



ЕЖЕНЕДѢЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ
СЪ ПОЛИТИПАЖАМИ ВЪ ТЕКСТѢ.

№ 33

ОТДѢЛЬНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ
РИСУНКОВЪ ВЪ СБОРНИКАХЪ.

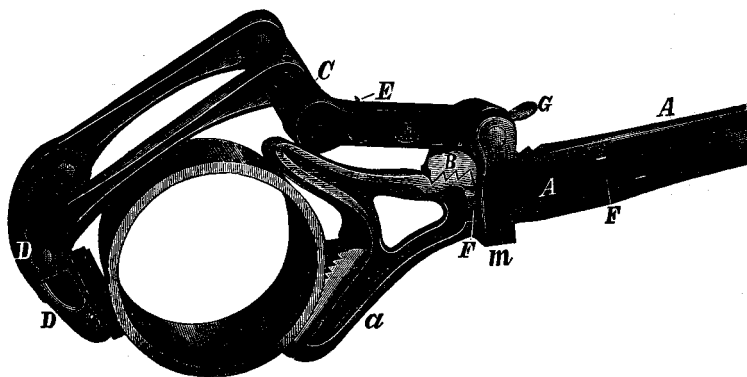
ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА
на 1905 г. на
РЕМЕСЛЕННУЮ ГАЗЕТУ.
6 р. съ ДОСТАВКОЙ и ПЕРЕСЫЛКОЙ за годъ. | за полгода. 4 р.

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

ОБЪЯВЛЕНІЯ: за цѣлую стр.—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
дѣляется скидка, отъ 10% и болѣе,
по соглашенію съ конторой изданія.

Усовершенствованный захватъ для трубъ.

Ниже приведено описаніе новаго, усовершенствованнаго захвата для трубъ, быстро устанавливаемаго для трубъ и гаекъ разныхъ діаметровъ и захватывающаго ихъ съ большой силой безъ порчи и обминанія. На рисункѣ представлена только часть рукоятки или рычага *A*. Этотъ рычагъ, какъ это видно, оканчивается виллообразной неподвижной губой, на нижней вѣтви которой *a* укрѣплена зубчатая накладка изъ стали. По рычагу ходитъ хомутъ *m*, въ которомъ находится собачка *B* и нѣсколькихъ зубцахъ, входящая въ зубцы на верхней сторонѣ рычага. Отъ хомута отходятъ двѣ полосы *E*, между которыми качается короткій рычагъ *C*. Последний соединенъ двумя связями съ передней или подвижной губой *D*, на нижнемъ концѣ которой находится такая-



же зубчатая накладка, какъ и на неподвижной губѣ. При употребленіи—губы устанавливаются по захватываемому предмету передвиженіемъ хомута по рукояткѣ *A*, при чемъ зубчатая собачка *B* поднимается нажимомъ на хвостъ *G*. Когда хвостъ опущенъ, собачка сдвигается съ зубчаткой. Повернувъ рычагъ внизъ, устанавливаютъ сильный захватъ трубы, такъ какъ губы сближаются посредствомъ двухъ связей рычага *C* съ подвижной губой *D*. Захватъ этотъ можетъ устанавливаться на большое число діаметровъ трубъ, -- хомутъ можетъ двигаться на разстояніи, опредѣляемомъ задержками *F*, до которыхъ онъ можетъ доводиться. Изобрѣтатель этого захвата—Патрикъ Дюрокъ въ Нью-Йоркѣ (Patrick Duross, 37 North Pierce Street, Flushing, New York).

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

Продолжается подписка на „Ремесленную Газету“ на 1905 г.

Слѣдующій «Сборникъ рисунковъ» будетъ приложенъ къ № 34 «Рем. Газ.».

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

Усовершенствованный захватъ для трубъ.—Золотой лакъ для жести.—Пневматическіе пылеочистители.—Новыя изданія.—Библиографія.—Отвѣты редакціи.

Золотой лакъ для жести.

Англійскій золотой лакъ непрочень на свѣту и не отличается особой яркостью тона. Совершенно прочный на свѣту и очень красивый по окраскѣ лакъ для жести получается слѣдующимъ образомъ. Разстилають 50 по вѣсу частей уксуснокислой мѣди въ кристаллахъ, растолченныхъ въ мелкій порошокъ, въ тепломъ мѣстѣ и оставляють ихъ на нѣкоторое время. Затѣмъ, растирають этотъ порошокъ, который приобретаетъ бурый оттѣнокъ, со скипидаромъ и при помѣшиваніи прибавляють 150 частей жирнаго копаловаго лака, нагрѣтаго до 70° Цельсія (56° по Реом.). Когда уксусно-кислая мѣдь (яръ-мѣдианка) растворится (втеченіе около четверти часа), смѣсь сливается въ бутылку и ставится въ теплое мѣсто на нѣсколько дней и часто встряхивается. Золотой лакъ послѣ этого годенъ къ употребленію. Вещь покрывають имъ равномерно и сушатъ въ сушильной камерѣ, при чемъ соотвѣтственно температурѣ сушки получаютъ разные оттѣнки, —отъ зеленого до желтаго, золотисто-желтаго и коричневаго. При хорошемъ копаловомъ лакѣ описанный здѣсь лакъ пристаєтъ настолько прочно, что жести можно штамповать.

Пневматическіе пылеочистители.

Девятнадцатому столѣтію присвоено названіе «вѣка электричества»; теперь американцы утверждаютъ, что двадцатое столѣтіе будетъ «вѣкомъ сжатого воздуха». Справедливость этого утверженія не заставитъ себя долго ждать, если взглянуть назадъ и провѣрить успѣхи сжатого воздуха за послѣднія двадцать лѣтъ. Еще не такъ давно сжатый воздухъ употреблялся лишь для откачки воды изъ глубокихъ шахтъ, да отчасти для охлаждающихъ машинъ. Теперь на многихъ механическихъ заводахъ уже имѣются пневматическія установки для инструментовъ, работающихъ сжатымъ воздухомъ. Кромѣ разныхъ примѣній для промышленныхъ цѣлей теперь сжатымъ воздухомъ стали пользоваться и въ домашнемъ обиходѣ, напр. для очистки мебели, ковровъ и т. п. предметовъ отъ пыли. Пыль накапливается въ мебели, на стѣнахъ, въ коврахъ и вообще вездѣ, портитъ все и приноситъ несомнѣнный вредъ здоровью людей. Для радикальнаго удаленія, такъ сказать, уничтоженія пыли, до послѣдняго времени не было средствъ. Выколачиваніе мебели и ковровъ, а особенно выметаніе и обметаніе наводило только внѣшнюю чистоту, а сама пыль только переносилась съ мѣста на мѣсто, и выметалась въ такомъ ограниченномъ количествѣ, что его нельзя даже принимать въ расчетъ.

Но тутъ пришла на помощь идея примѣненія сжатого или разрѣженного воздуха, и дѣло пошло на ладъ. Пока плохо понятія меркантильныя соображенія вызвали спекуляцію, и не только за границей, а даже въ Москвѣ имѣются спеціальныя предпріятія для очистки помѣщеній отъ пыли. Въ сущности же

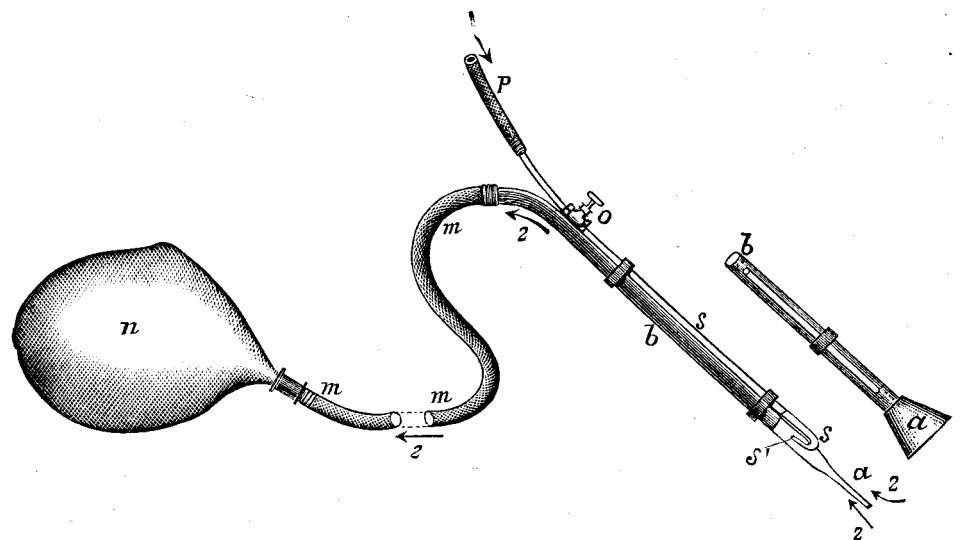
дѣло обстоитъ настолько просто, что вовсе можно обойтись безъ сложныхъ машинъ и всякихъ предпринимателей.

Насосы для нагнетанія воздуха, если ихъ примѣнить для домашнихъ цѣлей, будутъ невелики и не дороги, и могутъ быть приведены въ дѣйствіе прямо руками или, гдѣ есть электрическая проводка, отъ электромотора. По нашему мнѣнію всякій современный, благоустроенный домъ долженъ имѣть пневматическую установку, и отпускать квартирантамъ сжатый воздухъ за опредѣленную плату. Насколько это дешево, можемъ показать цифрами: 1000 кубическихъ футовъ атмосфернаго воздуха, будучи сжаты до давленія 100 фунтовъ, обойдутся не дороже 15 коп. Для очистки квартиры въ шесть комнатъ потребуется не болѣе 5000 куб. футовъ воздуха, т. е. 75 к. Положимъ, что предприниматель-домовладелецъ отпустить сказанное количество за 1 р., то и въ такомъ случаѣ квартирантъ охотно будетъ пользоваться пневматическими пылеочистителями одинъ разъ въ мѣсяць, а этого вполне достаточно для основательнаго удаленія изъ всей квартиры и обстановки накопившейся въ нихъ пыли.

Посмотримъ теперь, въ чемъ состоитъ сущность очистки и какими средствами она достигается.

Предположимъ, что сдѣлана центральная пневматическая установка, на подобіе того, какъ дѣлается центральное отопленіе, и что сжатый воздухъ разведенъ по всему дому такъ, что въ передней каждой квартиры находится отростокъ трубы съ вентелемъ. Къ этому вентилю привертываютъ резиновую кишку, конецъ которой легко занести въ любую комнату.

Къ этой кишкѣ привертываютъ для развѣтвленія болѣе



Фиг. 1.

тонкія кишки и къ нимъ уже нацѣпляють пылеочистительные приборы, наконечники которыхъ бывають самыхъ разнообразныхъ формъ и величинъ.

Опишемъ главнѣйшее: Для чистки ковровъ употребляютъ плоскую воронку *a* (фиг. 1), переходящую въ трубку *b*, не толще 1 дюйма и не длиннѣе 1 аршина. На конецъ трубки *b* надѣта резиновая кишка *m* такого же, какъ и трубка, диаметра; на конецъ кишки *m* надѣтъ фланелевый мѣшокъ *n*.

Сжатый воздухъ подводится по тонкой резиновой кишкѣ *p*,

соединенной съ трубкой *s*, которая снабжена на одномъ концѣ впускнымъ вентиляемъ *o*, а другой ея конецъ *s* загнуть крючкомъ и пропущенъ внутрь трубки *b*. Вотъ и все нехитрое устройство прибора.

Если теперь воронку *a* приставить къ ковру, открыть вентиль *o* и впустить сжатый воздухъ, то онъ будетъ съ силой вырваться изъ суженнаго отверстия *s'* трубки *s*, и потечетъ по кишкѣ *m* (стрѣлки 2) во фланелевый мѣшокъ *n*. Въ это самое время въ воронкѣ *a* получится вакуумъ, пространство съ рарѣженнымъ воздухомъ, т. е. пониженное давление воздуха и произойдетъ высасываніе пыли изъ ковра внутрь трубки *b*, откуда пыль увлекается теченіемъ воздуха во фланелевый мѣшокъ *n*, изъ котораго черезъ стѣнки мѣшка *n* наружу будетъ просачиваться лишь воздухъ, оставляя внутри его соринки и пыль. Остается только водить воронкой по ковру и вся пыль будетъ постепенно удалена изъ него въ мѣшокъ *n*. Для этой работы вовсе не требуется большой опытности, а только внимательное и добросовѣстное отношеніе къ дѣлу.

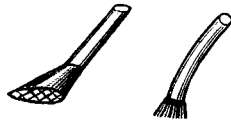


Фиг. 2.

Для очистки мебели, воронку дѣлаютъ круглую (конусообразную, фиг. 2) съ сѣткой, чтобы обивочная матерія не всасывалась внутрь воронки.

Для тѣсныхъ мѣстъ дѣлаютъ воронку зубовидную (фиг. 3) или просто трубчатую (фиг. 4).

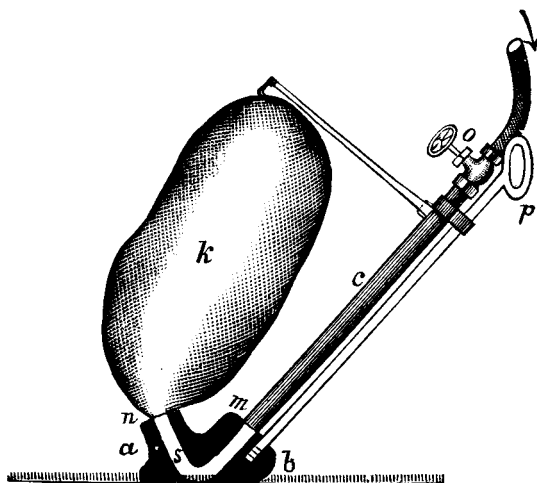
Для чистки карнизовъ и стѣнъ отъ пыли края воронки обкладываютъ кольцомъ со щетинной сѣткой, чтобы не получалось царапинъ и т. д.; но основаніе устройства прибора остается неизмѣнно одно и то же.



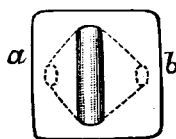
Фиг. 3. Фиг. 4.

Всѣ описанные приборы измѣнчивы по величинѣ и формѣ всасывающаго отверстия до безконечности. Но всѣ они прак-

Фиг. 5.



тически лишь для поддержанія чистоты, такъ какъ способны засасы-



Видъ снизу.

вать пыль, не успѣвшую еще плотно осѣсть на поверхности предметовъ.

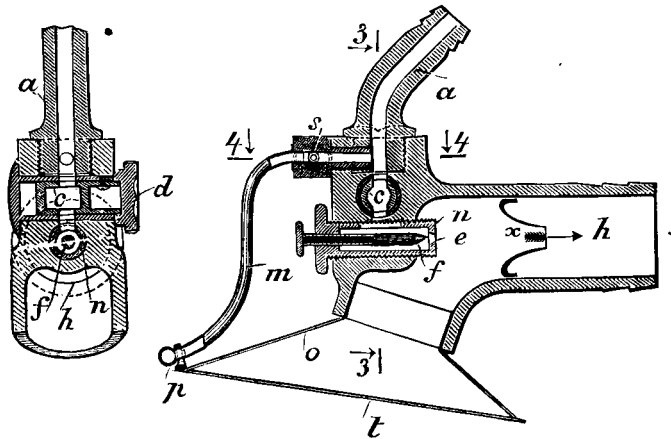
Для болѣе энергичной чистки, или, такъ называемой, первичной, лучше употребить выдувной приборъ фиг. 5, тоже простой по конструкции. Онъ состоитъ изъ алюминиевой коробки *ab*, съ двумя отверстиями *m* и *n* вверху. Эти отверстия внутри коробки переходятъ въ щели *s*, длиною около 5 дюймовъ и шириною не болѣе 1/4 дюйма.

Въ отверстіе *m* влажена воздухопроводная трубка *c* съ крючкоткою *p* и вентиляемъ *o*, а на отростокъ, выступающій изъ отверстія *n*, надѣтъ фланелевый мѣшокъ *k*. Сжатый воздухъ, притекая по трубкѣ *c*, сильно ударяетъ въ обивочную матерію или коверъ и выдуваетъ изъ нихъ пыль, часть которой по щелочиднымъ каналамъ устремляется въ фланелевый мѣшокъ *k* и задерживается въ немъ, а другая часть все же остается въ мебели или коврѣ, но уже легко удаляется посредствомъ ранѣе описанныхъ приборомъ.

Тамъ, гдѣ требуется особо энергичная очистка, можно пользоваться вагоннымъ пылеочистителемъ, патентованнымъ недавно инженерами Казанскимъ, Финоговевымъ и М. Нетыкса.

Весь приборъ чрезвычайно удобенъ для переноски и легокъ, такъ какъ вѣситъ не болѣе 4 фунтовъ.

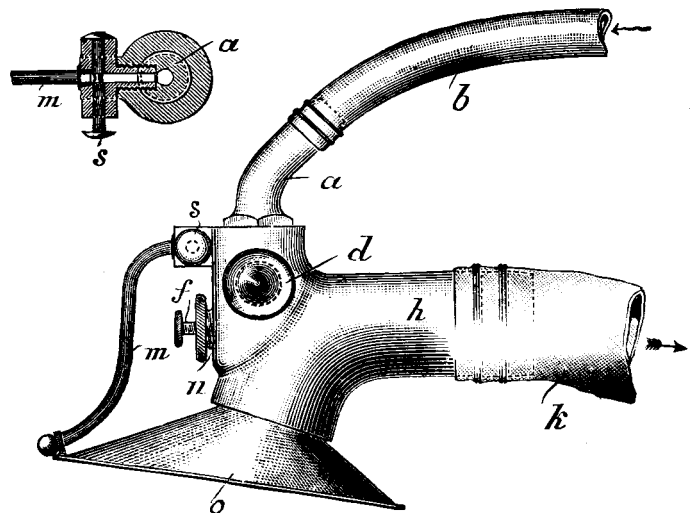
Онъ состоитъ изъ алюминиеваго колѣнчатаго корпуса *h* (фиг. 6, 7), на выпуклости котораго расположенъ воздухо-



Фиг. 8.

Фиг. 6.

Фиг. 9.



Фиг. 7.

распределительный приборъ, состоящій изъ бронзоваго изогнутаго отростка *a*, на который надѣвается кишка *b*, подводящая сжатый воздухъ.

На пути притока воздуха находится цилиндрическій, уравновѣшенный, поворотный кранъ *c*, служащій для пуска прибора въ дѣйствіе. Ближайшая конструкция крана *c* показана на фиг. 8; *d*—это круглая головка въ видѣ пуговицы, которую можно повернуть только на четверть оборота, и тогда кранъ будетъ цѣликомъ открытъ; болѣе четверти оборота сдѣлать нельзя.

Это существенно облегчает управление всѣмъ приборомъ.

Прежде чѣмъ попасть въ вылетъ трубы *h*, воздухъ долженъ пройти черезъ капсюлю *n*, которая струю воздуха направляетъ горизонтально. Капсюля *n* имѣетъ снаружи винтовую нарѣзку, и можетъ подвѣртываться дальше или ближе къ мѣдной воронкѣ *x*, съ тѣмъ, чтобы лучше приспособить приборъ по давленію воздуха. Если давленіе воздуха будетъ меньше 45 фунтовъ по манометру, то капсюлю *n* углубляютъ насколько возможно внутрь прибора, а если давленіе воздуха достигаетъ 100 фунтовъ, то, наоборотъ, капсюлю *n* вывертываютъ наружу, а пуговицы *d* даютъ менѣе четверти оборота, т. е. работаютъ не полнымъ впускомъ воздуха. Слѣдуетъ однако помнить, что при повертываніи капсюли *n* надо дѣлать только полные обороты, и учитывать ихъ по рискѣ, сдѣланной на рифленной головкѣ капсюли.

Кромѣ того въ капсюль *n* имѣется еще направляющій остроконечный винтъ *f*, который тоже служитъ для лучшаго направленія и регулированія вытекающей струи воздуха. Чѣмъ ниже давленіе воздуха, тѣмъ болѣе подвигаютъ острѣе винта *f* впередъ.

Воронка *x* служитъ для недопущенія обратнаго теченія воздуха, которое бываетъ при началѣ работы, когда еще теченіе уширенной струи не успѣетъ поборотъ сопротивленія воздуха, находящагося въ толстомъ пеньковомъ рукавѣ *k*.

Въ нижнее короткое колѣно прибора вставлена косая овальная воронка *o* изъ тонкой жести. Воронка эта затянута проволоочной сѣткой *t*, не допускающей выпучиванія и втягиванія въ воронку очищаемой отъ пыли матеріи.

Когда сжатый воздухъ вытекаетъ изъ отверстія *e* капсюли *n*, то онъ устремляется въ воронку *x* и увлекаетъ съ собою воздухъ изъ воронки *o*, въ которой получается достаточно сильное разрѣженіе. Вслѣдствіе этого разрѣженія пыль съ очищаемой поверхности и увлекается въ рукавъ *k*, на концѣ котораго тоже имѣется мѣшокъ изъ фланели, сложенной вдвое.

У этого прибора есть приспособленіе для выдуванія пыли, состоящее изъ мѣдной выгнутой трубки *m* съ воздухопроводнымъ золотникомъ *s*, показаннымъ вполнѣ ясно на фиг. 9, гдѣ золотникъ открытъ для впуска. Закрывать золотникъ можно простымъ нажимомъ пуговицы *s*, тогда заточка на золотникѣ выйдетъ изъ совпаденія съ воздухопроводнымъ каналомъ и закроетъ его. На концѣ трубки *m* имѣется замкнутый тройничокъ *p* (фиг. 6) съ волосными отверстиями внизу. Тонкія струйки воздуха, стремительно вытекая изъ этихъ волосныхъ отверстій, отрываютъ крупинки пыли, плотно прилипшія къ матеріи, и подаютъ ихъ подъ воронку *o*.

Изучить ближе устройство прибора можно на разрѣзѣ фиг. 8—по линіи 3—3 и разрѣзѣ фиг. 9—по линіи 4—4.

Дѣйствіе прибора чрезвычайно энергичное, и его можно применять лишь для генеральной чистки, тѣмъ болѣе, что онъ потребляетъ много воздуха—не менѣе 40 куб. футовъ въ минуту, что равно 2400 куб. футовъ въ часъ—а это, въ переводѣ на деньги, равно 36—40 коп. въ часъ.

Преимущество пневматическихъ пылеочистителей состоитъ именно въ томъ, что пыль изъ помѣщеній выводится вонъ, а не разгоняется, какъ при ручной чисткѣ.

Чтобы дать приблизительное понятіе о количествѣ пыли въ нашихъ квартирахъ, можемъ, на основаніи практики, сказать, что изъ шести среднихъ комнатъ при генеральной чисткѣ получится не менѣе 8 фунтовъ, если квартира содержалась въ порядкѣ. А при загрязненіи—судить трудно, а повѣрить еще

труднѣе—были случаи, что извлекали пыли при помощи всасывающихъ пылеочистителей до пуда.

Конечно, послѣ генеральной очистки, а особенно если послѣдующія чистки дѣлать ежемѣсячно—пыли не получится болѣе полуфунта.

Въ Россіи пневматическое пылеочистеніе еще слишкомъ ново, но на основаніи заграничной практики можемъ надѣяться, что вмѣстѣ съ пылью будутъ удалены яички и личинки моли, а также бичь московскихъ квартиръ—клопы.

Въ Москвѣ имѣется предприниматель г. Гиршфельдъ и К°, который за сравнительно недорогую плату пріѣзжаетъ въ частныя квартиры и производитъ очистку «вакуумъ-очистителями», построенными на нѣсколько иныхъ началахъ, нежели описано нами. Приборъ г. Гиршфельда состоитъ изъ фургона, въ которомъ помѣщается нефтяной двигатель и всасывающій воздушный насосъ; фургонъ помѣщается во дворѣ, и отъ него черезъ окно проводятъ кишки, законченныя пылеочистительными наконечниками. По этимъ кишкамъ высасывается воздухъ вмѣстѣ съ пылью.

Такое устройство возможно только въ томъ случаѣ, если отъ времени до времени производить очистку большихъ помѣщеній и общественныхъ зданій. По нашему же мнѣнію гораздо лучше постоянныя при большихъ домахъ станціи описаннаго нами типа въ началѣ статьи, и тогда услугами сжатого воздуха можно пользоваться по цѣнѣ въ десять разъ болѣе дешевой и во всякое время, когда только квартиранту заблагоразсудится.

Устройство пневматическихъ станцій въ Москвѣ, гдѣ почти во всѣхъ лучшихъ домахъ проведено электричество, чрезвычайно упрощается. Трубопроводы тоже не сложны, а уходъ за воздушнымъ насосомъ простъ.

— X.

НОВЫЯ ИЗДАНИЯ.—БИБЛИОГРАФІЯ.

Школа современнаго электротехника. Томъ X. Электрические провода, ихъ производство, изолированіе, прокладка и расчетъ. Перевелъ съ нѣмецкаго и дополнилъ В. И. Виттъ. Спб. 1905. Ц. 2 р. 25 к. Ц. всего изданія (20 томовъ) 20 руб.

Шнауэ, Германъ. Фотографическое препровожденіе времени. Описаніе простыхъ и легко выполнимыхъ занятій и опытовъ при содѣйствіи свѣтописной камеры. Переводъ П. Ольхина. Изданіе 4-е. Съ 158 рисунками въ текстѣ. Спб. 1905. Ц. 1 р. 50 к.

Федотовъ, Н. Иллюстрированный путеводитель по дачнымъ, водолечебнымъ и живописнымъ мѣстностямъ Финляндіи съ картою и планами. Спб. 1905. Ц. 1 р.

Birven, Heinr. Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie. Stuttgart, Grub. (Очеркъ механической теоріи теплоты. 8 д., VII + 128 стр. съ 41 фиг. Ц. въ перепл. 1 р. 70 к.).

Carrier, J. G. Les méthodes et appareils de mesure du temps, des distances, des vitesses et des accélérations. T. II. Bruxelles, Ramlot. (Способы и приборы для измѣренія времени, разстояній, скоростей и ускореній. Томъ II. 8 д. Ц. 3 руб.).

Details, charakteristische, von ausgeführten Bauwerken, unter besond. Berücksichtigg. der von Hugo Licht herausgeg. Architektur der 20. Jahrh. 3. Bd. 4. u. 5. Lfg. 4. Bd. 1. Lfg. Berlin, Wasmuth. (Характеристич-

ныя части возведенныхъ зданій, въ особенности изъ изданной Гуго Лихтомъ архитектуры 20-го столѣтія. 3-й т. 4-й и 5-й вып. 4-й т. 1-й вып. По 20-и фототипн. табл. въ вып. съ текстомъ. 46,5 X 32,5 смт. Ц. за выпускъ 3 р. 60 к.).

Учебникъ неорганической химіи. А. Ф. Голлемана, профессора Гронингенскаго университета. Переводъ съ разрышенія и съ дополненіями автора „A text-book of inorganic chemistry“ by Dr. A. F. Holleman, Professor Ordinarius in the University of Groningen, Netherlands, Д. Д. Гарднера подъ редакціей В. Р. Тиземольта, преподавателя Технологическаго Института Императора Николая I. Съ 85 рис. въ текстъ и спектральной таблицей. С.-Петербургъ. Изданіе К. Л. Риккера. 1905 г.

Ц. 3 р. 60 к.

Почти все учебники неорганической химіи за немногими исключеніями страдаютъ хроническимъ недостаткомъ отсутствія обзора современнаго состоянія химіи и разъясненія научныхъ вопросовъ, а если нѣкоторые и содержатъ послѣднее, то обыкновенно въ видѣ отрывочныхъ вставокъ безъ непосредственной связи съ описательной частью. Но такъ какъ развитіе неорганической химіи находится въ непосредственной связи съ успѣхами теоретической части ея, то, конечно, отъ всякаго учебника мы вправѣ требовать, чтобы читающій могъ бы найти въ немъ не одно только голое описаніе свойствъ и реакцій неорганическихъ веществъ, но также и разъясненіе различныхъ научныхъ вопросовъ.

Этотъ недостатокъ чувствовалъ проф. А. Ф. Голлеманъ, который и выпустилъ въ свѣтъ свое руководство, положивши въ основу курса современныя теоріи, введенныя въ науку Вантъ-Гоффомъ, Оствальдомъ, Арреніусомъ и др. Этими теоріями авторъ пользуется для объясненія сообщаемыхъ фактовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ иллюстрируетъ ихъ многочисленными примѣрами.

Въ различныхъ мѣстахъ учебника введены отдѣльныя главы теоретическаго характера, на которыя авторъ обыкновенно ссылается при дальнѣйшемъ изложеніи курса химіи. Учебникъ этотъ предназначается для слушателей высшихъ учебныхъ заведеній и рѣзко отличается отъ подобныхъ же тѣмъ, что въ немъ значительно сокращены свѣдѣнія опытнаго, или такъ назыв. фактическаго матеріала и наоборотъ, большое вниманіе удѣлено на современныя теоріи, какъ напр. химическое равновѣсіе, ученіе о фазахъ и пр.

Прекрасныя качества этого руководства вполне оценены, что мы видимъ по быстрому распространенію этого учебника; такъ, кромѣ оригинала на голландскомъ языкѣ съ 1900 г. появилось два изданія на нѣмецкомъ языкѣ, одно на англійскомъ и одно на итальянскомъ языкѣ.

Настоящее русское изданіе сдѣлано съ послѣдняго англійскаго съ рукописными дополненіями автора специально для русскаго перевода и съ незначительными вставками переводчика, касающимися главнымъ образомъ періодической системы элементовъ.

Какъ переводъ, такъ равно и внѣшній видъ изданія не оставляютъ желать лучшаго, но къ сожалѣнію цѣна этой книги, какъ учебника, по нашему мнѣнію слишкомъ высока.

В. П.

Бесѣды по химіи. Руководство для учителей при производствѣ опытовъ съ углекислотою. Н. Я. Симоновичъ. Тверь. 1905 г. Цѣна 10 коп.

Въ этой брошюрѣ вначалѣ трактуется объ углекислотѣ, гдѣ вмѣстѣ съ послѣдней дается смутное понятіе о химическомъ соединеніи, двойномъ лучепреломленіи, о кислотѣ и щелочахъ, а также сообщается, что въ Россіи славится своей цѣлебной силой углекислый источникъ «Нарзанъ» въ Пятигорскѣ, хотя, какъ намъ извѣстно, этотъ источникъ до сего времени находится не въ Пятигорскѣ, а въ Кисловодскѣ.

Далѣе идетъ описаніе собственно опытовъ съ углекислотою, а въ концѣ брошюры помѣщенъ списокъ приборовъ и матеріаловъ, которые можно получить за 8 руб. въ Твери у автора разбираемой брошюры.

Кромѣ того необходимо сдѣлать слѣдующее замѣчаніе: авторъ, трактуя о томъ, что алмазь, графитъ и уголь сгорая даютъ углекислоту, ни единымъ словомъ не обмолвился о продуктахъ горѣнія, напр. свѣчи, дровъ, нефти, керосина и пр., а въ описаніи собственно опытовъ упустилъ опытъ, доказывающій, что однимъ изъ главныхъ продуктовъ горѣнія органическихъ веществъ является всегда углекислота.

Въ заключеніе остается упомянуть что если эта брошюра предназначается для руководства въ веденіи бесѣдъ по химіи въ начальныхъ школахъ учителями, не знающими химіи—то она едва ли можетъ принести пользу; для преподавателей же, знакомыхъ съ химіей—она не представляетъ никакого значенія.

В. П.

Chemische Technologie; von Dr. Fr. Heusler. Verlag von B. G. Teubner in Leipzig. 1905.

Химическая технология; составилъ д-ръ Ф. Гейслеръ. Изданіе Б. Тейбнера, въ Лейпцигѣ. 1905.

Если судить по значительному числу популярно написанныхъ и изданныхъ за послѣдніе годы, въ особенности на нѣмецкомъ языкѣ, техническихъ книгъ, то надо придти къ тому заключенію, что эта область практическихъ знаній начинаетъ интересовать не только специалистовъ-техниковъ, но и лицъ другихъ специальностей: врачей, юристовъ, купцовъ и т. п., и при томъ интересовать не только, такъ сказать, абстрактно, теоретически, а болѣе глубоко, съ точки зрѣнія личныхъ или общественныхъ интересовъ.

Интересъ врачей къ техникѣ, а также лицъ, въдающихъ административную область, понятенъ à priori, такъ какъ съ развитіемъ технической дѣятельности усложняются задачи какъ тѣхъ, такъ и другихъ: является рядъ новыхъ заболѣваній, вызываемыхъ тою или другою новою отраслью техники, и выступаютъ на первый планъ общественно-санитарныя задачи, обусловливаемыя измѣненіемъ условій быта, сношеній, скопленіемъ тѣхъ или другихъ отбросовъ и загрязненіемъ почвы, воды и воздуха. Для того, чтобы стать на правильную точку зрѣнія, при рѣшеніи юридическихъ вопросовъ, связанныхъ съ какимъ нибудь техническимъ дѣломъ, тоже необходимо быть хорошо освѣдомленнымъ; наконецъ, купцу какой бы то ни было специальности очень важно имѣть ясное и отчетливое представленіе о взаимоотношеніяхъ сырья, готовыхъ издѣлій, отбросовъ и промежуточныхъ

продуктовъ или полуфабрикатовъ, такъ какъ только въ этомъ случаѣ расцѣнка товаровъ будетъ базироваться на прочныхъ основаніяхъ.

Указанному выше стремленію большой публики и имѣютъ цѣлью удовлетворить (въ химической технологіи) года два тому назадъ изданная, специально для юристовъ, книга проф. Вихельгаусса (въ Берлинѣ)—популярно и живо написанный курсъ химической технологіи, а также и рассматриваемое сочиненіе д-ра Гейслера, изданное въ текущемъ году.

Несомнѣнно, что первымъ и самымъ важнымъ условіемъ для популяризаціи техническихъ свѣдѣній является умѣнье сжато, образно и вмѣстѣ съ тѣмъ ясно изложить сущность дѣла, не затемняя его ненужными деталями, повтореніями и обобщеніями. Вмѣстѣ съ тѣмъ, чтобы охватить всю химическую технологію въ краткомъ объемѣ 350 страницъ, помимо большой эрудиціи и умѣнья ориентироваться, нуженъ и талантъ.

Сочиненіе д-ра Гейслера несомнѣнно пріобрѣтетъ себѣ читателей, чему порукой могутъ служить полнота сообщаемыхъ свѣдѣній и ясность изложенія. Текстъ сопровождается значительнымъ числомъ рисунковъ и фототическихъ снимковъ, при чемъ нѣкоторые изъ нихъ являются впервые. Интересъ среди нихъ представляютъ: снимокъ внутренняго оборудованія электрической содовой фабрики, завода эфирныхъ маселъ, газового завода и др.

ОТВѢТЫ РЕДАКЦИИ.

Смоленскъ, исправительное отдѣленіе. Запрашиваемыя Вами свѣдѣнія можно найти въ соответствующихъ руководствахъ, напримѣръ: *Петрушевскій* «Краски и живопись», 2-е изд., ц. 2 руб. 20 коп.; *Торминъ* «Опытный маляръ и живописецъ», 3-е изд., ц. 1 руб.

Грайворонъ, А. Н. Машкову. Не пригодится ли Вамъ рецептъ, напечатанный въ № 26 «Рем. Газ.» на стр. 202? Другими свѣдѣніями по этому вопросу въ настоящее время не располагаемъ.

Псковъ, Н. Каисину. Интересующіе Васъ рецепты и способы неоднократно помѣщались въ «Ремесленной Газ.» за прежніе годы, наприм., въ № 37 за 1898 г. на стр. 290 и 291 описаны способы матово-черной отдѣлки дерева. О томъ же содержится въ руководствѣ: «Приготовление протравъ для дерева и поддѣлка простыхъ породъ дерева подъ благородныя», 3-е изд., ц. 40 коп.

Ст. Должанская, Е. Лысенко. Мазей для предохраненія желѣза отъ ржавчины предложено много; наиболѣе заслуживающія вниманія были описаны въ «Ремесленной Газ.» за прежніе годы; какая изъ нихъ лучше подходитъ для Вашей цѣли—это нужно опредѣлять опытомъ. Кромѣ того здѣсь вѣроятно поможетъ никкелированіе и луженіе; такой способъ для мелкихъ желѣзныхъ вещей описанъ, напр., въ № 36 «Рем. Газ.» за 1898 г. на стр. 282. Можно пользоваться также руководствомъ: *Грунке* «Гальваническое никкелированіе металловъ», 2-е изд., ц. 80 коп.

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

Общество взаимопомощи русскихъ техниковъ въ Москвѣ.—Курсы для мастеровъ въ г. Дортмундѣ (Вестфалія).—Нѣмецкое слесарное училище въ г. Росвейнѣ (Саксонія).

Общество взаимопомощи русскихъ техниковъ въ Москвѣ.

28-го августа 1905 г. послѣдовало открытіе Общества взаимопомощи русскихъ техниковъ въ Москвѣ.

Первое собраніе членовъ Общества (которыхъ насчитывается свыше 250) происходило подъ предѣлательствомъ А. А. Воронцова въ помѣщеніи взаимно-вспомогательнаго Общества ремесленниковъ. Присутствовало около 200 членовъ. Общество взаимопомощи русскихъ техниковъ имѣетъ цѣлью содѣйствовать улучшенію матеріальныхъ и нравственныхъ условий жизни своихъ членовъ. Общество имѣетъ право: выдавать своимъ членамъ и ихъ семьямъ денежные пособія и процентныя ссуды; содѣйствовать пріисканію занятій членамъ и опредѣленію ихъ на мѣсто; содѣйствовать доставленію имъ врачебной помощи, пріобрѣтенію разныхъ предметовъ потребленія по удешевленной цѣнѣ, доставленію юридической помощи; заботиться о призрѣніи, воспитаніи и образованіи дѣтей членовъ и содѣйствовать опредѣленію ихъ въ учебныя заведенія; заботиться о призрѣніи и воспитаніи оставшихся послѣ умершихъ членовъ сиротъ, а также о призрѣніи ихъ вдовъ и престарѣлыхъ родителей; выдавать пособіе на погребеніе умершихъ членовъ и заботиться о призрѣніи престарѣлыхъ, увѣчныхъ и неспособныхъ къ труду членовъ Общества. Въ дѣйствительные члены принимаются лица не старше 50-ти лѣтъ: чертежники, техники, монтеры, мастера и ихъ помощники и механики и ихъ помощники (прак-

тики или же съ образованіемъ не выше средняго). Члены уплачиваютъ при вступленіи въ Общество одновременно 4 р. и ежегодно 8 руб.

Курсы для мастеровъ въ г. Дортмундѣ (Вестфалія).

Вскорѣ будутъ открыты въ г. Дортмундѣ въ шестой разъ курсы для сапожниковъ и портныхъ, въ четвертый разъ—для столяровъ и въ третій разъ—для слесарей. Курсы начнутся 9 октября (26 сент.) и продолжатся 8 недѣль. На каждый курсъ принимается по 10 человекъ. Поступающіе на курсы должны быть вообще не моложе 24 лѣтъ и не старше 45 лѣтъ. Предпочтеніе при пріемѣ отдается мастерамъ и такимъ подмастерьямъ, которые имѣютъ въ виду заняться дѣломъ самостоятельно. Учебныя пособія, машины, инструменты, матеріалы и т. п. предоставляются бесплатно въ пользованіе обучающимся на курсахъ. Отъ платы за ученіе можно освободиться. Обыкновенно обучающіеся получаютъ много пособій на прожитіе. Курсы будутъ происходить во вновь построенной мастерской, красивыя помѣщенія которой оборудованы практичными и новѣйшими машинами. Учащими на курсахъ состоятъ извѣстные дѣльные преподаватели-специалисты. Происходившіе до сихъ поръ курсы имѣли наилучшій успѣхъ. Заявленія о желаніи поступить на курсы подаются ихъ руководителю—*Direktor Begling, Dortmund, Schwanenwall 41.* Всякія свѣдѣнія о курсахъ сообщаетъ мѣстная ремесленная управа. Слѣдующіе курсы предполагается начать 15 (2) января 1906 г.

Нѣмецкое слесарное училище въ г. Росвейнѣ (Саксонія).

Новый учебный годъ начинается въ этомъ училищѣ 9 октября (26 сент.). Оно представляетъ среднее специальное учебное заведение; занятія въ немъ, продолжающіяся цѣлый день, состоятъ въ специально-научныхъ и коммерческихъ предметахъ и въ практическихъ упражненіяхъ. Оно раздѣляется на обособленные отдѣленія по строительно- и художественно-слесарному дѣлу (специально желѣзныя конструкціи), по машино-слесарному дѣлу и электротехникѣ. Училище даетъ возможность молодымъ людямъ съ предыдущей продолжительной практикой приобрести тѣ знанія и умѣнія, какія необходимы всякому бу-

дущему самостоятельному мастеру, мелкому фабриканту, технику, руководителю мастерской и монтеру въ строительно- и художественно-слесарныхъ, машино- и желѣзо-конструктивныхъ или электрическихъ мастерскихъ. Для практическихъ упражненій въ художественной ковкѣ, штампованіи, моделированіи, токарномъ дѣлѣ и пр. въ училищѣ имѣются современно оборудованныя учебныя мастерскія съ двигателемъ, 17-ю горнами, 48-ю тисками и множествомъ станковъ. Точно также и электротехническое обученіе дополняется практическими упражненіями въ различнѣйшихъ электротехническихъ измѣреніяхъ и въ устройствѣ электрическихъ установокъ.—Дальнѣйшія свѣдѣнія можно получить отъ дирекціи училища.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я.

ПО ДѢЛАМЪ РЕДАКЦІИ

К. А. КАЗНАЧЕЕВЪ ПРИНИМАЕТЪ ЛИЧНО

Е Ж Е Д Н Е В Н О

въ будни въ 4^{1/2} 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.

Альбомъ иконостасовъ, содержащій 40 табл. формат. 43×29 сант., заключающ. произведенія выдающихся художн. Одна табл. исполнена въ краскахъ (съ золотомъ), а остал. автотип. способ. на плотн. мѣловой бумагѣ. СПб. 1904 г. Ц. 8 руб.

Эвальдъ, В. В. Строительные матеріалы, ихъ приготовленіе, свойства и испытанія. Съ 152 рис. въ текс. Изд. 4-е. Руковод. для технич. учил. Спб. 1905 г. Ц. 2 руб.

Бернгардъ, В. Р. Курсъ гражданской архитектуры, читанный въ Институтѣ Инжен. П. Сооб. Императора Александра I. Съ атлас. черт. изъ 62 табл. Спб. 1903 г. Ц. 5 руб.

Мотивы архитектурной композиціи, заключ. 30 изящно исполненн. рисунк., въ томъ числѣ 23 проекта церквей проф. А. Л. Гуна и 7 проек. желѣзнодорож. зданій, составл. подъ руков. проф. А. Л. Гуна. Нѣкотор. листы отпечат. въ краскахъ. Спб. 1902 г. Ц. 6 р. 50 к.

Шмидтъ, Ф. Практическая фотография. Настол. книга для любителя и профессионала. Пер. съ 9 нѣм. изд. Съ 127 рис. 3-е русс. издан. Спб. 1905 г. Ц. 3 р., въ перепл. 3 р. 60 к.

Вигре, Л. Проектъ снабженія водой промышленнаго города съ 2000 жителей. (Водоснабженіе и водостоки). Пер. съ фран. Н. И. Бѣляева, подъ ред. А. Саткевича. Съ отдѣлн. атлас. чертеж. на 12 листахъ. Спб. 1902 г. Ц. 3 р. 3—

И. А. Ивероновъ. Теорія геодезическихъ инструментовъ. М. 1904 г. Ц. 75 к.

Ивероновъ, И. А. Съемка и нивелировка города Симферополя, исполненная студентами Константиновскаго межев. института въ 1904 году подъ руков. межев. инж. И. А. Иверонова, М. П. Хорольскаго и А. В. Фосса. М. 1905 г. Ц. 75 к.

Лейхманъ, Л. К. Окраска перьевъ. М. 1904 г. Ц. 15 к.

Альбицій, В. И. Ручные насосы, ихъ устройство и проектированіе. Изд. второе, исправленное, съ двумя табл. чертеж. Харьковъ. 1904 г. Ц. 35 к.

Альбицій, В. И. Конические зубчатые колеса, ихъ теорія, расчетъ и вычерчиваніе. Съ таблиц. чертежей, рѣзан. на камнѣ. Изд. четвертое. Харьковъ. 1904 г. Ц. 60 к.

Немо. Современный броненосецъ. Популярное описаніе одного изъ броненосцевъ 2-й тихоокеанской эскадры. Съ 20 рис. и 2 чер. въ текстѣ. Одесса. 1905 г. Ц. 30 к.

Орловъ, В. М. Настольная книга для механиковъ и машинистовъ русскаго торговаго флота (а также для инж.-механ., кондукторовъ флота, механич. курсовъ и вообще для лицъ, интересующихся пароходн. механикой). Съ 510 рис. и черт. въ текстѣ. Одесса. 1903 г. Ц. 50 к.

Немо. Что дѣлаетъ подводная лодка на войнѣ. Назначеніе, устройство и дѣйствіе подводныхъ лодокъ. Одесса. 1904 г. Ц. 25 к.

Плѣхановъ, М. Экономическое отопленіе маленькихъ квартиръ и сторожевыхъ домовъ и гигиеническія плиты. Съ 3 табл. черт. Спб. 1905 г. Ц. 80 к.

Корольковъ, А. А. Электротехника. Изданіе второе, значительно дополнен. и переработан. Съ 431 рис. въ текстѣ. Спб. 1905 г. Ц. 3 р.

Шульцъ, Э. Болѣзни электрическихъ машинъ. Кратк. опис. наруш. и неисправ. въ динамомашиннахъ, моторахъ и трансформаторахъ постоян. тока однофазнаго и многофазнаго переменнаго тока. Прак. рук. для установщиковъ. Пер. съ нѣм. Л. А. Боровичъ. Съ 42 рис. Спб. 1904 г. Ц. 75 к.


Аббасъ, Ф. В. Краткій общедоступный курсъ по обработкѣ металловъ. Перев. съ 3 нѣм. изд. С. Ю. Калецкій. Съ 241 фиг. въ текст. Спб. 1905 г. Ц. 2 руб.

Гебель, В. Я. Элементарный курсъ теоретической механики. Ч. 1. Кинематика и статика. Съ приложеніемъ собранія задачъ. М. 1904 г. Ц. 1 р. 10 к.

Кржижановскій, А. Э. Плотины и эксплуатація энергіи воды для питанія двигателя. Т. 1904 г. Ц. 2 р.

Леоне, Ю. Я. Разложеніе алгебраическихъ количествъ на первоначальныхъ множителей и собраніе примѣровъ по П. Брассера. Спб. 1904 г. Ц. 60 к.

Марацевъ, Н. Руководство къ рѣшенію задачъ по физикѣ. Курсъ средн. школы. 956 зад. съ отвѣт. и рѣшен. и съ 284 фиг. въ текст. М. 1905 г. Ц. 3 р. 3—3

 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 и др. КНИГИ.

Юдыцій, I. Горючія ископаемые, ихъ происхожденіе, образование, поиски и основы рациональной геологіи. 2-е издан. испр. и допол. Спб. 1895 г. Ц. 1 р. 50 к.

Леонгардъ, А. А. Руководство къ приготовленію чернилъ. Собраніе лучшихъ рецептовъ. Изд. 2-е, основат. перераб. и доп. А. Альмедингенномъ. Спб. 1897 г. 40 к.

Классень, А. Количественный анализъ посредствомъ электролиза. Перев. съ послѣд. нѣм. изд. А. Н. Бѣляева, подъ редак. профес. Д. П. Коновалова. Спб. 1899 г. Ц. 2 рубля.

Тольдтъ, Фридрихъ. Химія желѣза. Обзоръ въ таблицахъ элементовъ, являющихся примѣсами желѣза, и ихъ вліянія на свойства этого металла. Перев. С. Петрова. Подъ редак. Ив. Шредера. Съ 3 табл. Спб. 1898 г. Ц. 1 руб.

Роде, Ж., и Бюске. Многофазные токи. Перев. съ франц. И. Девисевичъ. Съ 71 рис. 1895 г. Ц. 1 р. 50 к.

Адамовичъ, Н. И. Подводныя лодки, ихъ устройство и исторія. Сост. по Бургонну, Форэ, Дельпешу и др. Спб. 1905 г. Ц. 1 р. 25 к.

Лауэнштейнъ, Р. Курсъ сопротивленія матеріаловъ (начала строительн. механики). Перев. съ 7 нѣмец. изданія М. П. Новгородскаго подъ редакц. Н. М. Абрамова. Съ 125 рис. Спб. 1905 г. Ц. 1 р. 50 к.

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

Требуется

въ Анавьевскую школу ремесленныхъ учениковъ, гор. Анавьевъ Херсон. губ., грамотный столярный мастеръ, основательно знающій столярное, токарное и модельное дѣло, жалованье 500 р. въ годъ, квартира и освѣщеніе съ отопленіемъ, желательна изъ окончившихъ курсъ въ ремесленномъ училищѣ.

№ 40-3-1

Новая и др. книги.

Пронудинъ-Горскій, С. М. Изохроматическая съёмка моментальными ручными камерами. Съ указаніемъ изготовленія чувствительныхъ къ пѣтламъ пластинъ (изопластинъ). 7 отдѣлн. табл. рисунокъ видъ текста. Спб. 1903 года. Ц. 80 к.

Его-же. О фотографированіи моментальными ручными камерами. (Указанія для любителей). Спб. 1897 года. Цѣна 30 коп.

Его-же. О печатаніи (копированіи) съ негативовъ. (Указанія для любителей). Спб. 1898 г. Ц. 45 к.

Калашниковъ, А. М. Автоматическіе воздушные тормоза системы Вестингауза и Нью-Йоркъ. Описание устройства и дѣйствія, болѣзни и лѣченіе, уходъ, ремонтъ и испытаніе. Съ приложеніемъ руководства при провѣрочныхъ испытаніяхъ: Автоматическіе тормоза въ вопросахъ и отвѣтахъ. Съ 16 отдѣльными таблицами чертежей. М. 1904 г. Ц. 2 р. 50 к.

Ивероновъ, И. А. Пособіе для практическихъ занятій по геодезіи. М. 1905 г. Ц. 1 р.

Ермолинъ, Н. Н. Общедоступное практическое руководство къ пользованію карманной счетной линейкой. Спб. 1905 г. Ц. 40 к.

И. А. Ивероновъ. Способъ наименьшихъ квадратовъ. М. 1904 г. Ц. 2 р. 3-3

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

Изданія Г. Т. Бриллиантова.

Симсонъ, П. Ф. Набивное, ситцебумажное производство. Съ прил. образц. М. 1896 г. Ц. 1 р.

Томсонъ, А. Карманная книжка для красильщиковъ. Фабр. пунцов. жиров. товара холодна. ледян. раствор., окрашив. паранитралиномъ и пр. М. 1898 г. Ц. 50 к.

Томсонъ, А. А. Производство анилиновыхъ красокъ. М. 1898 г. Ц. 1 р.

Лейхсъ. Полная школа мыловаренія. 5-е изд. исп. и доп. П. Ф. Симоненко. Съ 26 р. М. 1903 г. Ц. 1 р. 50 к.

Симоненко, П. Ф. Отопленіе и освѣщеніе. Фабр. и пригот. всякаго рода свѣчей, получен. стеарина и пр. М. 1896 г. Ц. 2 р.

Его-же. Полная школа и самоучитель столярнаго и плотничнаго ремесль. Бол. 300 р. М. 1900 г. Ц. 2 р.

Его-же. Полная школа и самоучитель токарнаго, рѣзного, мозаичнаго и игрушечнаго производствъ. Бол. 200 рис. и раскр. табл. М. 1901 г. Ц. 2 р. 50 к.

ВЫШЕЛЪ № 8-й ЕЖЕМѢСЯЧНАГО ЖУРНАЛА „ТЕХНИЧЕСКІЙ СБОРНИКЪ И ВѢСТНИКЪ ПРОМЫШЛЕННОСТИ“.

(16-й годъ изданія).

СОДЕРЖАНІЕ № 8: 1) Опредѣленіе летучихъ кислотъ въ винѣ.—Проф. Я. Я. Никитинскаго.—2) Производство каменноугольныхъ брикетовъ.—Л. П. Шанина.—3) Резервированіе чернаго анилина по хлопчатобумажнымъ тканямъ. (Продолженіе).—В. Н. Оглобина.—4) Предохранительные плапаны съ большимъ подъемомъ.—Инж.-техн. Е. Я. Вайна.—5) Еще по поводу техническихъ условий для испытанія

ЧАСЫ „ХРОНОМЕТРЪ“ за 8 р. 50 к.



Вамѣнь золотыхъ часовъ стоющихъ 100 руб. мы предлагаемъ часы „ХРОНОМЕТРЪ“

которые по фасону и изяществу не уступаютъ золотымъ, а за доброкачественность металла и механизма часовъ „ХРОНОМЕТРЪ“ мы гарантируемъ на 8 лѣтъ. Часы эти Американскаго новаго золота мужскіе съ 3-мя крышками очень распространены и имѣютъ большой сбытъ во всей Европѣ и за послѣднее время часы эти вполнѣ вытѣснили золотые часы. Рекомендуемъ всякому воспользоваться и выписать; цѣна часовъ съ пересылкою только 8 р. 50 к. Дамскіе на 1 руб. дороже.

Такіе же часы „ХРОНОМЕТРЪ“ открыты ходъ анкер. на 15 камн. цѣна 5 р. 50 к.

Цѣны поставлены дешевыя, дабы дать каждому возможность воспользоваться этими часами.

Требованія адресовать: Торгово-Экспортному Дому Т-ва „АДВАНСЪ“ Варшава, 2 контора.

Безплатная премія; къ вышеупомянутымъ часамъ предлагается: 1) цѣпь модная, „Рансер“, 2) брелокъ бижутерный съ видами, 3) кошелекъ къ часамъ для подарка. часовъ отъ порчи.

№ 39-2-1

чугуна.—Инж.-техн. И. И. Тихонова.—6) Приготовленіе перекиси водорода изъ пербората натра.—Инж.-техн. И. М. Нелюбина.—7) Къ фабрикаціи свинцоваго сахара.—Его же. 8) Новыя такъ называемыя «промасленные» дороги въ Америкѣ.—9) Мелкія техническія и др. замѣтки: Опредѣленіе содержанія воды и свободной щелочи въ мылѣ.—Отчего расплывается (мокнетъ) карамель?—Регуляторъ для турбинъ Рибурра.—Глиняная посуда, покрытая свинцовой глазурью, въ санитарномъ отношеніи.—Удешевленіе электрической энергіи для ремесленниковъ.—Электрическая повозка для поливанія улицъ.—Исчезновеніе Ниагарскаго водопада.—Налогъ, потребленіе и цѣна сахара въ различныхъ государствахъ.—Міровая добыча золота.—Приспособленіе для наполненія мѣшковъ.—Приборъ для испытанія равновѣсія вращающихся тѣлъ.—Строительно-художественная выставка.—Первое московское среднее строительно-техническое училище инженера Пріорова.—Плавленіе сѣры изъ руды подъ землей. 10) Библиографія.—Новыя изданія: 1) русскія и 2) иностранныя.—11) Правительственныя распоряженія. 12) Приложенія: 1) Шерстаной жиръ. (Продолженіе).—Инж.-техн. Г. Г. Бириштейна.—2) Руководство къ техно-химическому анализу пролажныхъ картофельныхъ патокъ. (Продолженіе).—Инженера А. И. Казимірова.—3) Индикаторы ацидиметріи и алкалиметріи съ точки зрѣнія электролитической диссоціи. (Продолженіе).—Инж.-техн. В. П. Залѣскаго.

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; пробные №№—по 1 р. 50 коп. съ перес.

Оставшіеся въ небольшомъ количествѣ годовые 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.

ВНИМАНІЮ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

Книжный магазинъ имѣетъ честь покорнѣйше просить предполагаемые заказчики на книги для пополненія библиотекъ, а также для удовлетворенія потребностей учащихъся въ предстоящемъ 1905—1906 учебномъ году, направлять въ магазинъ по возможности заблаговременно.

Скопленіе требованій на книги и учебники въ началѣ учебнаго сезона, иной разъ лишаетъ возможности исполнять заказы съ желаемой скоростью и аккуратностью.

Магазинъ высылаетъ всякаго рода книги по разнымъ отраслямъ знаній, учебники, а также сборники рисунковъ, чертежей и различныя учебныя пособия.

Каталоги магазина высылаются по требованію: полный за 35 к., краткій за 14 к. и дополненія, изд. въ 1905 г., за 21 к. марками.

Книжный магазинъ К. А. Казначеева, Москва, Долгоруковская ул., д. № 71. Для столяровъ и въ третій разъ—для слесарей. Курсы начнутся 9 октября (26 сент.) и продолжатся 8 недѣль. На каж-

ГЕКТОГРАФЫ.

Эти крайне простые и выгодные аппараты введены во всѣхъ канцеляріяхъ и конторахъ для копировки бумагъ.—Замѣняютъ литографію.

ГЕКТОГРАФЪ представляетъ собою небольшой плоскій ящикъ, который можно спрятать въ портфель или помѣстить на письменномъ столѣ.

Безъ всякой подготовки, при помощи гектографа можно въ 20—40 минутъ получить отъ 50 до 100 точныхъ копій съ бумагъ, чертежей, рисунковъ, нотъ и проч.

ЦѣНЫ аппаратовъ, смотря по размѣру, отъ 3 руб. до 18 руб. 50 коп.

Прейсъ-куррантъ съ объясненіемъ пользованія гектографомъ высылается по требованію за почтов. марку

Складъ: Москва, Долгоруковская ул., домъ № 71.

Доволено цензурою. Москва, сентябрь 1905 г. Редакторъ-Издатель Ученый Инженеръ-Механикъ К. А. Казначеевъ. Типографія К. А. Казначеева, Долгоруковская ул., д. № 71.