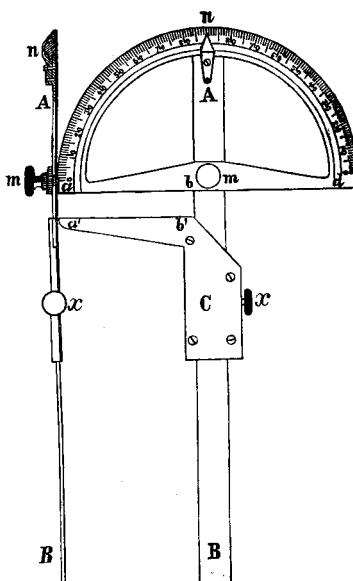
ОБЪЯВЛЕНИЯ: за цѣлую стран.—40 р.,
за $\frac{1}{2}$ стр.—20 р., за $\frac{1}{4}$ стр.—10 р.,
за строку петита въ 30 буквъ—20 к.

СЛОЖНЫЙ ТРАНСПОРТИРЪ КОРЕЙВО.

Приборъ этот не составляеть свѣжей новости, но во всякомъ случаѣ не минуло еще пяти лѣтъ со дня его появленія. Потому онъ не обратилъ на себя вниманія техниковъ, положительно необъяснимо. Между тѣмъ, этотъ сложный транспортируемый чисто удобенъ и полезенъ при съемкѣ машинъ съ натуры, т. к. допускаетъ определеніе величины угловъ въ градусахъ даже и въ тѣхъ случаяхъ, когда вершина этихъ угловъ срѣзана, что чаше всего бываетъ въ дѣйствительности.

Къ простому транспортиру and, въ центрѣ его та привернута латунная или стальная линейка АВ, на концѣ А которой приделана указательная стрѣлка п. Слѣва представленъ боковой разрѣзъ прибора, изъ котораго видно, что указательная стрѣлка п изогнута такъ, что охватываетъ, вмѣстѣ съ концомъ линейки, дугу транспортира и потому не можетъ отставать отъ дѣленій. Транспортирная дуга можетъ вращаться вокругъ центра и можетъ быть закрѣпляема шурупомъ т.

Вдоль линейки АВ скользить и можетъ



закрѣпляться шурупомъ х обоймица С съ отросткомъ а'б', перпендикулярнымъ къ кромкѣ линейки АВ.

Если указательная стрѣлка транспортира стоять на нуль (какъ показано на политипажѣ), то низъ транспортира ab параллеленъ отростку $a'b'$, и приборомъ можно измѣрять толщины, какъ обыкновеннымъ штангесомъ; но если грани измѣряемаго предмета не параллельны, то стоять только ослабить шурупы m и x , привести отростокъ $a'b'$ въ полное соприкосновеніе съ одной гранью и потянуть осторожно конецъ линейки B , какъ тотчасъ же кромка транспортира ab придетъ въ полное соприкосновеніе съ другой гранью, а стрѣлка p въ точности укажетъ степень непараллельности въ градусахъ.

Есть другие угломерные приборы, называемые малками, но они пригодны только для угловъ, имѣющихъ вершину, и, кромѣ того, если углы эти болѣе 30° , тогда какъ предлагаемый приборъ пригоденъ для самыхъ широкихъ измѣреній.

x.

Определением Ученого Комитета Министерства Народного Просвещения „Ремесленная Газета“ одобрена: 1) для специальных технических учебных заведений Министерства Народного Просвещения — мужских и женских, 2) для городских и сельских училищ, 3) для учительских институтовъ и семинарій, а также 4) для ученических библиотекъ реальныхъ училищъ.

Открыта подписка на 1893 г. на „Ремеслен. Газету“.

Къ № 10 „Ремесл. Газ.“ прилагаются слѣдующіе рисунки: „Парижскіе образцы мужскихъ модъ Русселя“.

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

Сѣрыя протравы для дерева. — Примѣненіе пишущей машины къ типографскому дѣлу. — Хорошій растворитель для каучука. — Новый препаратъ для полученія прочного мата на деревѣ. — Электричество и пожары. — Новый сухой элементъ Нейтера въ Лондонѣ. — Электричество въ новѣйшихъ изобрѣтеніяхъ. — Новый универсальный инструментъ для электропроводчиковъ. — Незамерзающій наружный кранъ для водопроводовъ. — Огнегасительные аппараты (экстинкторы). — Наши приложенія. — Новое изданіе. — Отвѣты редакціи.

Сѣрыя протравы для дерева.

Взамѣнъ прежнихъ, довольно сложныхъ способовъ окрашиванія дерева въ сѣрий цвѣтъ, уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ предложено употреблять для этой цѣли пирогалловую кислоту съ желѣзнымъ купоросомъ. Окрашиваемое дерево протравляютъ сначала 5% растворомъ пирогалловой кислоты, а затѣмъ, по высыханіи, обрабатываютъ 4%нымъ растворомъ желѣзного купороса.

Хотя по этому способу и получается очень красивая окраска, но особенно рекомендовать его нельзя, потому что первоначальный сѣрий цвѣтъ съ теченіемъ времени переходитъ въ сѣрокоричневый съ преобладающимъ коричневымъ оттенкомъ.

Гораздо болѣе пригодной для означенной цѣли оказывается галловая кислота. Ее употребляютъ въ видѣ теплаго 1%-наго раствора (при 15° Ц. растворяется только 0,77 ч. галловой кислоты въ 100 ч. воды). Этимъ растворомъ покрываютъ окрашиваемое дерево, а когда оно высохнетъ, его обрабатываютъ 2%нымъ растворомъ желѣзного купороса. Сѣрая окраска, полученная такимъ способомъ, послѣ полнаго своего проявленія на свѣту, уже не измѣняется съ теченіемъ времени.

По легкости своего примѣненія и прочности окраски, очень хорошо въ качествѣ сѣрий протравы для дерева растворимый въ водѣ нигрозинъ. Растворъ 7 ч. нигрозина въ 1000 ч. воды окрашиваетъ дерево въ красивый серебристо-сѣрий цвѣтъ, который настолько проченъ, что даже по прошествіи двухъ лѣтъ нѣсколько не измѣняется въ своей силѣ.

Примѣненіе пишущей машины къ типографскому дѣлу.

Рядомъ съ быстро-работающими усовершенствованными печатными машинами до сихъ поръ остается старый, медленный и дорогой способъ наборки и разборки досокъ.

Пользуясь пишущей машиной, можно значительно ускорить и удешевить эту часть дѣла. Для этого въ пишущей машинѣ вместо каучуковыхъ буквъ на рычажкахъ укрѣпляются металлическія (изъ стали, никеля), а вместо валика съ листомъ бумаги помѣщается механизмъ, передвигающій, подобно листу бумаги, пластинку, изготовленную или изъ мягкаго сплава, или изъ массы, которая примѣняется для формъ при отливкѣ типографскаго шрифта.

Заданная типографіи работа переписывается на такой машинѣ обычнымъ способомъ. Каждый нажимъ клавиша будетъ оставлять слѣдъ на пластинкѣ изъ сплава или массы. Когда страница книги или столбецъ газеты переписаны, пластинка служить формой для изготавленія клише.

Пластинка изъ сплава можетъ быть покрыта мѣдью гальваническимъ путемъ, а изъ массы — просто залита типографскимъ сплавомъ. Клише готово.

Если печатаемое имѣть не временный только, а постоянный интересъ, клише могутъ быть сохранены для послѣдующихъ изданій.

Изготовленная подобнымъ способомъ доски будутъ стоить, несомнѣнно, гораздо дешевле. Машина устраниетъ необходимость имѣть громадный комплектъ однихъ и тѣхъ же буквъ при обыкновенномъ способѣ наборки; а опытный переписчикъ работаетъ почти безъ ошибокъ и быстро.

Dülen, Rheinpreussen.

Ив. Волковичъ.

Хорошій растворитель для каучука.

Каучуковые растворы, будучи примѣнены для приготовленія лаковъ, часто обнаруживаютъ непріятное свойство давать осадки при смѣшаніи ихъ съ линяной олифой или съ масляными и скпицидарными лаками. Въ виду этого были произведены опыты, чтобы определить какое вещество надо употреблять для растворенія каучука, чтобы избѣжать означенного неудобства. Оказалось, что лучшимъ для этого средствомъ можетъ служить легкое камфорное масло. Растворъ каучука въ этомъ маслѣ приготавляется слѣдующимъ образомъ. 30 гр. (7 зол.) лучшаго каучука разрѣзываются на мелкие куски, причемъ для облегченія работы послѣ каждого разрѣза смачиваются ножъ водою. Разрѣзанный каучукъ обливаются въ широкогорлой стеклянкѣ 1 литромъ (около $\frac{4}{5}$ шт.) камфорного масла и, закрывъ стеклянку пробкой, оставляютъ ее нѣсколько дней стоять въ умѣренно-тепломъ мѣстѣ, но не на солнцѣ. Каждый день жидкость нѣсколько разъ встрѣхиваются. Послѣ этого получается густая жидкость, которую прожимаютъ сквозь полотно, чтобы отдѣлить нерастворившіяся частицы и разныя твердые примѣсіи. Этотъ каучуковый растворъ, густой и почти прозрачный, можетъ быть уже самъ по себѣ примѣненъ въ качествѣ олифы или связывающаго вещества для красокъ. Особенно же хорошие результаты даетъ прибавка этого раствора къ линяной олифѣ, скпицидарнымъ и маслянымъ лакамъ, съ которыми онъ можетъ смѣшиваться во всѣхъ пропорціяхъ. Лаки, приготовленные съ прибавкой каучука, какъ сами по себѣ, такъ и смѣшанные съ краской, послѣ высыханія обладаютъ высшей степенью эластичности, вязкости и сопротивляемости атмосфернымъ вліяніямъ и особенно поэтому рекомендуются для корзиночного товара.

Новый препаратъ для полученія прочного мата на деревѣ.

Матъ, сообщаемый деревянной мебели при помощи обыкновенныхъ препаратовъ, имѣть тотъ недостатокъ, что онъ очень чувствителенъ къ сырости, такъ что водяная брызги оставляютъ на немъ бѣлые пятна. Новый препаратъ, предложенный недавно Г. Иорданомъ въ Бюрцбургѣ, даетъ матъ, который этимъ недостаткомъ не обладаетъ. Вода, вино, пиво, уксусъ и другія подобныя водянистые жидкости на него не дѣйствуютъ, а мыльная вода, при частомъ смачиваніи, дѣлаетъ смоченное мѣсто только еще болѣе матовымъ, не производя бѣлыхъ пятенъ. Приготавляется этотъ препаратъ слѣдующимъ образомъ. Нѣкоторое количество каучука размачиваются въ 10-кратномъ количествѣ скпицидара до полнаго разбуханія. Затѣмъ, прибавивъ къ жидкости еще столько же скпицидара, слабо нагрѣваютъ ее, пока каучукъ не растворится. 1 ч. этого раствора смѣшиваются съ 1 ч. хорошо сохнувшей линяной олифы, прибавляются $\frac{1}{2}$ ч. смолянокислаго марганца и нагрѣваются смѣсь при 120° Ц. до тѣхъ поръ, пока она не превратится въ совершенно прозрачную жидкость. Наконецъ къ этой жидкости прибавляются 7-кратное количество спиртового раствора шеллака (40—50%наго) и $\frac{1}{3}$ ч. смѣсіи, составленной изъ бѣленаго линяного масла и копайского бальзама ($\frac{5}{6}$ ч. первого на $\frac{1}{6}$ ч. второго).

Готовый препаратъ наносится шерстяной тряпкой или мягкой кистью одинъ или два раза на дерево, вычищенное, протравленное или отшлифованное съ масломъ.

Электричество и пожары.

Въ городѣ Minneapolis въ Сѣверо-Амер. Соед. Штатахъ болѣе 60.000 лампъ съ накаливаниемъ и 2.000 лампъ съ дуговою и, кромѣ того, много электродвигателей. Тѣмъ не менѣе, изъ всѣхъ пожаровъ, которые были въ этомъ городѣ въ 1891 г., только 8 обусловлены электричествомъ и всѣ вмѣстѣ они причинили лишь ничтожные убытки. Тѣ *Electrical Review*, откуда мы заимствуемъ эти свѣдѣнія, видѣть въ нихъ доказательство сравнительной безопасности электрическаго освѣщенія въ пожарномъ отношеніи. Къ сожалѣнію, однако, не сообщено свѣдѣній о томъ, какого рода электрическія установки наиболѣе распространены въ Minneapolis'ѣ: съ перемѣннымъ токомъ или съ постояннымъ, высокаго или низкаго напряженія.

Новый сухой элементъ Нейтера въ Лондонѣ.

Катодъ этого элемента состоить изъ покрытой углемъ металлической пластинки, окруженной деполяризаторомъ; анодъ же, отдѣленный отъ катода смѣсью желатина, гипса, воды и нашатыря, состоить изъ цинка. Элементъ приготавляется слѣдующимъ образомъ. Металлическая пластинка (лучше же лѣзная) покрывается слоемъ какого нибудь лака, одну изъ составныхъ частей которого составляетъ уголь, и притомъ настолько, чтобы эта пластинка послѣ просушки на воздухѣ не оксидировалась бы и въ то же время оставалась бы проводникомъ электричества. Поверхность такимъ образомъ приготовленной пластинки приводится въ сообщеніе съ массой деполяризатора, состоящей изъ угля, марганца, желатина и воды, причемъ эту массу раньше нагреваютъ и затѣмъ даютъ ей медленно охладиться (толщина деполяризатора около 5 мм.). Къ деполяризатору прилегаетъ смѣсь желатина, гипса и нашатыря, а къ этой послѣдней—амальгамированный цинкъ. Въ этомъ порядкѣ все обертыается въ бумагу, завязывается обыкновенной ниткой, и элементъ готовъ къ употребленію.

Электричество въ новѣйшихъ изобрѣтеніяхъ.

Начиная съ оригинального приспособленія для вписыванія дамскихъ именъ на лепесткахъ цвѣтовъ и до способовъ добыванія нового металла, вездѣ и во всемъ главно двигателемъ силой является электричество, которое дастъ свое имя настоящему вѣку. По словамъ „Фигаро“, въ Парижѣ вошло въ моду для приглашенныхъ дамъ визитныя карточки, которыми отмѣчаются мѣста гостей на званыхъ обѣдахъ, замѣнять букетами живыхъ цвѣтовъ съ надписями на лепесткахъ. Дѣлается это самымъ простымъ способомъ. Сначала особымъ составомъ на лепесткахъ цвѣтовъ, составляющихъ букетъ, пишутъ требуемое имя, а затѣмъ букетъ подвергаютъ дѣйствию электрическаго тока. Токъ разлагаетъ краски состава, и буквы становятся бѣлыми, ярко выдѣляясь на пунцовыхъ розахъ или камелияхъ. Это изобрѣтеніе имѣть большой успѣхъ и доставляетъ много удовольствія прекрасной половинѣ человѣческаго рода.

Электричество же примѣняется въ новѣйшемъ проектѣ инженера Глягина, изобрѣвшаго приспособленіе для соображенія подписчикамъ газетъ на дому всѣхъ телеграммъ по мѣрѣ ихъ получения редакціями. Для этого устраивается у абонента подвижная таблица, прикрепляемая къ стѣнѣ и переносимая изъ комнаты въ комнату. О получении телеграммы абонентъ предупреждается звонкомъ, и затѣмъ на таблицѣ тотчасъ же отпечатывается телеграмма, такъ что остается только ее прочесть. Теперь изобрѣтатель старается примѣнить для этой цѣли фонографъ, а съ достижениемъ этого результата абоненты будутъ избавлены даже отъ труда читать депеши, такъ какъ фонографъ будетъ громкимъ голосомъ воспроизводить ихъ содержаніе.

Съ помощью электричества становится возможнымъ примененіе къ дѣлу неэксплуатируемой до сего времени силы ледниковъ и снѣговыхъ залежей на горныхъ вершинахъ; французскіе ученые вычислили, что горные потоки въ одномъ только департаментѣ Франціи — въ департаментѣ приморскихъ Альпъ, питаемые горными ледниками, могутъ дать рабочую силу, равную пяти миллиямъ лошадиныхъ силъ. Безъ электричества этой силы было бы невозможно воспользоваться, такъ какъ на мѣстѣ трудно устроить какіе либо заводы, но съ помощью электрической проволоки ее можно передавать на разстоянія, и ею будетъ тогда пользоваться вся Франція. Примѣненіе электричества къ эксплуатации силы горныхъ потоковъ стоитъ на очереди, и въ будущемъ этой силѣ суждено замѣнить силу пара, добываемаго съ помощью каменнаго угля, запасы которого все болѣе и болѣе истощаются.

Наконецъ, электричество, облегчившее добываніе глиня или алюминія, познакомило человѣчество съ другимъ новымъ металломъ — съ хромиемъ. Недавно г. Мусанъ въ своемъ докладѣ Парижской Академіи наукъ сообщилъ свѣдѣнія о способахъ добыванія этого металла въ большихъ количествахъ съ помощью электрическаго тока, причемъ представилъ два большихъ слитка хромія, содержащіе до 99% чистаго металла. До сихъ поръ хромій добывался только въ лабораторіяхъ и въ самыхъ незначительныхъ, почти микроскопическихъ дозахъ.

Новый металль отличается значительной твердостью и будетъ играть большую роль въ промышленности, такъ какъ онъ съ успѣхомъ замѣняетъ никель для покрытия другихъ металловъ. Никель измѣняется подъ влияніемъ сырости, а хромій остается совершенно неизмѣннымъ; въ виду этого въ близкомъ будущемъ никелированіе замѣнится хромированиемъ.

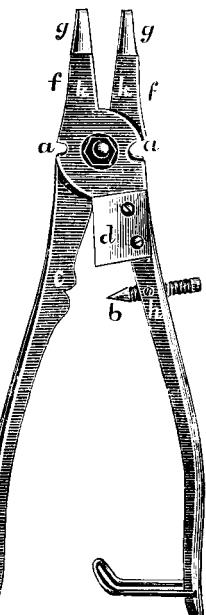
Новый универсальный инструментъ для электропроводчиковъ.

Представленный на прилагаемомъ рисункѣ универсальный инструментъ замѣняетъ собою цѣлый наборъ инструментовъ, необходимыхъ при устройствѣ и прокладкѣ электрическихъ проводовъ, располагаемыхъ обыкновенно на значительномъ протяженіи и часто на большой высотѣ. Этотъ инструментъ, похожій по виду на небольшая клещи, снабженъ при *a,a* острогубцами или кусачками для перерѣзанія проволоки толщиной до 0,2 дюйма въ діаметрѣ, при *b,c* — пробойникомъ съ гнѣздомъ для образованія отверстій, причемъ бородокъ *b* закрѣпляется въ желаемомъ положеніи винтикомъ *h*. Рѣзцомъ *d* очень легко продольно надрѣзать изолировку проволокъ или свинцовую оболочку кабелей при оголеніи у нихъ концовъ, которое производится послѣ надрѣза шабрами *f,f*. Наконецъ, плоскогубцы *k,k* и круглогубцы *g,g* служатъ для загибания электрическихъ проводовъ въ желаемыя формы.

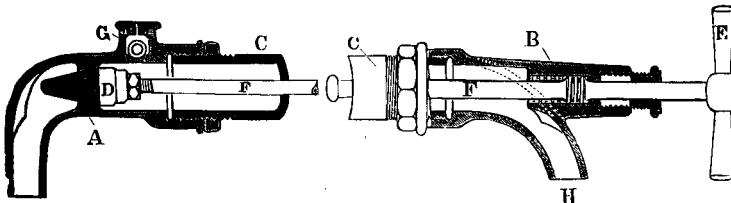
Полная длина этихъ клещей — около 8 дюймовъ, а вѣсъ ихъ — около $\frac{3}{4}$ фунта. Такія клещи выпущены фирмой Oskar May in Frankfurt a. M.

Незамерзающій наружный кранъ для водопроводовъ.

Р. Вагнеръ въ Криммитшуа устраиваетъ представленный на прилагаемомъ рисункѣ наружный кранъ для водо-



проводовъ, въ которомъ не происходит замерзанія воды. Этотъ кранъ состоить изъ двухъ частей *A* и *B*. Часть *A* соединена съ водопроводною трубою и находится внутри зданія, такъ что вода въ ней не подвергается замерзанію; часть *B* расположена снаружи и соединена съ частью *A* прямой оцинкованной трубой *C*, пропущенной черезъ стѣну зданія. Вращеніемъ стержня *F* за рукоятку *E* открываютъ звонитовый клапанъ *D*, и тогда вода течетъ черезъ *A* и *C* къ части *B* и вытекаетъ изъ носка *H*. Одновременно съ



этимъ давленіе воды поднимаетъ резиновый шарикъ въ воздушномъ клапанѣ *G*, верхнее отверстіе котораго такимъ образомъ закрывается и не пропускаетъ воды. Когда отъ вращенія рукоятки *E* проходное отверстіе въ части *A* опять закроется конусомъ *D*, то резиновый шарикъ, болѣе не поддерживаемый давленіемъ воды, упадетъ внизъ и откроетъ доступъ воздуху къ водѣ, оставшейся въ трубѣ *C* и части *B*, которая отъ этого вся и вытечетъ при *H*, такъ что въ кранѣ ея ничего не останется.

Огнегасительные аппараты (экстинкторы).

Въ послѣднее время во многихъ общественныхъ заведеніяхъ, фабрикахъ и частныхъ домахъ, на пароходахъ и пр. заведены различные огнетушители, которые, будучи помѣщены на видныхъ и доступныхъ для публики мѣстахъ, могутъ быть приведены въ дѣйствіе въ самое короткое время и такимъ образомъ даютъ возможность прекратить или ослабить пожаръ въ самомъ началѣ.

Къ числу этихъ огнетушителей принадлежать и два представленныхъ на нашихъ рисункахъ прибора, которые, благодаря своему удобству и надежности дѣйствія, входятъ теперь все въ большее и большее употребленіе, особенно за границей. Рис. 1 изображаетъ вертикальный разрѣзъ экстинктора *Dick'a*, рис. 2 — такой же разрѣзъ экстинктора *Courtines & Moppet*. Оба прибора отличаются только подробностями своего устройства и дѣйствуютъ одинаковымъ образомъ. Въ случаѣ надобности они могутъ выбрасывать въ теченіе нѣкотораго времени сильную и постоянную струю воды, насыщенную углекислымъ газомъ, которая можетъ быть направлена прямо на горящій предметъ. При этомъ углекислый газъ, освобождаясь изъ воды, окружаетъ предметъ и разобщаетъ его такимъ образомъ отъ воздуха, безъ котораго уже невозможно никакое горѣніе.

Аппаратъ *Courtines & Moppet* (рис. 2) состоить изъ стальнаго цилиндра *a* съ выпуклыми днищами *b*, рассчитанного на 20 атмосф. давленія. Въ верхнемъ днищѣ имѣется втулка *c* съ отверстіемъ, закрываемымъ винтовой крышкой *e* съ каучуковой прокладкой. Черезъ это отверстіе цилиндръ наполняется водой, въ которую вводится затѣмъ сода и виннокаменная кислота. Послѣдняя выдѣляетъ изъ соды углекислый газъ, который, не имѣя выхода, насыщаетъ воду, а при открываніи крана *d*, устроенного внизу аппарата, выбрасывается ее черезъ этотъ кранъ съ значительной силой. Для того, чтобы выбрасываемую струю можно было направить куда надо, на отверстіе крана *d* надѣвается каучуковый рукавъ, оканчивающійся мѣднымъ мундштукомъ (брандспойтомъ) въ 2—3 мм. въ диаметрѣ.

Слѣдующее остроумное приспособленіе позволяетъ вводить въ приборъ виннокаменную кислоту такимъ образомъ, что выдѣленіе углекислого газа начинается лишь послѣ со-

вершенного закупориванія цилиндра. Къ крышкѣ *e* снизу прикреплена трубка *g*, немного не доходящая до половины цилиндра. Въ эту трубку насыпаютъ требуемое количество виннокаменной кислоты, закупориваютъ нижній конецъ трубки сахарной пробкой *h*, затѣмъ вставляютъ ее въ отверстіе втулки *c* и завинчиваютъ крышку *e*. Черезъ нѣсколько минутъ сахарная пробка растворяется, и тогда только виннокаменная кислота начинаетъ дѣйствовать на соду. Минутъ черезъ 10 послѣ закупориванія аппаратъ уже совсѣмъ готовъ къ употребленію и можетъ сохраняться въ такомъ состояніи въ теченіе многихъ мѣсяцевъ.

При надлежащемъ зарядѣ давленіе внутри аппарата достигаетъ 5 — 7 атмосф.; при открываніи крана изъ аппарата выбрасывается тогда 35 литровъ воды въ теченіе 6—8 мин. на разстояніе 10—12 метровъ.

Экстинкторы *Courtines & Moppet* дѣлаются пяти разныхъ размѣровъ, показанныхъ въ прилагаемой ниже таблицѣ. Каждый изъ нихъ снабженъ ремнемъ *i*, такъ что въ случаѣ надобности можетъ быть носимъ на спинѣ.

Экстинкторъ *Dick'a* (рис. 1) состоить также изъ стальнаго цилиндра *a* съ выпуклыми днищами и съ отверстіемъ наверху, черезъ которое въ цилиндръ наливается вода и вводятся вещества, образующія углекислый газъ. Отличается этотъ аппаратъ отъ предыдущаго тѣмъ, что въ немъ вмѣсто виннокаменной кислоты употребляется сѣрная, и еще тѣмъ, что эта послѣдня приводится въ соприкосновеніе съ содо-

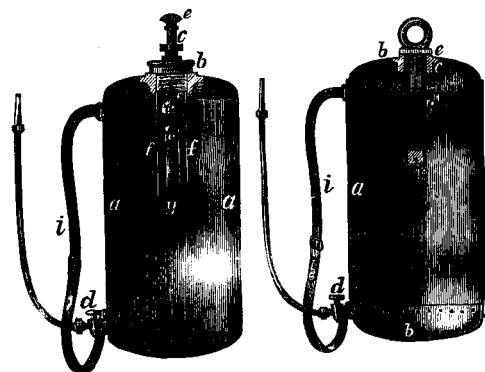


Рис. 1.

Рис. 2.

вымъ растворомъ лишь въ тотъ моментъ, когда аппаратъ долженъ дѣйствовать. Такимъ образомъ заряженный экстинкторъ *Dick'a* находится въ употребленіи всегда подъ обычновеннымъ давленіемъ, а не возвышеннымъ, какъ это имѣть мѣсто для предыдущаго аппарата.

Устройство, при помощи котораго это достигается, заключается въ слѣдующемъ. Черезъ крышку *b*, ввинчивающуюся въ отверстіе втулки цилиндра, проходитъ латунная штанга *c*, оканчивающаяся вверху кнопкой *e*, а внизу колоколообразнымъ расширеніемъ *d*. Штанга можетъ двигаться вверхъ и внизъ, а для того, чтобы запоръ оставался при этомъ герметическимъ, крышка устроена на подобіе сальника. Снизу къ крышкѣ припаяна трубка *f*, поддерживающая пластинку *g*. Между этой пластинкой и нижнимъ концомъ штанги зажимается стеклянка *h*, наполненная крѣпкой сѣрной кислотой.

Въ цилиндръ кладутъ нужное количество двууглекислой соды и наливаютъ столько воды, чтобы она былъ почти полна, затѣмъ отверстіе запираютъ плотно крышкой, въ которой указаннымъ образомъ зажата стеклянка съ сѣрной кислотой. Когда понадобится привести аппаратъ въ дѣйствіе, по кнопкѣ *e* ударяютъ молоткомъ, привѣшеннымъ къ аппарату, отчего стеклянка *h* разбивается и сѣрная кислота вступаетъ во взаимодѣйствіе съ содой. Для того, чтобы стеклянку легче было разбить, на срединѣ ея дѣлается тонкій перехватъ.

Парижскіе образцы мужскихъ модъ Русселя.

(Весна — лѣто 1893 г.).





ИЗДАНИЕ РЕМЕСЛЕННОЙ ГАЗЕТЫ

Въ слѣдующей таблицѣ приведены цѣны, размѣры, вмѣстимость и другія данныя относительно обоихъ описанныхъ аппаратовъ *).

Система.	Номеръ.	Диаметръ въ сантим.	Высота въ сантим.	Вместимость въ літрахъ.	Вѣсъ исполненія апаратовъ въ книжномъ.	Продолжительность действия въ минутахъ.	Длина струнъ въ метрахъ.	Рабочее давленіе въ атмосферъ.	Цѣна зѣрда въ гульденахъ.	Цѣна аппарата въ гульденахъ.
Courtines & Monnet.	1 16	60	10	14					0,80	31,50
	2 18	65	15	21					1,00	36,00
	3 22	75	25	32	6—8 12 5—7				1,55	38,25
	4 26	80	35	42					1,80	42,75
	5 26,5	90	45	53					2,25	45,00
Dick.	1 20	63	16	50,4		2	14	8	3,50	85,00
	2 26,5	74	30	56,0					4,50	95,00

НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ.

Парижскіе образцы мужскихъ модъ Русселя.

Рис. 1—жакетный костюмъ. Жакетъ на четырехъ пуговицахъ, изъ которыхъ застегивается только на одну; отвороты у него средней величины, безъ шелковой отѣлки. Жилетъ — бѣлый однобортный. Брюки прямого фасона.

Рис. 2—сюртучный костюмъ. Описаніе этого элегантнаго костюма уже было дано нами въ № 8 „Рем. Газ.“

НОВОЕ ИЗДАНІЕ.

Der dekorative Holzbau (Renaissance und Moderne) in seinen Einzelheiten und kleinen Bauleichkeiten. Entworfen und herausgegeben von Max Graef, Architekt in Erfurt. 36 Foliotafeln mit erklarendem Texte. Verlag von B. F. Voigt. Weimar 1893. Preis 9 Mark.

Декоративная деревяннаястройка (стиль ренессансъ и современный) въ ея отдельныхъ частяхъ и мелкихъ произведенияхъ. Сборникъ рисунковъ различныхъ деревянныхъ архитектурныхъ украшений и мелкихъ декоративныхъ построекъ. 36 таблицъ съ объяснительнымъ текстомъ. Сост.

*) 1 метръ = 100 сантим.= 22½ вершк.; 1 килогр.= 2,4 ф.; 1 гульденъ по курсу = ок. 80 к.

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

Кружевной промыселъ въ Тамбовской губ.— Безплатная рисовальная школа.— Второй съездъ дѣятелей по техническому и профессиональному образованію въ Россіи.

Кружевной промыселъ въ Тамбовской губ.

Елецкій кружевной районъ не ограничивается однимъ уѣздомъ и захватываетъ кромѣ того сѣверную часть Задонскаго у. Воронежск. губ. *) и восточную часть Лебедянскаго у. Тамбовск. губ. Въ этомъ послѣднемъ уѣздѣ мы можемъ отмѣ-

*) Завѣдующій статистическимъ отдѣл. воронежск. губернск. земства г. Щербина передавалъ намъ, что плетеніемъ кружевъ въ Задонск. у. отличается особенно с. Яблоневая.

Максъ Грефъ, архитекторъ въ Эрфуртѣ. Издание Б. Ф. Фойгта. Веймаръ 1893 г. Цѣна 9 марокъ безъ пересылки.

Архитекторъ М. Грефъ пользуется въ Германіи большой известностью за свои книги и сборники по столярному и плотничному дѣлу и по архитектурѣ деревянныхъ строеній. Его рисунки отличаются всегда богатствомъ вкуса, разнообразиемъ и изяществомъ. Тѣ же художественные достоинства въ связи съ полнотою содержанія находимъ мы и въ настоящемъ сборнике. Чтобы познакомить читателей подробнѣе съ характеромъ этого издания приводимъ здѣсь краткій перечень содержащихся въ немъ рисунковъ. Первые 8 таблицъ сборника заключаются въ себѣ болѣе 100 образцовъ колоннъ, пиластръ, наличниковъ, консолей, розетокъ, балюстрадъ, стоекъ, всевозможныхъ формъ отъ самыхъ простѣйшихъ до очень сложныхъ и замысловатыхъ. Далѣе слѣдуютъ ограды и решетки, филенки и разныя мелкія украшенія, шпицы, подкосы и пр. На слѣдующихъ таблицахъ помѣщены образцы болѣе сложныхъ отдельлокъ балконовъ, фонарей, алькововъ, лѣстницъ, обыкновенныхъ и слуховыхъ оконъ, порталовъ, воротъ и т. п. Затѣмъ идутъ рисунки карнизовъ, цоколей, поясковъ, образцы внутренней облицовки стѣнъ и потолковъ и пр. Наконецъ послѣднія II таблицъ содержать рисунки отдельныхъ мелкихъ деревянныхъ построекъ: бесѣдокъ, купаленъ, колодцевъ, сторожекъ, птичниковъ, сараевъ, ротондъ, павильоновъ, кiosковъ и пр. Всего въ сборнике около 500 рисунковъ, расположенныхъ на 36 таблицахъ размѣра 11×17½ дюйм. Объясненія ихъ даны на отдельномъ листѣ

Что касается вѣнчаной стороны издания, то въ этомъ отношеніи его можно прямо называть вполнѣ безукоризненнымъ. Рисунки (гравюры) исполнены на плотной бумагѣ чрезвычайно чисто, изящно и отчетливо. При такихъ достоинствахъ и цѣна, назначенная за сборникъ (9 мар. или ок. 5 р. 40 к.), является очень невысокой.

ОТВѢТЫ РЕДАКЦІИ.

Г. подписанчику С. П. Рекомендуемъ вамъ соч. Боровича „Руководство къ разсчету наборныхъ колесъ при нарѣзкѣ винтовъ на токарно-винторѣзныхъ станкахъ различныхъ системъ“, 2 изд. 1891 г., ц. 60 коп.— Другого нужного вамъ руководства на русскомъ языке не имѣется.

Калязинъ, Н. Д. Шишкіну. Предлагаемые вами снимки просимъ прислать намъ.— Интересующій васъ способъ уже былъ описанъ въ „Рем. Газ.“ (за прошлый годъ, см. „Отвѣты редакціи“); отдельного руководства не имѣется.

Херсонъ, г. Петрову. Благоволите подробно сообщить относительно указанныхъ въ вашемъ письмѣ недоразумѣй.

Г. Грановскому. Можемъ указать вамъ книгу Мельникова и Козлова „Полная школа живописныхъ и майлярныхъ работъ“, 1893 г., ц. 2 р.

тить слѣдующія селенія, занятія почти сплошь плетеніемъ кружевъ: Нижніе и Верхніе Брусланы, Марьино, Хрушово, Епанчино, Рождество и др. Кружева плетутъ дѣвочки лѣтъ съ 8-ми, взрослѣя дѣвушки и бабы. Въ одной изѣбѣ намъ представилась такая картина: около одного окна сидѣть дѣвушки и плетутъ широкое кружево довольно сложныхъ рисунковъ, въ 40 и въ 30 коклюшечекъ; около другого окна сидѣть дѣвочки лѣтъ и исполняютъ вполнѣ отвѣтственную работу, хотя очень несложнаго рисунка; рядомъ съ этой дѣвочкой сидѣть около своей подушки совсѣмъ ре-

бенокъ — „по 4-му году“ — и играетъ въ перебираніе коклюшкъ, что, впрочемъ, исполняется съ такимъ серьезнымъ видомъ, какъ будто дѣлается важное дѣло. Крестьянки заявляютъ, что только такимъ путемъ — „играючи“ — можно безъ труда выучиться плетенію кружевъ, взрослая же дѣвушки, почему-либо не обучившися плетенію въ дѣствѣ, вносятъ затрачиваются на обученіе годъ и даже два. Плетеніемъ кружевъ крестьянки занимаются осенью и зимой; женщины въ болѣе достаточныхъ семьяхъ занимаются работой и при огнѣ, бѣдныя же ограничиваются дневнымъ трудомъ. Вслѣдствіе неурожая на прядево въ послѣдніе два года, у крестьянокъ образовался зимой большой досугъ, который онѣ съ выгодой могли бы употребить на изготавленіе кружевъ, если бы не было той чрезвычайной эксплуатации скупщиками, о которой не одинъ разъ уже заявлялось въ печати *). Въ Лебедянскомъ у., какъ и въ Елецкомъ, организація сбыта кружевъ та же самая: скупщицы разыѣжаютъ по деревнямъ, раздаютъ нитки и получаютъ готовыя издѣлія; денегъ за работу онѣ не платятъ, а стараются, съ цѣлью увеличенія своихъ барышей, давать въ обмѣнъ на кружева ситецъ, платки и др. предметы фабричного производства. Чтобы представить себѣ %, получаемый скупщиками отъ своихъ операций, надо упомянуть, что за нитки, стоящія имъ 9 коп. за мотокъ, онѣ берутъ 13 коп.; за кружево, которое онѣ оцѣниваютъ кружевницамъ въ 50 коп. за ю-аршинный конецъ, сами онѣ получаютъ бо—65 коп., а при удачѣ — и болѣе, и наконецъ получаютъ 15 — 20% отъ товара, отдаваемаго вмѣстѣ съ нитками въ обмѣнъ за кружева. Въ прошломъ году мѣстное попечительство подъ руководствомъ г-жи Устряловой содѣствовало сбыту издѣлій крестьянокъ Лебедянского у. при посредствѣ склада Московскаго Комитета; въ нынѣшнемъ же году, несмотря на то, что Лебедянский у. мѣстами пострадалъ отъ неурожая въ 1892 г. еще въ большей степени, чѣмъ въ 1891 г., общественное участіе къ дѣламъ деревенскихъ жителей значительно ослабло. Производство кружевъ очень не хитро по обстановкѣ и для успѣшности дѣла требуетъ лишь ловкости и искусства мастерицы. Рисунковъ сами крестьянки составлять не могутъ и работаютъ кружева отчасти по старымъ образцамъ, отчасти же по новымъ, получаемымъ отъ тѣхъ же скупщикъ, а въ послѣднее время черезъ различныхъ помѣщиковъ, принявшихъ участіе въ кружевномъ дѣлѣ.

Для выдѣлки кружевъ употребляется толстая почти шарообразная подушка въ 6 вершк. диаметромъ, набитая разнымъ тряпьемъ. Подушка лежитъ для большей устойчивости въ кошелкѣ такого же диаметра. На подушку кладутъ рисунокъ, который дается въ видѣ полосы бумажки съ проколотыми отверстіями. По этимъ отверстіямъ втыкаютъ булавки **), количество которыхъ при сложныхъ рисункахъ достигаетъ нѣсколькоихъ сотенъ. Между булавками заплетаются нити, которая проходятъ черезъ небольшія палочки, называемыя коклюшками. Чѣмъ сложнѣе рисунокъ кружева, тѣмъ болѣе коклюшекъ потребуется для его выполненія. Мы встрѣчали работу при 20, 40 и болѣе коклюшкахъ. Передвигаясь постепенно съ работой кружева по подушкѣ, кружевница переворачиваетъ подушку и вынимаетъ булавки изъ оконченныхъ мѣсть, чтобы сейчасъ же вставить послѣднія въ дальнѣйшую часть рисунка. Само собою разумѣется, что чѣмъ шире кружево, тѣмъ медленнѣе оно работаетя. Узкаго $\frac{1}{2}$ -вершковаго кружева взрослая женщина выплететь въ недѣлю 10 арш., вершковаго — 4 и 5 арш. Дѣвочки плетутъ меньше. Хотя заработокъ, получаемый на плетеніи кружевъ, очень ничтожный, однако, въ виду возможности зарабатывать на немъ съ самого малаго возраста, крестьяне считаютъ

* См., напр., „Рем. Газ.“ 1893 г., № 3.

**) Булавки кружевницы получаютъ по 8 к. сотня.

плетеніе кружевъ большимъ подспорьемъ въ хозяйствѣ, особенно когда сбыть идетъ не черезъ скупщиковъ, а черезъ интеллигентныхъ людей.

Кружева выдѣлываются изъ нитокъ различныхъ нумеровъ и цвѣтовъ, а также изъ нитокъ съ бумагой въ разнообразныхъ сочетаніяхъ *).

По всѣмъ разспросамъ, произведеннымъ нами въ описываемой мѣстности, кружевной промыселъ не падаетъ, а развивается. Дѣло это — вполнѣ жизненное и можетъ имѣть прекрасное будущее, если встрѣтить интеллигентныхъ руководителей, вооруженныхъ знаніемъ и нужными для этого материальными средствами. Какъ и во многихъ другихъ промыслахъ, въ кружевномъ могло бы оперировать частное лицо или Общество, задавшись цѣлью снабжать кружевницъ хорошими материалами и узорами **), а также сбывать ихъ готовыя издѣлія Новый предприниматель, съ выгодой для себя и кружевницъ, могъ бы прекрасно вести дѣло поднятія и развитія промысла и поставить его на ту высоту художественности, на которой приготовленіе кружевъ стоитъ за границей. Въ виду этого, нельзя не отнести сочувственно къ дѣятельности Н. А. Огаревой, открывшей въ Елецкомъ у. кружевную школу и взявшейся за организацію сбыта готовыхъ издѣлій. Елецкія кружева, кромѣ обширнаго сбыта въ Россіи, идутъ еще въ большомъ количествѣ за границу.

Ф. Даниловъ.

Бесплатная рисовальная школа.

На дняхъ кружкомъ любителей въ г. Воронежѣ открыта бесплатная рисовальная школа, которая предназначается, главнымъ образомъ, для бѣдныхъ ремесленниковъ этого города.

Второй съездъ дѣятелей по техническому и профессиональному образованію въ Россіи.

Съ 4 по 9 марта пробылъ въ Москвѣ делегатъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества А. Г. Небольсинъ, предсѣдатель постоянной комиссіи по техническому образованію при Обществѣ, прибывшій изъ Петербурга съ цѣлью организовать особый комитетъ для выполненія подготовитель-

*) Примѣн. редакціи. Авторомъ доставлена намъ коллекція изъ 28 образцовъ кружевъ, начиная съ 31½ коп. за аршинъ и кончая 22 коп. арш. Изъ нихъ особенно красивы образцы широкихъ кружевъ. Повидимому, мѣстныя кружевницы обладаютъ достаточно развитымъ искусствомъ въ плетеніи кружевъ, и недостатки въ ихъ работѣ не мало обусловливаются частью, можетъ быть, спѣшностью работы, частью — самимъ материаломъ. Нельзя не согласиться, поэтому, съ авторомъ, что при иной постановкѣ дѣла наши кружевницы могли бы выплѣтать кружева, не уступающія по достоинству заграничнымъ. У насъ совершенно бесполезно тратится масса денегъ на всякаго рода „начинанія“ и затѣи, и наряду съ этимъ у насъ цѣлый рядъ обездоленныхъ производствъ. Не лучше ли было бы вмѣсто того, чтобы изводиться на „новая“ дѣла, прийти на помощь и знаніямъ и материальными средствами къ уже существующимъ производствамъ, имѣющимъ за собою жизненную силу и вмѣстѣ съ тѣмъ представляющимъ собою важный экономическій факторъ въ области народнаго, въ данномъ случаѣ — специальнаго крестьянскаго, хозяйства?

**) Какъ руководство при выборѣ рисунковъ для кружевъ, можно рекомендовать прекрасную монографію по кружевному дѣлу С. А. Да вѣдову „Русское кружево и русскія кружевницы“. Исследование историческое и статистическое, съ атласомъ въ 74 табл., ц. 25 р. Это произведеніе премировано академіей наукъ. Тѣмъ же авторомъ изданъ въ 1885 г. „Альбомъ русскихъ кружевъ“, 36 табл., ц. 50 к.

ныхъ работъ по устройству второго съезда дѣятелей по техническому и профессиональному образованію. По его просьбѣ, предсѣдатель комиссіи по техническому образованію при московскомъ отдѣлении Императорскаго Русскаго Техническаго Общества К. А. Казначеевъ собралъ 4 марта въ засѣданіе комиссіи тѣхъ изъ дѣятелей по техническому и профессиональному образованію, которые принимали участіе въ первомъ съезде, бывшемъ въ Петербургѣ въ 1889—1890 годахъ. Въ этомъ засѣданіи участвовалъ А. Г. Небольсинъ и секретарь первого съезда В. П. Срезневский. Изъ прочитанной въ засѣданіи записки о ходѣ переговоровъ между совѣтомъ и московскимъ отдѣлениемъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества выяснилось слѣдующее: совѣтъ Общества весной 1891 года предложилъ московскому отдѣлению принять на себя разработку проекта положенія о второмъ съезде, программы выставки техническихъ и профессиональныхъ произведеній и выполнение подготавительныхъ работъ по организаціи второго съезда. Отдѣлениѳ передало первыя два предложения своей комиссіи по техническому образованію. Предсѣдатель комиссіи организовалъ осенью 1891 года рядъ засѣданій съ участіемъ бывшихъ членовъ первого съезда, представителей разныхъ учрежденій Москвы, имѣющихъ то или другое отношеніе къ дѣлу техническаго и профессионального образованія. Въ ноябрѣ того же года проекты положенія о второмъ съезде и программы выставки при немъ были выработаны и переданы въ комитетъ московскаго отдѣлениѳа Общества. Комитетъ и затѣмъ общее собраніе членовъ отдѣлениѳа послѣ разсмотрѣнія означеныхъ проектовъ направили ихъ на утвержденіе совѣта Общества въ Петербургѣ. Весной 1892 года отъ совѣта Общества было прислано извѣщеніе, въ которомъ было выражено два пожеланія: во-первыхъ, получить мотивированная объ-

ясненія тѣхъ измѣненій въ положеніи о первомъ съезде, которыя были сдѣланы отдѣленіемъ, и во-вторыхъ, чтобы отдѣлениѳ придержалось по возможности положенія о первомъ съезде. Въ виду того, что проектъ отдѣлениѳа кореннымъ образомъ по существу расходился съ положеніемъ о первомъ съезде, а также въ виду того, что измѣненія послѣдняго вызваны, главнымъ образомъ, заявленіями участниковъ первого съезда, убѣдившихся на дѣлѣ въ необходимости такихъ измѣненій, московское отдѣлениѳ извѣстило совѣтъ 5 декабря 1892 года о томъ, что оно не можетъ принять на себя дѣло устройства второго съезда, руководствуясь прежнимъ положеніемъ, выражая въ то же время полную готовность оказать совѣту возможное содѣйствіе въ предстоящихъ работахъ по этому дѣлу.

Въ настоящее время совѣтъ Общества поручилъ А. Г. Небольсину войти въ личныя сношенія съ представителями комиссіи по техническому образованію при московскомъ отдѣлениѳе, а также съ тѣми лицами и учрежденіями города Москвы, на участіе которыхъ и сочувствіе цѣлямъ Общества можно будетъ разсчитывать. А. Г. Небольсинъ въ засѣданіи комиссіи 4 марта встрѣтилъ полную готовность со стороны присутствовавшихъ оказать содѣйствіе устройству въ Москвѣ второго съезда. Попечитель Московскаго учебнаго округа графъ П. А. Капнистъ, которому г. Небольсинъ сдѣлалъ подробнѣя представленія о второмъ съезде, выразилъ готовность содѣйствовать этому дѣлу.

Центръ организаціонныхъ работъ по устройству второго съезда сосредоточенъ будетъ въ комиссіи по техническому образованію при московскомъ отдѣлениѳе Общества. Второй съездъ, какъ теперь окончательно выяснилось, не состоится въ концѣ текущаго года, а его открытие послѣдуетъ вѣроятно въ 1895 году.

ОБЪЯВЛЕНИЯ.

РЕДАКЦІЯ покорнейше просить гг. подписчиковъ заявлять ей о случаяхъ неисправной доставки „Ремесленной Газеты“, заказанныхъ книгъ и друг. предметовъ, по возможности, своевременно, не позже, какъ по истечении мѣсяца со днѣмъ обнаружения какой либо неисправности.

А. Шедебуръ, проф. Славы въ ихъ примѣненіи для промышленныхъ цѣлей.
ПЕРЕВ. СЪ НѢМЕЦК. ИНЖ.-ТЕХН. И. М. Зиновьевъ.
Москва, 1892 г. Цѣна 1 р. 60 к.
Можно получать въ конторѣ „Ремесленной Газеты“ и во всѣхъ книжныхъ магазинахъ.

Полные экземпляры изданія *)

РЕМЕСЛЕННОЙ ГАЗЕТЫ*

за 1886, 1887, 1889, 1890, 1891 и 1892 гг.

со всѣми приложеніями: 100 отдѣльныхъ листовъ рисунковъ образцовъ издѣлій по различнымъ ремесламъ, новыхъ изобрѣтеній и усовершенствованій, инструментовъ и пр. высылаются каждый: за 1886 г. по 10 р., а за 1887, 1889, 1890, 1891 и 1892 гг. (безъ книгъ) по 5 р.

◆ Изданія 1885 и 1888 г. всѣ разошлись. ◆

*) Этихъ экземпляровъ осталось очень немного; желательно, чтобы они приобрѣтались гг. новыми подписчиками „Рем. Газ.“

НОВАЯ КНИГА.

Стихотворенія Джакомо Леопарди. (Полное собраніе). Съ предисловіемъ и примѣчаніями. Перевѣлъ съ итальянскаго В. Ф. Помянъ. М. 1893 г. Цѣна 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 70 к. Получать можно въ книжномъ магазинѣ К. А. Казначеева. Москва. Долгоруковская ул., д. № 71.



ИЗДАТЕЛИ и АВТОРЫ сочиненій по техническимъ и ремесленнымъ производствамъ симъ извѣщаются, что обо всѣхъ изданіяхъ, присылаемыхъ въ редакцію, печатаются отзывы или 2 бесплатныхъ объявленія въ „Рем. Газ.“

ВЫШЛИ съ 1-го по 10-й выпускѣ
Нѣмецко-Русскаго Техническ. Словаря,
СОСТАВЛЯЕМАГО ИНЖ.-ТЕХН. КОРЕНБЛITOМЪ

при участіи инж.-техн. Л. А. Боровицкаго, кандид. С.-Петербург. университета А. П. Беличковскаго, инж.-мех. А. Н. Державинъ, инж. Г. Л. Зандберга, инж.-техн. С. П. Лангвага, инж.-техн. А. Н. Шустрова, д-ра С. А. Вѣлицъ-Геймана, кандид. правъ М. И. Кулишера, кандид. С.-Петербург. унив. В. А. Соловьева и др. и при содѣйствіи проф. В. М. Руднева, проф. Я. Я. Никитинскаго, доц. С. А. Федорова, инж.-техн. К. И. Тумскаго, инж.-механ. П. Е. Энгельмайера и кандид. Моск. унив. В. Д. Соколова.

Словарь выходитъ выпусками въ 4 печатныхъ листа ЕЖЕМѢСЯЧНО, цѣною 40 коп. (съ перес. 50 коп.). Всѣхъ выпусковъ предполагается 50 (10 томовъ).

Подписаніе прививается только на 5 выпусковъ (I томъ), цѣна 1 р. 75 к., съ пересылкой 2 р. 30 к., у инж.-техн. А. И. Коренблита, Москва, сахарный заводъ, Высокій мостъ.

По выходѣ въ светъ каждого тома цѣна его возвышается до 3 руб. Книгопродавцамъ и учащимся, покупающимъ Словарь у составителя, обычная уступка.

Вышедшіе выпуски можно получать въ конторѣ „Ремесл. Газеты“.

КНИЖНЫЙ МАГАЗИНЪ

РЕДАКТОРА-ИЗДАТЕЛЯ

«РЕМЕСЛ. ГАЗ.» и журнала «ТЕХНИЧ. СБОРН. И ВѢСТН. ПРОМЫШЛ.»
УЧЕНАГО ИНЖЕНЕРЪ-МЕХАНИКА

К. А. КАЗНАЧЕЕВА.

Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

ПОЛЕЗНЫЕ ПОДАРКИ къ ПРАЗДНИКУ.

«Учебникъ новой практической и первоначальной методы
крайки дамского, дѣтскаго и верхняго платя всѣхъ
фасоновъ». Спец. учителей крайки М. Лазаревой и О. Сунд-
квистъ. Съ атласомъ изъ 331 рисунка лучшихъ основныхъ
фасоновъ и выкроечныхъ къ нимъ чертежей. Москва. 1892 г.
Цѣна 3 р. (безъ перес.).

Метода крайки Лазаревой и Сундквистъ по своимъ правильнымъ,
научнымъ основаніямъ даѣтъ возможность легкаго, скораго и
безусловно вѣрнаго составленія выкроекъ, что при существо-
вавшихъ до сихъ порь масштабной и плановой методахъ было
малодоступно.

Учебникъ Лазаревой и Сундквистъ предназначены для школьнаго и
самостоятельнаго домашнаго обученія крайки (безъ всякой
посторонней помощи). Поэтому, описанія черченія выкроекъ
составлены настолько понятно и подробно, что вполнѣ замѣня-
ютъ собою изустное толкованіе предмета.

Полный курсъ женскихъ рукодѣлій. Большой томъ, съ 1007
рисунками, въ роскошномъ англійскомъ переплѣтѣ. Цѣна съ
перес. 4 р.

Курсъ країки, примѣрки и шитья дѣтскихъ нарядовъ. Съ
381 рис. въ текстѣ. Цѣна 2 р., съ перес. 2 р. 25 к.

Курсъ країки, примѣрки и шитья дамскихъ нарядовъ. Съ
620 рис. въ текстѣ. Цѣна 3 р., съ перес. 3 р. 30 к.

Курсъ країки, примѣрки и шитья бѣлья. Съ 566 рисунк. въ
текстѣ. Цѣна 2 р., съ перес. 2 р. 25 к.

**Русскія и славянскія буквы и монограммы для вышиванія
(альбомъ).** Съ пояснительнымъ текстомъ. Изд. преподаватель-
ницы рукодѣлія А. Городецкой. М. Цѣна 1 р. 50 к., съ пер.
1 р. 80 к.

Курсъ искусственныхъ цвѣтовъ. Съ 510 рис. въ текстѣ. Цѣна
съ перес. 2 р.

Упрощенные способы деревянной мозаики и инкрустации.
Съ краткой замѣткой о выжиганіи рисунковъ на деревѣ. Сост.
М. А. Нетыкса. М. 1889 г. Цѣна 2 р., съ перес. 2 р. 25 к.

Украшения изъ искусственного дерева. Съ 4 таблицами ри-
сунковъ. М. 1892 г. Цѣна 50 к., съ перес. 60 к.

Гальваническое никелированіе металловъ. Сост. по Планга-
узеру. Съ рисунками въ текстѣ. М. 1892 г. Цѣна 80 коп., съ
перес. 1 руб.

**Восточная живопись (трафаретная) на бумагѣ, шелкѣ, бархатѣ,
деревѣ, фарфорѣ, стеклѣ и хрусталѣ.** Перев. съ франц. М.
1892 г. Цѣна 70 коп., съ перес. 85 коп.

Живопись по дереву. (Акварельными красками). Съ замѣткой о
лакировкѣ. Гуковство для любителей ремесла и искусства.
М. 1892 г. Цѣна 65 к., съ перес. 80 к.

A. Simons. Раскрашиваніе фотографическихъ карточекъ.
Перев. А. Н. Фото-миниатюра, фото-живопись, фото-акварель.
Руководство для любителей. М. 1890 г. Изд. 2-е исправленное.
Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

**Руководство къ живописи по фарфору, а также способы ло-
машняго обжига (для любителей ремесла и искусства).** М. 1890 г.
Цѣна 1 р., съ перес. 1 р. 20 к.

ДЛЯ ЮНОШЕСТВА и ДѢТЕЙ.

Поучительныя забавы. Опыты и фокусы безъ приборовъ съ са-
модѣльными приспособленіями. Том. Tit. М. 1891 г. Выпускъ
I-й. Съ 65 политикарами. Цѣна 1 р. 20 к. Выпускъ II-й. Съ 48
политикарами. Цѣна 1 р. 20 к., съ перес. 1 р.

Эйфелева башня. (Для склеивания). Цѣна съ перес. 1 р.
Театръ. (Для склеивания). Цѣна 1 р.

80,000 верстъ подъ водой. Вернъ, Ж. Съ рис. Риу. М.
1890 г. Цѣна 3 р.

Паровой домъ. Ж. Вернъ. М. 1889 г. Цѣна 2 р.
Вверхъ дномъ Ж. Вернъ. Нов. фантастич. разказъ. Съ рис.
Риу М. 1890 г. Цѣна 2 р.

Въ небесахъ 1,000,000 верстъ. М. 1892 г. Цѣна 2 р. 50 к.

Въ мірѣ будущаго. Шелонскій. Фант. разказъ. М. 1892 г. Цѣна 2 р.

Научныя развлеченія въ области физики и химіи. Тицандье.
Съ 152 гравюр. въ текстѣ. Цѣна 1 р. 75 к., съ перес. 2 р.

Научныя развлеченія. Знакомство съ законами природы путемъ
игръ и опытовъ. Тицандье. Изд. 2-е Цѣна 2 р., съ перес. 2 р. 25 к.

Въ магазинѣ постепенно сосредоточиваются различныя изда-
нія по техническимъ и ремесленнымъ производствамъ. Мага-
зинъ высылаетъ всякаго рода книги, сборники рисунковъ,
чертежи и разныя учебныя пособія по первому требованію,
желающимъ съ НАЛОЖЕННЫМЪ платежомъ.

Каталоги магазина высылаются бесплатно.

При магазинѣ находится СКЛАДЪ ГЕКТОГРАФОВЪ,
прейс-куранты и описанія которыхъ желающимъ высылаются
по требованію немедленно за семикопѣчную марку.

Открыта подписка на 1893 г. на

ТЕХНИЧЕСКІЙ СБОРНИКЪ

и ВѢСТНИКЪ Промышленности,

ежемѣсячный журналъ открытій, изобрѣтеній и ус-
овершенствованій по всѣмъ отраслямъ техники и про-
мышленности.

4-ГОДЬ ИЗДАНІЯ.

◆ Задавшись цѣлью служить интересамъ фабрично-
заводской техники и промышленности, редакція будетъ
стремиться давать въ журналѣ возможно болѣе полезнаго
материала по всѣмъ отдѣламъ программы.

Въ программу журнала входятъ: машиностроеніе
и механическое дѣло; механическая и химическая технологія;
желѣзодорожное дѣло; архитектура; инженерное и строитель-
ное искусства; электротехника; техническое образованіе; об-
зоръ дѣятельности торгово-промышленныхъ учрежденій и тех-
ническихъ Обществъ; биографія выдающихся деятелей тех-
ники и промышленности; критика и библиографія; смѣсь: за-
мѣтки о новостяхъ техники, практическіе соѣтства, испытанные
составы и т. д.; справочный отдѣлъ: отвѣты на запросы гг.
подписчиковъ, торговые и статистическіе свѣдѣнія, давныя о
спросѣ и предложеніи, новыя привилегіи; приложения: че-
ртежи, книги, брошюры специальнаго характера.

16 руб. въ годъ съ перес. и доставк., за $\frac{1}{3}$ года 9 руб.

◆ Учащіеся въ техническихъ и ремесленныхъ учебныхъ
заведеніяхъ пользуются скидкой въ 25%.

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

Редакторъ-издатель Учен. Инж.-Мех. К. А. Казначеевъ.

Редакторъ Инж.-Техн. А. М. Кудрявцевъ.

Честь имѣю довести до свѣдѣнія Гг. потребителей, что съ 1-го января сего 1893 г. я открылъ
торговлю всевозможными стальными инструментами, приборами и сортовою сталью. Лѣщу себя на-
деждой, что Гг. покупатели удостоятъ меня такимъ же довѣріемъ, какъ и въ то время, когда я
состоялъ въ компаний фирмы Бр. Линдеманъ.

Съ совершеннымъ почтеніемъ ГУГО ЛИНДЕМАНЪ.

МОСКВА, Мясницкая, уголь Златоустинскаго пер., д. Цыганова.

2-2