

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.
ВЫХОДИТЬ ЕЖЕНЕДѢЛЬНО.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой: на годъ—шесть руб-лей и на полгода—четыре рубля; отдѣльные номера по 25 коп.

За напечатаніе объявленій на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за $\frac{1}{2}$ страницы—20 руб., за $\frac{1}{4}$ страницы—12 руб., за $\frac{1}{8}$ страницы—8 руб. и за строку петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

Подписка принимается въ конторѣ Редакціи и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

Адресъ Редакціи и Конторы: Москва, Долгоруковская улица, домъ № 42.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобности подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонорара, считаются безплатными. Статьи, признанныя Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣсяца и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присылаемыхъ въ Редакцію новыхъ книгахъ даются въ журналѣ отзывы или помѣщаются объявленія.

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объясненій редакторъ принимаетъ по субботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 16.

17-го АПРѢЛЯ.

1903 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Вопросъ объ организаціи лѣсного опытнаго дѣла въ Россіи на 2-мъ съѣздѣ дѣятелей по сельскохозяйственному опытному дѣлу. В. Д. Огіевскаго.—Къ вопросу о борьбѣ съ личинкою хруща при помощи нафталина. Г. Яковлева.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Операцин товарищества кемскихъ лѣсопильныхъ заводовъ за 1902 г.—Торги по лабонарскому лѣсничеству, Виленской губ.—Торги по одатскому лѣсничеству, Виленской губ. С. Б.—Изъ района Лысково-Козмодемьянскъ. Г. В.—Кременчугъ. И. Я.—Варшава.—Хроника. Осадка судовъ и плотовъ по маринской системѣ.—Всероссійскій лѣсной съѣздъ въ Риѣ.—Страхование отъ огня лѣсовъ.—Разныя сообщенія.—Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Вопросъ объ организаціи лѣсного опытнаго дѣла въ Россіи на 2-мъ съѣздѣ дѣятелей по сельскохозяйственному опытному дѣлу.

Извлечете изъ доклада В. Д. Огіевскаго.

Въ числѣ вопросовъ, подлежащихъ разсмотрѣнію лѣсоводственной секціи 2-го съѣзда дѣятелей по сельскохозяйственному, наибольшее значеніе имѣетъ вопросъ объ окончательной организаціи лѣсного опытнаго дѣла въ Россіи, отсутствіе которой составляетъ существенный пробѣлъ настоящей постановки нашего лѣсного дѣла. По этому вопросу былъ представленъ докладъ В. Д. Огіевскаго, прочитанный въ засѣданіи секціи за недостатокъ времени не въ полномъ объемѣ, а въ извлеченіи, причемъ предварительно г. Огіевскимъ были высказаны слѣдующія соображенія о тѣхъ основныхъ принципахъ, которые должны быть положены въ основу организаціи.

Одна изъ особенностей лѣсохозяйственныхъ изслѣдованій это ихъ обширность, ихъ распространенность какъ въ пространствѣ, такъ и во времени. Вслѣдствіе этого производство ихъ, требуя строгой плановѣрности, дѣлаетъ необходимымъ въ то же время большую затрату труда, времени и денежныхъ средствъ, непотеряемую для отдѣльныхъ личностей. Поэтому выполне-

ніе лѣсоводственныхъ изслѣдованій возможно только тогда, когда для этой цѣли существуютъ особыя учрежденія, снабженныя постоянными средствами, т.-е. такъ называемыя опытные станціи.

Прежде чѣмъ перейти къ подробному разсмотрѣнію организаціи лѣсного опытнаго дѣла, нужно указать на слѣдующіе основные принципы, соблюденіе которыхъ необходимо для успѣха дѣла.

При производствѣ лѣсоводственныхъ изслѣдованій наиболѣе правильно является такая постановка, когда организація изслѣдованій, производство ихъ и обработка полученнаго матеріала находятся въ однихъ рукахъ, т.-е. когда организаторъ опытныхъ работъ, обрабатывающій впоследствии полученныя данныя лично, самъ производитъ изслѣдованія или по крайней мѣрѣ руководитъ ими на мѣстѣ личными указаніями, а не посредствомъ инструкцій, составляемыхъ въ кабинетѣ. Въ пользу такой постановки говорятъ слѣдующія соображенія.

Цѣнность всякой научной работы зависитъ въ значительной степени отъ того, насколько авторъ ея можетъ критически относиться къ тому матеріалу, который онъ разрабатываетъ. Хорошо же знать обрабатываемый матеріалъ, какъ при лѣсоводственныхъ, такъ и при другихъ подобныхъ изслѣдованіяхъ, можно толь-

ко тогда, когда изслѣдователь или лично собираетъ его, или руководитъ этою работою на мѣстѣ. Въ противномъ случаѣ всегда могутъ быть недоразумѣнія во взаимномъ пониманіи между руководителемъ изслѣдованія и мѣстными исполнителями, какъ это и показываетъ намъ практика западно-европейскихъ станцій¹⁾. Кроме того, какъ справедливо говоритъ Р. Гартигъ, именно во время самой работы у изслѣдователя являются наиболѣе плодотворныя идеи. Соприкосновеніе съ объектомъ изслѣдованія даетъ толчокъ и пищу его творческой мысли.

Другой важный принципъ, соблюденіе котораго необходимо при работахъ, имѣющихъ научный характеръ, это самостоятельность изслѣдователя въ выборѣ методовъ изслѣдованія и вообще въ составленіи плана работъ. Этотъ принципъ въ настоящее время признается всѣми представителями лѣсного опытнаго дѣла, какъ необходимое условіе для успѣшной дѣятельности опытныхъ станцій; онъ соблюдается даже на такихъ станціяхъ, уставы которыхъ, составленные въ 70-хъ годахъ, проникнуты въ значительной степени бюрократическими началами (напримѣръ, прусскій уставъ).

Наиболѣе энергичнымъ защитникомъ этого принципа на западѣ былъ Р. Гартигъ, который болѣе или менѣе полное соблюденіе самостоятельности изслѣдованія считалъ мѣриломъ той высоты, на которой стоитъ лѣсное опытное дѣло въ данной странѣ. Такой же взглядъ на организацію лѣсного опытнаго дѣла былъ высказанъ и на страницахъ „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ В. В. Марковичемъ²⁾.

Предоставленіе возможно большей свободы дѣйствій мѣстнымъ дѣятелямъ въ настоящее время считается необходимымъ и въ сферѣ лѣсного хозяйства, которое въ большей степени, чѣмъ лѣсное опытное дѣло, мирится съ бюрократической постановкой. Наше центральное лѣсное управленіе въ послѣдніе годы послѣдовательно стремится къ расширенію власти лѣсничихъ.

На самарскомъ съѣздѣ 1898 года нѣкоторыми его членами самостоятельность изслѣдователя оспаривалась съ точки зрѣнія плановѣрности и сравнимости работъ. Приведенныя на съѣздѣ соображенія объ единствѣ плана, безъ сомнѣнія, имѣютъ важное значеніе въ нѣкоторыхъ случаяхъ; напримѣръ, есть такія изслѣдованія, которыя должны продолжаться настолько долго, что во время ихъ производства неизбежна смѣна руководителя работъ; въ этомъ случаѣ продолжатель работъ долженъ держаться того плана работъ, который принятъ его предшественникомъ. Точно также есть такія изслѣдованія (напримѣръ, метеорологическія), которыя производятся во многихъ мѣстностяхъ по общему плану; здѣсь также соображенія о сравнимости результатовъ наблюденій выступаютъ на первый планъ. Но во всѣхъ такихъ случаяхъ стѣсненіе свободы изслѣдователя можетъ быть доведено до минимальныхъ размѣровъ, если обязательными планами и инструкціями ихъ

дѣятельность будетъ регулироваться только въ такой степени, насколько это необходимо.

При лѣсоводственныхъ изслѣдованіяхъ А. П. Соболевъ (въ своемъ „Проектѣ“) признаетъ соображенія о сравнимости изслѣдованій справедливыми только относительно работъ по составленію общихъ массовыхъ таблицъ. Ко всѣмъ же прочимъ вопросамъ эти соображенія, по его мнѣнію, не относятся¹⁾.

Г. Ф. Морозовъ относительно единства плана работъ высказывается слѣдующимъ образомъ: „Введеніе разнообразныхъ приѣмовъ наблюденія, измѣренія и т. п., имѣя свою хорошую сторону въ возможности сравненія, имѣетъ и отрицательную, такъ какъ оно стѣсняетъ свободу изслѣдователя; поэтому лѣсное опытное дѣло должно, во-первыхъ, довести до минимума подобныя требованія и, во-вторыхъ, регулировать лишь механическую или подготовительную часть работъ, не стѣсняя изслѣдователя въ научной разработкѣ собраннаго матеріала²⁾“.

Такой же взглядъ на объединеніе работъ отдѣльных изслѣдователей высказываетъ завѣдывающій лѣсоводственными изслѣдованіями въ Пруссіи профессоръ Швалпахъ, излагая свое мнѣніе на организацію опытнаго дѣла въ Россіи. „Европейскую Россію, — говоритъ онъ, — слѣдуетъ раздѣлить на нѣсколько районовъ съ тѣмъ, чтобы въ каждомъ изъ нихъ былъ назначенъ особый завѣдывающій изслѣдованіями. Эти лица могли бы стоять между собою въ такихъ отношеніяхъ, какъ члены союза нѣмецкихъ опытныхъ станцій. Входя между собою въ соглашеніе относительно основныхъ измѣреній для того, чтобы результаты ихъ работъ были сравнимы, въ остальномъ они должны быть совершенно самостоятельны и равноправны“.

Насколько противорѣчитъ существу научныхъ изслѣдованій излишняя регламентація, показываетъ слѣдующій примѣръ изъ практики германскихъ опытныхъ станцій. Тамъ при началѣ лѣсного опытнаго дѣла для изслѣдованій хода роста насажденій и проходныхъ рубкахъ были составлены общіе для всѣхъ германскихъ опытныхъ станцій планы работъ, въ которыхъ подробно указано, какъ собирать матеріалъ и какъ его обрабатывать. Хотя эти планы были приняты добровольно представителями всѣхъ станцій, но теперь нигдѣ не исполняютъ ихъ детально, и разныя станціи различно выполняютъ, напримѣръ, такую существенную часть работъ, какъ опредѣленіе древесной массы на пробныхъ площадяхъ. Эти отступленія впрочемъ нисколько дѣлу не вредятъ, такъ какъ единство плана въ основной идеѣ ими не нарушается.

Вообще, какъ видно изъ вышеуказаннаго, сравнимость изслѣдованій въ лѣсномъ опытномъ дѣлѣ имѣетъ хотя важное, но ограниченное значеніе, а потому при осуществленіи ее организаторы лѣсного опытнаго дѣла не должны стѣснять самостоятельность изслѣдованія, помня, что научная мысль только тогда можетъ

¹⁾ Подобный примѣръ приводится въ моей статьѣ „Лѣсное опытное дѣло въ Австріи“ въ Л. Ж. 1895 г. Вып. 4, стр. 499.

²⁾ См. „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“ 1901, № 33.

¹⁾ Л. Ж. 1898 г. Вып. 5, стр. 1058.

²⁾ См. Полная Энциклопедія С, X. ст. „Лѣсныя опытныя станціи“, стр. 320.

работать плодотворно, когда ее не опутываютъ заранѣе составленными программами и инструкціями.

Заключительныя положенія доклада В. Д. Огіевского были резюмированы слѣдующимъ образомъ.

- 1) Для правильнаго веденія нашего хозяйства необходимо лѣсное опытное дѣло, которое вообще распадается на 2 слѣдующихъ отдѣла: I) лѣсометеорологическія изслѣдованія (о вліяніи лѣса на климатъ страны и ея водное богатство) и II) лѣсоводственныя изслѣдованія (о томъ вліяніи, которое оказываютъ на ростъ лѣса разныя естественныя условія и искусственныя мѣры).
- 2) Изъ лѣсометеорологическихъ изслѣдованій въ Россіи на первомъ планѣ должны быть поставлены тѣ, которыя относятся къ степямъ.
- 3) Общая программа лѣсоводственныхъ вопросовъ, въ изученіи которыхъ нуждается лѣсное хозяйство, можетъ быть сформулирована слѣдующимъ образомъ: о плодоношеніи важнѣйшихъ древесныхъ породъ; о способахъ искусственнаго и естественнаго образования насажденій; объ уходѣ за лѣсомъ; о ходѣ роста насажденій при разныхъ условіяхъ и способахъ таксаціи насажденій. Для выясненія этихъ вопросовъ нужны изслѣдованія 2-хъ родовъ, лѣсохозяйственныя и естественно-научныя. Лѣсохозяйственныя имѣютъ для практики непосредственное значеніе, опредѣляя, какъ вліяютъ разныя хозяйственныя мѣры и естественныя условія на количество и качество продуктовъ, приносимыхъ лѣсомъ. Естественно-научныя изслѣдованія, изучая жизнь деревьевъ и тѣ факторы, которые вліяютъ на нее, служатъ необходимою точкою опоры для лѣсохозяйственныхъ изслѣдованій.
- 4) Какъ при естественно-научныхъ, такъ и при лѣсохозяйственныхъ изслѣдованіяхъ долженъ примѣняться научный методъ.
- 5) Въ виду обширности этихъ изслѣдованій, а иногда и значительной продолжительности, для выполненія ихъ необходимы особыя постоянныя учрежденія, называемыя лѣсными опытными станціями.
- 6) При организаціи лѣснаго опытаго дѣла соблюдаются слѣдующія принципы: организація изслѣдованій и обработка полученныхъ данныхъ производится тѣмъ самымъ лицомъ, которое руководитъ работами на мѣстѣ. Лица, завѣдывающія изслѣдованіями, надлежащимъ образомъ избираемыя и находящіяся подъ постояннымъ контролемъ критики, въ своей дѣятельности пользуются полною самостоятельностью, которая ограничивается только въ тѣхъ случаяхъ, когда это необходимо для плановѣрности работъ.
- 7) Согласно этимъ принципамъ въ Россіи устраиваются нѣсколько лѣсныхъ опытныхъ станцій, независимыхъ другъ отъ друга, при чемъ во главѣ каждой станціи стоитъ ея завѣдывающій, который, руководясь общей программой, утвержденной центральнымъ лѣснымъ управленіемъ, составляетъ планы работъ и приводитъ ихъ въ исполненіе, производя изслѣдованія и обрабатывая полученный матеріалъ при помощи вспомогательнаго персонала.
- 8) Сохраняя только указанный общій типъ, лѣсныя

опытныя станціи раздѣляются на слѣдующія 4 категоріи: 1) лѣсометеорологическія въ степяхъ, 2) лѣсометеорологическія въ лѣсной полосѣ, 3) лѣсокультурныя и 4) лѣсотаксаціонныя. Степныя лѣсометеорологическія станціи изучаютъ: а) какіе типы насажденій цѣлесообразнѣе всего разводятся въ степяхъ, какъ относительно вліянія на мѣстныя климатическія условія, такъ и относительно успешности ихъ роста; в) какіе способы лѣсоразведенія слѣдуетъ примѣнять въ степяхъ. Лѣсометеорологическія станціи въ лѣсной полосѣ сосредоточиваютъ свое вниманіе на вопросѣ, какое вліяніе оказываютъ существующіе въ странѣ лѣса на ея климатъ и водность. Лѣсокультурныя станціи изслѣдуютъ способы возобновленія вырубковъ важнѣйшихъ породъ. Предметомъ дѣятельности лѣсотаксаціонныхъ станцій служитъ изученіе хода роста разныхъ насажденій и способъ ихъ таксаціи. Общимъ пунктомъ программы всѣхъ лѣсныхъ опытныхъ станцій должны быть сравнительное изученіе разныхъ типовъ насажденій. При производствѣ изслѣдованій каждая лѣсометеорологическая и лѣсокультурная станція сосредоточиваютъ свои изслѣдованія въ 2—3-хъ типичныхъ лѣсничествахъ, а лѣсотаксаціонныя станціи закладываютъ свои пробныя площади и производятъ изслѣдованія по всему району своей дѣятельности.

9) Степныя лѣсометеорологическія станціи устраиваются въ числѣ 2—3-хъ, при чемъ мѣстомъ ихъ изслѣдованій служатъ нынѣшнія степныя опытные лѣсничества, соотвѣтствующимъ образомъ преобразованныя, а также и опытные участки, выбранные согласно проекту особой экспедиціи лѣснаго департамента на водораздѣлѣ Днѣпръ-Днѣстръ и на востокѣ Россіи (въ Саратовской, Симбирской или Пензенской губ.).

10) Организація лѣсометеорологическихъ изслѣдованій въ лѣсной полосѣ устанавливается по соглашенію съ международнымъ союзомъ опытныхъ станцій.

11) Лѣсокультурныя станціи на первое время устраиваются въ числѣ 4-хъ; двѣ для изученія сосны и по одной для дуба ели. Изъ лѣсокультурныхъ станцій, изучающихъ сосну, одна образуется изъ той лѣсоустроительной партіи, которая въ настоящее время производитъ изслѣдованія по вопросамъ о возобновленіи сосны и дуба, причемъ опытные участки для этой станціи выдѣляются изъ николевскаго и собичскаго лѣсничествъ. Другая лѣсокультурная станція, изучающая сосну, устраивается на востокѣ съ выдѣленіемъ для нея опытныхъ участковъ въ бузулукскомъ бору и засурской дачѣ возлѣ Пензы. Опытные участки для изученія дуба отводятся въ Казанской и Тульской губерніяхъ, а для ели въ одной изъ сѣверныхъ губерній.

12) Изъ лѣсотаксаціонныхъ станцій одна служитъ для изученія лиственныхъ и хвойныхъ насажденій въ средней полосѣ, обращая преимущественное вниманіе на липу, дубъ, осину; другая лѣсотаксаціонная станція изучаетъ насажденія сѣверныхъ губерній, обращая главное вниманіе на сосну, ель и лиственницу.

13) Мѣсто устройства каждой вновь образуемой опытной станціи и районъ ея дѣятельности опредѣляетъ

ся центральнымъ учрежденіемъ по лѣсному опытному дѣлу, на основаніи подробнаго изученія всѣхъ относящихся сюда обстоятельствъ.

14) Организацию лѣсныхъ опытныхъ станцій вышеуказаннаго типа желательнo осуществить законодательнымъ порядкомъ, но въ виду назрѣвшей потребности въ нихъ, къ устройству ихъ слѣдуетъ приступить немедленно на основаніи существующаго закона, именно пользуясь статьею 197 лѣснаго устава (изд. 1893 года), которая предоставляетъ министерству часть суммъ, отпускаемыхъ на разведеніе лѣсовъ, употреблять „на полезныя устройства въ большомъ видѣ“.

15) Завѣдывающій лѣсною опытною станціей долженъ быть свободенъ отъ всякихъ другихъ обязанностей, и на него не слѣдуетъ возлагать управленіе лѣсничествомъ.

16) По служебному положенію завѣдывающій опытной станціей приравнивается профессорамъ. Пока не будутъ введены особыя штаты по лѣсному опытному дѣлу, завѣдывающіе станціями состоятъ въ должностяхъ ревизоровъ лѣсоустройства или старшихъ запасныхъ лѣсничихъ (кромѣ тѣхъ случаевъ, когда для завѣдыванія изслѣдованіями назначаются лица, начинающія службу).

17) Лѣсныя опытная станціи подчинены центральному учрежденію по лѣсному опытному дѣлу, которое находится въ вѣдѣніи министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ по лѣсному департаменту.

18) Вспомогательный персоналъ опытной станціи состоитъ изъ ассистента, 2—3 лѣсныхъ кондукторовъ и нѣсколькихъ постоянныхъ рабочихъ и сторожей при разныхъ помѣщеніяхъ.

19) Ассистентамъ лѣсной опытной станціи присваивается такое служебное положеніе, какое имѣютъ ассистенты при высшихъ лѣсныхъ школахъ. До введенія штатовъ по лѣсному опытному дѣлу, для исправленія обязанностей ассистента назначаются помощники лѣсничихъ и младшіе таксаторы.

20) Главное значеніе должности ассистента это—подготовка кандидатовъ на должность завѣдывающаго станціей и потому ассистентамъ возможно чаще поручаются самостоятельныя работы.

21) Лѣсные кондуктора на опытныхъ станціи назначаются изъ числа болѣе надежныхъ лицъ, оканчивающихъ низшія лѣсныя школы. Содержаніе имъ назначается большее, сравнительно съ тѣмъ, которое получаютъ лѣсные кондуктора въ лѣсничествахъ.

22) Ассистенты и лѣсные кондуктора назначаются и увольняются по представленію завѣдывающаго станціей; остальные служащіе—непосредственно его властью.

23) Для производства изслѣдованій въ распоряженіе каждой лѣсометеорологической и лѣсокультурной станціи дается два опытныхъ лѣсничества. Въ одномъ изъ этихъ лѣсничествъ сосредоточиваются всѣ важнѣйшія изслѣдованія станціи, другое служитъ для закладки контрольных опытовъ. Величина опытныхъ лѣсничествъ 1000—3000 дес.

24) Администрація опытныхъ лѣсничествъ вполне подчинена завѣдывающему опытной станціей. Лѣсничій

назначается и увольняется по его представленію, а стража непосредственно его властью.

Хозяйственный планъ лѣсничества, прежде его утвержденія лѣснымъ департаментомъ, представляется на разсмотрѣніе завѣдывающаго станціей, и лѣсничій дѣлаетъ въ планѣ всѣ тѣ исправленія и дополненія, которыя признаетъ нужными завѣдывающій станціей.

25) Хозяйственная дѣятельность опытныхъ лѣсничествъ заключается въ исполненіе тѣхъ мѣръ, которыя вызываются нуждами опытной станціи (напр., продажа деревъ, рубка которыхъ требуется при опытныхъ работахъ, отпускъ матеріала для разныхъ надобностей), а также тѣхъ, которыя требуются по состоянію насажденій, не занятыхъ пробными площадями.

26) Лѣсничими опытныхъ лѣсничествъ назначаются лица съ высшимъ или среднимъ образованіемъ.

27) Стража опытнаго лѣсничества состоитъ изъ объѣзчиковъ, изъ которыхъ два находятся въ распоряженіи лѣсничаго, а остальные служатъ только для опытныхъ работъ.

28) При невозможности дать въ распоряженіе станціи опытныхъ лѣсничества, послѣднія замѣняются опытными дачами.

Каждая такая опытная дача (площадью около 1000—3000 дес.), выдѣленная изъ одного изъ существующихъ лѣсничествъ, остается въ административномъ завѣдываніи этого лѣсничества. Организациія стражи и порядокъ составленія хозяйственнаго плана въ опытной дачѣ такіе же, какъ выше указано для опытныхъ лѣсничествъ.

29) Если почему-либо окажется невозможныхъ организовать опытныхъ лѣсничества или опытныхъ дачи на вышеизложенныхъ основаніяхъ, въ такомъ случаѣ лѣсныя опытные станціи производятъ свои опыты въ лѣсничествахъ, находящихся на общемъ положеніи.

30) Лѣсометеорологическимъ и лѣсокультурнымъ опытнымъ станціямъ даже въ томъ случаѣ, когда онѣ имѣютъ въ своемъ распоряженіи опытные лѣсничества и опытные дачи, предоставляется закладывать пробныя площади и производить изслѣдованія въ лѣсничествахъ, находящихся на общемъ положеніи.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Къ вопросу о борьбѣ съ личинкою хруща при помощи нафталина.

Приписывая г. Кацаурову введеніе въ лѣсное хозяйство новой мѣры борьбы съ личинкою майскаго жука при помощи нафталина *), я этимъ не отрицаю существованія опытовъ примѣненія нафталина въ другихъ мѣстахъ до 1902 года, а только подчеркиваю полную самостоятельность и болѣе серьезную постановку опытовъ г. Кацаурова, что будетъ видно изъ дальнѣйшаго.

Чтобы обрисовать характеръ опытовъ примѣненія нафталина до 1902 года, я приведу вкратцѣ одинъ изъ нихъ. Въ 1893 году лѣсничимъ частнаго имѣнія

*) Статья: „Нѣсколько словъ о примѣненіи нафталина въ борьбѣ съ хрущомъ“.

Тамбовской губерніи г. Мейбомомъ былъ произведенъ опытъ съ нафталиномъ въ питомникѣ и на культурной площади. Въ питомникѣ г. Мейбомъ поступалъ слѣдующимъ образомъ: онъ отдѣлялъ зараженныя бороздки отъ незараженныхъ глубокимъ (отъ 3 до 4 вершковъ) ровикомъ, въ который сыпалъ нафталинъ, подбавляя землю по мѣрѣ заполнения ровика. Чтобы предохранить питомникъ отъ откладыванія личекъ самкою хруща, онъ посыпалъ нафталиномъ предварительно политые промежутки между бороздками. По высыханіи почвы нафталинъ перемѣшивался съ землей при помощи трехзубчатой полочки.

На культурной площади нафталинъ примѣнялся такъ: онъ подсыпался подъ глыбку (посадка производилась при помощи лопаты Гейера) въ количествѣ, не превышавшемъ $\frac{1}{3}$ чайной ложки. Для сохраненія уже посаженныхъ сосенокъ нафталинъ вводился при помощи ложкообразныхъ клещей въ отверстіе 3—4 вершковой глубины (для саженцевъ 3 лѣтъ и болѣе) и трехвершковой глубины (для однолѣтокъ), сдѣланное на разстояніи $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ вершка отъ саженца палкою полувершковаго діаметра. На трехъ рабочихъ, всыпавшихъ нафталинъ въ отверстія и задѣлывавшихъ отверстія ногой, полагалась одна женщина съ клещами.

Саженцы, по словамъ г. Мейбома, все время радовали взглядъ своею темнозеленою окраскою за исключеніемъ одного саженца, подъ который нафталинъ ошибочно былъ положенъ въ меньшемъ количествѣ; этотъ саженецъ отличался отъ другихъ желтоватою хвоей. При выкопкѣ оказалось, что съ противоположной нафталину стороны корневая развѣтвленія у него были съѣдены личинкой.

Г. Мейбомъ, какъ мы видимъ, обошелъ молчаніемъ величину и характеръ культурной площади, на которой при посадкѣ сосны примѣнялся нафталинъ и результаты своего способа, а также обошелъ молчаніемъ цѣлый рядъ и до сихъ поръ открытыхъ вопросовъ, рождающихся при примѣненіи нафталина, изъ которыхъ наиболѣе важными надо признать: при какихъ почвенныхъ условіяхъ возможно примѣненіе нафталина, въ какомъ количествѣ онъ долженъ примѣняться при тѣхъ или другихъ почвенныхъ условіяхъ, какъ долго нафталинъ сохраняется въ зависимости отъ почвенныхъ и метеорологическихъ условій, въ какомъ количествѣ и на какомъ разстояніи отъ саженцевъ онъ не оказываетъ вреднаго дѣйствія на послѣдніе, а также на какомъ разстояніи отъ саженцевъ и въ какомъ количествѣ можетъ онъ служить ихъ защитникомъ и т. д.

Мы могли бы предположить, что г. Мейбомъ предлагаетъ способъ, основанный на цѣломъ рядѣ опытовъ, о которыхъ онъ только умалчиваетъ, если бы онъ не проявилъ поверхностнаго отношенія къ вопросу о количествѣ нафталина, достаточномъ для охраненія саженца отъ личинки: недостаточно указанія на одинъ случайно обдѣленный нафталиномъ и обдѣленный личинкою саженецъ.

Теперь перейдемъ къ способу г. Кацаурова. Довольно удачное примѣненіе нафталина въ сельскомъ хозяйствѣ навело г. Кацаурова три года тому назадъ на мысль

при помощи нафталина бороться съ личинкою майскаго жука сперва только въ питомникѣ, затѣмъ и на культурной площади. Два года борьбы съ личинкою привели г. Кацаурова къ слѣдующему способу примѣненія нафталина *) (я буду говорить только о способѣ примѣненія нафталина на культурной площади). „При посадкахъ употребленіе нафталина практикуется слѣдующимъ образомъ: прежде всего водный растворъ глины, въ который обмакиваются корни саженцевъ передъ посадкой, смѣшивается съ небольшимъ количествомъ нафталина. Затѣмъ въ каждую ямку передъ самою посадкой бросается нафталина не болѣе $\frac{1}{2}$ чайной ложки малаго размѣра, что при посадкѣ въ среднемъ 15.000 шт. саженцевъ даетъ $\frac{1}{2}$ пуда нафталина на 1 дес. Для такого способа берутся мальчики подростки, которымъ даютъ маленькія лопаточки и жестянки съ нафталиномъ. Затѣмъ въ началѣ іюля опять проходятъ рядами посадокъ съ коломъ, которымъ дѣлаются ямки вблизи мѣстъ посадокъ, и въ эти ямки бросается нафталинъ тоже въ размѣрѣ $\frac{1}{2}$ или даже $\frac{1}{4}$ чайной ложечки.

Описанный способъ употребленія нафталина касается производства культуръ на лѣсоосѣкахъ прежнихъ лѣтъ или площадяхъ, уже нѣсколько лѣтъ освобожденныхъ отъ насажденій; нафталинъ не слѣдуетъ употреблять на площадяхъ, только что оголенныхъ отъ лѣса, дабы не произвести затратъ непроизводительно.

Употреблять нафталинъ слѣдуетъ главнымъ образомъ на почвахъ легкихъ, песчаныхъ, потому что на такихъ почвахъ, какъ лишенныхъ сильно дѣйствующихъ кислотъ (въ водѣ нафталинъ не растворимъ), происходитъ довольно медленное вывѣтриваніе его, а не раствореніе; слѣдовательно, запахъ нафталина, отвлекающій жука отъ откладыванія яицъ и убивающій личинку, довольно продолжительное время держится въ почвенномъ воздухѣ.

Что касается почвъ тучныхъ, жирныхъ, то на нихъ употребленіе нафталина при культурахъ должно быть производимо съ крайнею осторожностью и осмотрительностью, такъ какъ на такихъ почвахъ кромѣ вывѣтриванія происходитъ значительное раствореніе нафталина, благодаря присутствію въ такихъ почвахъ сильно реагирующихъ почвенныхъ кислотъ; кромѣ того, вслѣдствіе плотности такихъ почвъ, распространеніе запаха нафталина бываетъ крайне затруднительное, благодаря чему нафталинъ оказываетъ крайне короткое и мѣстное дѣйствіе“.

Изъ описанія способа, какимъ онъ былъ до весеннихъ посадокъ 1902 года, мы видимъ, что г. Кацауровымъ было обращено вниманіе на многіе вопросы, которые играютъ значительную роль при примѣненіи нафталина.

Весеннія посадки 1902 года, произведенныя на громадной площади въ 815 дес. (745 дес.—площадь посадки, 70 дес.—площадь дополненій), на большей части которой примѣнялся нафталинъ, позволили г. Кацау-

*) Описаніе способа г. Кацаурова было разослано варшавскимъ управленіемъ по лѣсничествамъ передъ весенними посадками 1902 года. Выборки изъ этого описанія приведены въ предлагаемой статьѣ.

рову произвести рядъ опытовъ для выясненія многихъ вопросовъ: во 1-хъ, нафталинъ применялся въ количествахъ $\frac{1}{2}$ пуда, 1 пуда, $1\frac{1}{2}$ пуда на 1 дес. при 15.000 сѣянцевъ на 1 дес. ($\frac{1}{2}$ п. на 1 д. въ дачѣ Нартъ, 1 п. на 1 д. въ дачѣ Цисово, $1\frac{1}{2}$ п. на 1 д. въ дачѣ Кржива-Гура); во 2-хъ, нафталинъ применялся на старыхъ лѣсосѣкахъ, прогалинахъ, только что оголенныхъ отъ лѣса лѣсосѣкахъ и при не совсѣмъ одинаковыхъ почвенныхъ условіяхъ; въ 3-хъ, применялся неочищенный нафталинъ, что значительно удешевило стоимость посадокъ съ нафталиномъ; въ 4-хъ, нафталинъ сыпался въ посадныя щели на однихъ площадяхъ, на другихъ—во вторую щель, дѣлаемую сажалнымъ ножомъ для зажиманія сѣянца.

Г. Кацауровъ обратилъ вниманіе на многіе вопросы, играющіе значительную роль при примененіи нафталина, произвелъ цѣлый рядъ опытовъ, что его выгодно отличаетъ отъ г. Мейбома и пр.

Иосифъ Яковлевъ.

Г. Рига.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Операцин товарищества кемскихъ лѣсопильныхъ заводовъ за 1902 годъ.

Товарищество кемскихъ лѣсопильныхъ заводовъ (правленіе въ г. Архангельскѣ, заводъ близъ г. Кемь), за истекшій 12-ый операционный годъ—съ 1 октября 1901 г. по 1 октября 1902 г.—получило валового дохода 932,849 р. 32 к., при расходѣ 887.982 р. 18 к. Полученная чистая прибыль въ суммѣ 44.867 р. 14 к. распределена такимъ образомъ: въ запасный капиталъ—2.287 р. 28 к., въ процентный сборъ съ прибыли—2.579 р. 86 к. и въ дивидендъ пайщиковъ назначено 40.000 руб. или по 80 руб. на пай, что составляетъ 8% на основной капиталъ.

Главные счета товарищества за послѣдніе четыре года представляются въ слѣдующихъ данныхъ:

	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.
	Р	у	б	л
	о	б	л	о
	й.	й.	й.	й.
Приходъ	617.769	756.210	823.626	932.849
Расходъ	529.304	710.808	789.517	887.982
Балансъ	900.000	1.011.540	925.713	993.150
Заводъ и строенія	30.004	27.504	25.004	22.504
Кранъ паровой	4.262	3.942	3.622	3.302
Матер. и припасы	97.757	116.788	107.678	122.164
Доски и бревна въ наличности	516.437	593.060	565.616	460.605
Касса	12.867	39.131	14.894	1.181
Дебиторы	239.342	231.113	208.897	383.393
Кредиторы	322.334	416.296	328.407	393.556
Капиталы:				
Основной	500.000	500.000	500.000	500.000
Запасный	78.336	95.243	97.306	99.593
Чистая прибыль	88.464	145.401	34.109	44.867
Дивидендъ	80.000	115.000	30.000	40.000
„ въ %	16%	23%	6%	8%

Торги по лабонарскому лѣсничеству, Виленской губ.

На состоявшихся въ свенцянскомъ полицейскомъ правленіи 24 сентября и 16 октября 1902 года торгахъ продано въ 38 рукъ изъ казенныхъ дачъ лабо-

нарскаго лѣсничества 161 дѣлянка сплошной рубки хвойнаго лѣса съ примѣсью лиственныхъ породъ (береза, осина, черная ольха и др.), площадью 125 дес. 867 кв. саж., оцѣнкою 52.227 р., за 79.514 р., и 24 участка, площ. 122 дес., для выборочной рубки съ учетомъ по пнямъ 5102 шт. сосновыхъ (4156 шт.), еловыхъ, осиновыхъ и березовыхъ перестойныхъ заклеименныхъ деревьевъ, оцѣн. 14.825 р., за 22.150 р., а всего лѣса, оцѣнкою 67.052 р., продано на 101.664 р., т.-е. съ надбавкою 51% сверхъ оцѣнки.

Средняя продажная цѣна одной десятины мѣшаннаго лѣса при сплошной рубкѣ опредѣлилась въ 634 р. 59 к., а перестойныхъ разнородныхъ деревьевъ при рубкѣ съ учетомъ по пнямъ—4 р. 34 к., при чемъ цѣна исключительно однихъ сосновыхъ перестойныхъ деревьевъ достигла по матуцишской дачѣ 7 р. 6 к. за штуку.

Лѣсъ купили: 1) Гирша Кремеръ—въ стегулянской матуцишской и лабонарской дачахъ 2 дѣлянки, площ. 1 дес. 356 кв. саж., оцѣн. 828 р., за 1072 р., и 7 участковъ, площ. 54,68 для выборки 2423 перестойныхъ разнородныхъ деревьевъ, оцѣн. 7.452 р., за 9.981 р. (на вторыхъ торгахъ); 2) Давидъ Гордонъ—въ лабонарской дачѣ 19 дѣлянокъ, площ. 11 дес. 1395 кв. саж., оцѣн. 5.893 р., за 9.238 р., т.-е. съ надбавкою 3.347 р.; 3) Гирша Кремеръ—тамъ же 21 дѣлянку, площ. 12 дес. 53 кв. саж., оцѣн. 6.464 р., за 9.081 р. (на первыхъ торгахъ); 4) Янкель Браво—въ лабонарской дачѣ 4 участка, площ. 30,95 дес., для выборки 1250 разнородныхъ перестойныхъ заклеим. деревьевъ, оцѣн. 3.785 р., за 7.376 р.; 5) Мееръ Гавендо—въ лингмянской, матуцишской, колтынянской, буйвидской и лабонарской 7 дѣлянокъ, площ. 7 дес. 512 кв. саж., оцѣн. 3.804 р., за 5.088 р., и 6 участковъ, площ. 30,36 дес., для выборки 1100 сосенъ и 9 березъ, оцѣн. 1.783 р., за 2.276 р., а всего на 7.364 р. (на вторыхъ торгахъ); 6) Тобіашъ Магунъ—въ лабонарской и повѣжинской дачахъ 9 дѣлянокъ, площ. 10 дес. 857 кв. саж., оцѣн. 4.089 р., за 6.227 р. 65 к.; 7) Мееръ Гавендо—въ лабонарской дачѣ 9 дѣлянокъ, площ. 5 дес. 2142 кв. саж., оцѣн. 3.493 р., за 5.560 р.; 8) Гирша Кизбергъ—тамъ же 12 дѣлянокъ, площ. 6 дес. 2243 кв. саж., оцѣн. 3.978 р., за 6.351 р. 50 к.; 9) Александръ Шкленикъ—въ лингмянской и буйвидской дачахъ 5 дѣлянокъ, площ. 3 дес. 250 кв. саж., оцѣн. 2.044 р., за 3.707 р.; 10) Ядвига Арамовичъ—въ лингмянской и матуцишской дачахъ 4 дѣлянки, площ. 3 дес. 935 кв. саж., оцѣн., 1.451 р., за 2.394 р., и 1 участокъ, площ. 1 дес., для выборки 100 сосен. деревъ, оцѣн. 425 р., за 706 р. 50 к., а всего на 3.100 р.; 11) Шмель Шкляревичъ и Мовша Сужанъ—въ лабонарской дачѣ 6 дѣлянокъ, площ. 3 дес. 28 кв. саж., оцѣн. 1.668 р., за 2.609 р.; 12) Шоломъ Гавендо—тамъ же 6 дѣлянокъ, площ. 3 дес. 1550 кв. саж., оцѣн. 1.799 р., за 2.809 р.; 13) Овсей Шапиро—тамъ же 6 дѣлянокъ, площ. 2 дес. 1661 кв. саж., оцѣн. 1.503 р., за 2.404 р.; 14) Шмуль Гиленскій—тамъ же 7 дѣлянокъ, площ. 3 дес. 2309 кв. саж., оцѣн. 1.939 р., за 2.400 р.; 15) Клеофасъ Арамовичъ—тамъ же 5 дѣлянокъ, площ. 2 дес. 1003 кв. саж.,

оцѣн. 1.195 р., за 1.740 р.; 16) Лейзоръ Гилинскій—тамъ же 2 дѣлянки, площ. 1 дес. 1234 кв. саж., оцѣн. 933 р., за 1.600 р.; 17) Файвишъ Пунишскій—тамъ же 4 дѣлянки, площ. 2 дес. 690 кв. саж., оцѣн. 1.145 р., за 1.530 р.; 18) Мовша Сужавъ и Лейба Мирскій—тамъ же 1 дес. 512 кв. саж., оцѣн. 663 р., за 1.182 р. 80 к.; 19) Абрамъ Барановскій—тамъ же 3 дѣлянки, площ. 1 дес. 1436 кв. саж., оцѣн. 844 р., за 1.175 р.; 20) Казимиръ Пилаковскій—тамъ же 3 дѣлянки, площ. 1 дес. 1268 кв. саж., оцѣн. 730 р., за 1.115 р., и 21) Игнатій Бамбо—тамъ же 3 дѣлянки, площ. 1 дес. 1384 кв. саж., оцѣн. 985 р., за 1.520 р.

Торги по олитскому лѣсничеству, Виленской губернии.

5 ноября 1902 г. въ александровскомъ волостномъ правленіи предъвыялось къ торгамъ изъ казенныхъ дачъ: олитскій боръ, нѣмонайской, суббортовичской, пивошунской, дусьмянской, олитской, давговской, стоклинской и пуньской, отдѣльными единицами: 31 дѣлянка сплошной рубки хвойнаго лѣса съ примѣсью листовыхъ породъ (дубъ), площадью 57 дес. 420 кв. саж., оцѣнкою 27.100 р. и 1 участокъ для выборочной рубки, по числу пней, 77 дубовъ, оцѣнкою 970 р., а всего лѣса на сумму 28.070 р.

На торгахъ продано въ 18 рукъ 29 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 54 дес. 300 кв. саж., оцѣнкою 25.786 р., за 41.278 р. и участокъ для выборки 77 дубовъ, за 995 р., а всего лѣса продано на 42.273 р., т. е. съ надбавкою 58%, сверхъ оцѣнки. Средняя продажная цѣна одной десятины лѣса сплошной рубки опредѣлилась въ 762 р. 71 к., а перестойнаго дуба—12 р. 92 к.

Въ числѣ другихъ лицъ лѣсъ купили: 1) Мендель Моргенштернъ—въ дачахъ олитской, довговской и стоклинской 4 дѣлянки, площ. 8 дес. 1404 кв. саж., оцѣн. 6.562 р., за 10.500 р.; 2) Лейба Коть—въ пуньской дачѣ 2 дѣлянки хвойнаго лѣса, площ. 4 дес. 210 кв. саж., оцѣн. 2.107 р., за 4.535 р.; 3) Борухъ Шувель—въ стоклинской дачѣ 1 дѣлянку, площ. 3 дес. оцѣн. 3.253 р., за 4.211 р.; 4) Овсей Монасевичъ—въ пуньской дачѣ 1 дѣлянку, площ. 4 дес. 528 кв. саж., оцѣн. 1.339 р., за 4.057 р.; 5) Ицка Зачепинскій—въ нѣмонайской дачѣ 3 дѣлянки, площ. 5 дес. 1560 кв. саж., оцѣн. 2.195 р., за 2.691 р.; 6) Шлема Марковичъ—въ суббортовичской дачѣ 3 дѣлянки, площ. 5 дес. 930 кв. саж., оцѣн. 1.633 р., за 2.610 руб.; 7) Мовша Франкъ—въ пуньской дачѣ 1 дѣлянку, площ. 1 дес. 1.800 кв. саж., оцѣн. 638 руб., за 1.625 руб.; 8) Нахманъ Березовскій—тамъ же 1 дѣлянку, площ. 2 дес. 168 кв. саж., оцѣн. 1.219 р., за 1.567 руб.; 9) Владиславъ Лаборовскій—въ дачѣ олитскій боръ 2 дѣлянки, площ. 3 дес. 1200 кв. саж., оцѣн. 916 р., за 1.469 р.; 10) Мендель Гапановскій—въ суббортовичской дачѣ 1 дѣлянку, площ. 2 дес. 270 кв. саж., оцѣн. 768 р., за 1.417 р.; 11) Мендель Финкель—въ нѣмонайской дачѣ 1 дѣлянку, площ. 2 дес., оцѣн. 820 р., за 1.243 р.; 12) Мордхель Лампертъ—въ нѣмонайской дачѣ 1 дѣлянку, площ. 2 дес., оцѣн. 890 руб., за 1.220 р.; 13) Берель Зильберквейтъ—въ стоклинской

дачѣ 1 дѣлянку, площ. 1 дес. 140 кв. саж., оцѣнкою 977 р., за 1.369 р.; 14) Янкель Эльпертъ—въ пивошунской дачѣ участокъ для выборки 77 зайлей, дубовъ, оцѣн. 970 р., за 995 р. и 15) Мордхель Карпистъ—въ нѣмонайской дачѣ 2 дѣлянки, площ. 1 дес. 2120 кв. саж., оцѣнкою 796 р., за 950 р.

С. Б.

Изъ района Лысково Нозмодемьянскъ.

Тревожная весна. Первая подвижка льда на Волгѣ замѣчена 25 марта въ 9 часовъ утра. Весь этотъ день, а затѣмъ и слѣдующій ледъ оставался неподвижнымъ, и только днемъ 27-го числа ледъ двинулся сплошною массой.

Прибыль воды 28-го марта была очень значительная. Объясняется это тѣмъ, что въ ночь съ 24 на 25-ое и съ 25 на 26-ое число шелъ дождь. Снѣгъ съ полей согнало почти весь; немного его сравнительно осталось и въ лѣсахъ. Такимъ образомъ дружная ранняя прибыль воды не радуется нашихъ лѣсопромышленниковъ; они опасаются и, пожалуй, не безъ основанія, что если разливъ воды и будетъ высокій, то во всякомъ случаѣ на высокомъ уровнѣ вода долго не удержится.

При медленномъ таянн снѣга безъ дождей запасы его въ лѣсу и на сѣверныхъ склонахъ овраговъ поддерживаютъ прибыль воды очень продолжительное время. При таянн же снѣга отъ дождя—этого не происходитъ: снѣгъ таетъ одновременно вездѣ и въ лѣсу, и въ полѣ, и на сѣверномъ склонѣ оврага. Это даетъ дружную прибыль воды, но въ то же время все это происходитъ въ меньшій срокъ времени.

Такая весна не можетъ считаться благоприятною для лѣсопромышленниковъ вообще, а особенно для тѣхъ, которые имѣютъ заготовки на мелкихъ притокахъ Ветлуги и Волги.

Вода здѣсь разливается въ такое время, когда не представляется возможности доставить подъ грузы суда, а затѣмъ быстро уходитъ.

Предполагается, что время нагрузки судовъ будетъ очень хлопотливое: придется снѣшить, чтобы не остаться за мелью и не сгонять судовъ недогруженными... Вообще, настроенію лѣсопромышленниковъ тревожное...

Не остаются безучастными къ ходу весны и рабочіе: они тоже волнуются въ ожиданн снѣжной работы. Наступающая весна ихъ тоже тревожить... Большинство рабочихъ уже „закабалило“ себя на всю весеннюю пору, обязавшись поступить по „первому требованію хозяина“ на ту или другую работу по нагрузкѣ и сплаву судовъ.

Большая часть промышленниковъ на весеннія работы нанимаютъ рабочихъ зимою при окончанн зимнихъ заготовокъ. Цѣны на рабочія руки въ это время, обыкновенно, устанавливаются болѣе выгодныя для владѣльца, чѣмъ для рабочаго.

При „смирной“, какъ говорятъ, веснѣ рабочіе, порядившіеся зимою, теряютъ сравнительно немного, но зато при веснѣ „блажной“, какою обѣщаетъ быть наступающая, разница въ цѣнахъ на рабочія руки оказывается уже очень чувствительною для рабочаго. Въ этомъ случаѣ выбору рабочаго представляется одно

изъ двухъ: а именно, выполнить принятое на себя обязательство, потерявши значительную часть заработка, или же нарушить заключенную имъ сдѣлку и требовать повышения платы. Какъ ни желательно бываетъ для рабочаго сохранить „добрыя“ отношенія съ хозяиномъ, но соблазнь великъ—и онъ рѣшается пойти, пожалуй, и на ссору, лишь бы не упустить рѣдкаго случая, заработать лишніе 10—12 рублей.

Г. В.

28 марта.

Кременчугъ, 4 апрѣля. Несмотря на раннее открытіе въ этомъ году навигаціи, плоты нынѣшняго сплава придутъ въ Кременчугъ, какъ теперь выяснилось, очень поздно, такъ какъ, благодаря сильному обмелѣнію Днѣпра и его притоковъ, движеніе плотовъ сопряжено съ большими затрудненіями. Если обмелѣніе будетъ и далѣе продолжаться съ такою же интенсивностью, какъ и до сихъ поръ, то прибытіе къ намъ лѣса новаго сплава состоится лишь къ началу мая. Запасы бревенъ, оставшихся съ осени на мѣстныхъ лѣсныхъ пристаняхъ, въ настоящее время уже истощились. Въ виду этого мѣстные лѣсопромышленники спускаютъ теперь къ своимъ пристанямъ запасные плоты, зимовавшіе въ затонахъ близъ Кременчуга. Въ концѣ марта здѣсь господствовали сильныя вѣтры, причинившіе не мало хлопотъ мѣстнымъ лѣсопромышленникамъ; такъ, 27 марта сильнымъ порывомъ вѣтра унесло небольшой плотъ, повидимому плохо прикрѣпленный къ берегу; лишь послѣ продолжительныхъ усилій удалось задержать плотъ и привести его обратно. Въ тотъ же день имѣлъ мѣсто другой случай; у берега противъ одного изъ лѣсопильныхъ заводовъ стояло нѣсколько гребенокъ; подъ сильнымъ напоромъ волнъ одна изъ гребенокъ распалась и разрозненныя колоды быстро поплыли внизъ по Днѣпру; къ счастью, происшествіе это было замѣчено своевременно и дѣло обошлось безъ убытковъ.

На-дняхъ мы имѣли случай бесѣдовать съ однимъ виднымъ лѣсопромышленникомъ Минской губ., посѣтившимъ проездомъ городъ Кременчугъ. На нашъ вопросъ о нынѣшнемъ положеніи лѣсного дѣла почтенный собесѣдникъ отвѣтилъ слѣдующее.

— Въ началѣ минувшей зимы существовало предположеніе, что въ текущемъ году сплавъ лѣса будетъ весьма значительный. Предположенію этому, однако, не суждено осуществиться и по всей вѣроятности въ навигаціонный періодъ текущаго года будетъ сплавлено по Днѣпру всего около 800 плотовъ. Въ виду этого, надо полагать, будетъ чувствоваться недостатокъ въ лѣсномъ матеріалѣ.

— Въ чемъ, по вашему мнѣнію, слѣдуетъ искать причины такого неблагоприятнаго стеченія обстоятельствъ.

— Главная причина, это чрезвычайно раннее наступленіе весны. Никто не могъ предполагать, что минувшая зима, обѣщавшая быть суровой и продолжительной, окончится такъ рано. Поэтому нынѣшняя весна, нагрянувшая какъ-то сразу и преждевременно, застигла лѣсопромышленниковъ совершенно врасплохъ. Лѣса разработано гораздо меньше обычной пропорціи, и изъ

разработанныхъ матеріаловъ оказалось вывезеннымъ не все. Виною этому послужила оттепель, установившаяся еще въ январѣ и донельзя испортившая все пути сообщенія.

— Не можете ли вы сказать, — обратились мы затѣмъ къ нашему собесѣднику, — какой цифрѣ должно, по вашему мнѣнію, соответствовать нормальное число плотовъ, сплаваемыхъ ежегодно по Днѣпру.

— Это, видите ли, зависитъ отъ спроса на лѣсные матеріалы; но у насъ, лѣсопромышленниковъ, нормальнымъ сплавомъ принято считать 1500 плотовъ въ годъ.

— Вы, вотъ, сказали, что въ этомъ году будетъ сплавлено по Днѣпру около 800 плотовъ и тѣмъ не менѣе слѣдуетъ опасаться недостатка въ лѣсныхъ матеріалахъ. Однако, въ прошломъ году лѣса было вполне достаточно, не смотря на то, что прошлогодній сплавъ не превысилъ, какъ извѣстно, 600 плотовъ.

— На первый взглядъ это, дѣйствительно, можетъ показаться страннымъ. Но на самомъ дѣлѣ здѣсь нѣтъ ничего страннаго, если принять въ соображеніе то обстоятельство, что въ прошломъ году у всѣхъ днѣпровскихъ лѣсопромышленниковъ имѣлись крупныя остатки лѣса прежнихъ лѣтъ. Въ этомъ же году остатки лѣса, да и то незначительныя имѣются лишь у нѣсколькихъ лѣсопромышленниковъ.

— Изъ сказаннаго вами не трудно вывести заключеніе, что цѣны на лѣсной матеріалъ будутъ въ этомъ году высокія.

— Несомнѣнно. Мы даже извѣстно, что со времени гомельской ярмарки нѣкоторыя днѣпровскія лѣсопромышленныя фирмы уже повысили цѣны на 10—15%.

Далѣе мы освѣдомились у собесѣдника, имѣется ли еще какая либо надежда вывезти къ берегамъ заготовленные матеріалы, оставшіеся въ лѣсу съ весны этого года. Я слышалъ, — отвѣтилъ нашъ собесѣдникъ, — что нѣкоторые лѣсопромышленники рѣшили попытаться вывезти на колесахъ оставшіеся въ лѣсу матеріалы. Этотъ способъ перевозки обходится чрезвычайно дорого и сопряженъ съ большими затрудненіями. Поэтому я лично отношусь скептически къ этой затѣ. Долженъ еще сказать вамъ, что вывозить на колесахъ заготовленные бревна является совершенно невозможнымъ изъ тѣхъ лѣсовъ, которые расположены въ болотистыхъ и топкихъ мѣстностяхъ.

Въ заключеніе почтенный собесѣдникъ сообщилъ намъ что горышныя лѣсопромышленники понесутъ въ этомъ году значительныя убытки. Въ особенности пострадаютъ мелкіе лѣсопромышленники, которые уже теперь пріуныли и не перестаютъ жаловаться на свою, дѣйствительно, горькую участь.

И. Я.

Варшава, 5 апрѣля. — Продано за границу около 30000 шт. строевого лѣса лучшаго сорта. Дубовыя и сосновыя шпалы въ большомъ спросѣ и котируются: сосновыя по 2,80 марки и дубовыя 4,20 — 4,30 марки безъ пошлины, франко Данцигъ. За послѣднее время куплено: 20000 куб. фут. балокъ, мауэрлатовъ и тимбровъ по 1 маркѣ за куб. футъ, франко Данцигъ, 1500 шт. строевого лѣса (42 к. ф.) по 25 коп. за куб. футъ,

Франко Вепжъ-Красноставъ; 12000 шт. строевого лѣса (54 к. ф.) по 83 пфенига за куб. футъ, франко Данцигъ, и до 40000 куб. фут. балокъ и тимбровъ по 1,08 франко за куб. футъ, франко Данцигъ. Продано: 4000 слиперовъ 10/10" по 2 р. за штуку, франко Вепжъ, 30000 шт. строевого лѣса (40 к. ф.) по 76 пфен. за куб. футъ, франко Шулицъ; 350 копъ досокъ по цѣнамъ: I кл. 50 р., II 40 и I 45 р., изъ вершинъ II 35 р., III 26 р. Доски 2" котировались по 87 р. за копу, длиною 9 локтей, франко варшав.-пет. ж. д.; доски обрѣзныя котировались: 2"—1½" и 1" (ширины 9—10") по 39 к.; ¾" по 37 к.; шириной ½" по 40 к., узкія по 35 коп. за куб. футъ. Балки и доски дубовыя хорошія по 64 к.; липовый лѣсъ по 54 к., ольховый по 40 к. за куб. футъ, хорошія грабовыя бревна, особенно 4" толщины, пользуются спросомъ по высокимъ цѣнамъ.

Х р о н и к а.

Осадка судовъ и плотовъ по маринской системѣ. На основаніи § 3 правилъ плаванія по Маринской системѣ, съ открытія навигаціи 1903 года впредь до измѣненія, судамъ и гонкамъ назначается слѣдующая осадка:

1) Для плаванія по каналу Императора Петра Великаго: а) для груженыхъ судовъ, вступающихъ въ каналъ съ р. Волхова въ г. Новой Ладогѣ—7 четвертей аршина; б) для лѣсныхъ гонокъ, вступающихъ въ каналъ съ р. Волхова въ г. Новой Ладогѣ, 6 четвертей аршина при ширинѣ гонки не болѣе 11 аршинъ и длинѣ не болѣе 30 сажень; в) для судовъ, грузящихся въ каналъ на участкѣ отъ г. Шлиссельбурга до 28 версты включительно, 8 четвертей аршина, для участковъ же, на которыхъ не имѣются достаточныя глубины, по состоянію горизонта воды, а для судовъ, грузящихся въ каналъ отъ 29 версты до г. Новой Ладогѣ включительно—7 четвертей аршина; г) для подгруженныхъ и порожнихъ судовъ, вступающихъ въ каналъ съ р. Невы въ г. Шлиссельбургѣ, 4½ четверти аршина.

2) Для плаванія судовъ и гонокъ по каналамъ Императора Александра I и Императрицы Екатерины II: а) для сплавныхъ груженыхъ судовъ, вступающихъ въ каналъ съ рр. Свири и Сяси, 7 четвертей аршина; б) для лѣсныхъ гонокъ 6 четвертей аршина; в) для взводныхъ подгруженныхъ и порожнихъ судовъ, вступающихъ въ каналы съ рр. Волхова и Сяси—5 четвертей аршина.

3) Для плаванія судовъ (транзитныхъ) по каналамъ Императоровъ Александра II и Александра III и Императрицы Маріи Ѳеодоровны: а) для сплавныхъ груженыхъ судовъ, вступающихъ въ каналы съ рѣкъ Свири, Сяси и Волхова, 10 четвертей аршина, кромѣ нагруженныхъ дровами и лѣсными матеріалами судовъ барочной конструкціи, которымъ, согласно § 1 правилъ, назначается осадка 9 четвертей аршина при бортахъ не менѣе 3 четвертей; б) для взводныхъ подгруженныхъ судовъ, вступающихъ въ каналы съ р. Невы въ г. Шлиссельбургѣ—7 четвертей аршина.

Всероссійскій лѣсной съѣздъ въ Ригѣ. Въ половинѣ августа текущаго года созывается въ г. Ригѣ всероссійскій съѣздъ лѣсовладельцевъ, лѣсохозяевъ и лѣсничихъ. Для обсужденія съѣзда назначено семь вопросовъ: 1) о веденіи постепенныхъ рубокъ; 2) укрѣпленіе и облѣсеніе материковыхъ и приморскихъ песковъ; 3) о вліяніи желѣзнодорожныхъ тарифовъ на лѣсную торговлю; 4) о вліяніи происхожденія сѣмянъ на ростъ лѣса; 5) неудобства, встрѣчаемыя русскою лѣсною отпускною торговлею съ Германіей; 6) о сервитутахъ въ Прибалтійскомъ краѣ и 7) о направленіи дѣятельности опытнаго дѣла русскихъ лѣсахъ. Съѣздъ будетъ продолжаться 10 дней, при чемъ 4 дня удѣляется на экскурсіи, а 5 дней для выслушанія и обсужденія докладовъ. Въ составъ организаціоннаго комитета съѣзда входятъ: мѣстный губернаторъ ген.маіоръ Пашковъ, управляющій госуд. имуществами князь Н. В. Мещерскій, главный лѣсничій рижскаго городского лѣса Е. Г. Оствальдъ, предводитель лифляндскаго дворянства баронъ Мейендорфъ, предсѣдатель общества балтійскихъ лѣсоводовъ М. А. фонъ-Сиверсъ и баронъ В. П. Майденъ.

Страхованіе отъ огня лѣсовъ. Въ состоявшемся недавно въ г. Юрьевѣ общемъ собраніи лифляндскаго общества взаимнаго страхованія отъ огня, какъ сообщаетъ „Либав. Ллойдъ“ (№ 29), сдѣлано важное въ хозяйственномъ отношеніи постановленіе: общество, по инициативѣ дѣлопроизводителя-директора О. Ф. Самсона, предполагаетъ ввести страхованіе отъ огня лѣсовъ, преимущественно въ защиту отъ пожаровъ молодыхъ посѣвныхъ лѣсовъ, отъ 1 до 20 лѣтъ.

Кузюдемьянскъ. Во время ледохода, сильнымъ напоромъ льда повреждена бѣляна лѣсопромышленника П. П. Вейнера, построенная имъ въ Сидѣльниковскомъ затонѣ, Чебоксарскаго уѣзда, Казанской губерніи. Поврежденія оказались настолько значительныя, что судно признано совершенно негоднымъ для нагрузки.

Опытныя лѣсничества. На производство въ 1903 году лѣсокультурныхъ работъ и научныхъ изслѣдованій въ опытныхъ лѣсничествахъ каменно-степномъ, деркульскомъ, маріупольскомъ и Ѳеодосійскомъ и въ бузулукскомъ бору министерствомъ земледѣлія отпущена сумма въ 31.500 руб., противъ 20.700 р., ассигнованныхъ въ 1902 году.

— Министерствомъ земледѣлія отпущено 1.400 руб. на заготовку 14 лодокъ для разѣздовъ по Сырь-Дарьѣ въ цѣляхъ охраны тугайныхъ лѣсовъ.

— Окончено изысканіе по постройкѣ астраханской желѣзной дороги. Избрано направленіе отъ Покровской площади въ Астрахани до рѣкъ Бузакъ и Ахтубы, послѣ перехода которыхъ новый рельсовый путь пойдетъ по степи, сдѣлавъ поворотъ къ Баскунчаку. Длина всей дороги, кромѣ вѣтвей въ Астрахани до станціи Красный-Кутъ, Александровско-Гайской вѣтви, рязанско-уральской дороги, должна составлять 522 версты.

Опечатка. Въ № 12, на стр. 226-й, во второмъ столбцѣ на 8-й стр. сверху напечатано: „9-ти голосовъ“, а слѣдуетъ читать: „19-ти голосовъ“.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

18 апреля въ нижегородскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ Нижнемъ-Новгородѣ однополѣнныхъ дровъ до 1000 саж. и для лагеря до 500 сажень.

19 апреля въ николаевскомъ кавалерійскомъ училищѣ (С.-Петербургъ, Ново-Петергофскій пр., 24), въ 11 час., рѣшительный торгъ на поставку для 1904 г. дровъ однополѣнныхъ: березовыхъ 1100 саж., сосновыхъ пополамъ съ еловыми 750 саж. и осиновыхъ 200 саж. и трехполѣнныхъ еловыхъ 125 саж.

21 апреля въ ковенской казенной палатѣ (г. Ковно), въ 1 часть, съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку на два года для войскъ трехполѣн. дровъ, въ годовомъ количествѣ: по г. Вианкомиру и уѣзду—300 саж., по г. Россіенамъ и уѣзду 250 саж., по г. Шавли и уѣзду 300 саж., по г. Тельшамъ и уѣзду 50 саж. и по Ново-Александр. уѣзду 25 саж.

21 апреля въ рижскомъ реальномъ училищѣ (г. Рига), въ 2 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку дровъ: березовыхъ 80 саж., ольховыхъ 120 саж. и сосновыхъ 50 саж.

21 апреля въ витебскомъ губернскомъ правленіи, въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку въ теченіе 3 лѣтъ трехполѣн. дровъ сосновыхъ и еловыхъ: 215 саж. для витебской тюрьмы, 261 саж. для двинской, 198 саж. для струвской и 101 саж. для себейской тюрьмы.

22 апреля въ юрьевской городской квартирной комиссіи, (г. Юрьевъ, Лифлянд. губ.), въ 2 ч., торги на поставку на 2 года для войскъ 200 саж. трехполѣн. дровъ сосновыхъ съ еловыми.

22 апреля въ тамбовской казенной палатѣ, въ 12 ч., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1903 г. трехполѣнныхъ дровъ для войскъ, до 890 саж. на 16.414 р., въ томъ числѣ: въ Тамбовѣ 681 саж., Козловѣ 178 саж., Шацкѣ 11 саж., Борисоглѣбскѣ 11 саж. и Спаскѣ 9 саж.

24 апреля въ калужскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, въ 1 часть, съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ г. Калугѣ до 3500 сажень дровъ.

25 апреля въ смоленской казенной палатѣ, въ 1 часть, съ переторжкою на 29 апрѣля, торги на поставку дровъ для войскъ въ г. Смоленскѣ 1611 саж., Вязьмѣ 179 саж., Гжатскѣ 87 саж. и Рославлѣ 247 саж.

2 мая въ петербургскомъ военно-окружномъ совѣтѣ (Петербургъ, Морская, № 67), въ 12 ч., рѣшительн. торги на поставку для военныхъ госпиталей дровъ однополѣнныхъ 17.646 с. и трехполѣнныхъ 1678 саж., въ томъ числѣ: для николаевского—однопол. 4600 саж. и трехпол. 1100 саж., для клиническаго—однопол. 9354 саж. и трехпол. 362 саж., для семеновскаго-александровскаго—однопол. 1822 саж. и трехпол. 176 саж. и для клиники душевныхъ и нервныхъ болѣзней—однопол. 1380 саж. и трехполѣнныхъ 40 саж.

25 апреля, въ главномъ военно-судномъ управленіи (Петербургъ, Мойка, № 96), въ 3 ч., рѣшительн. торги на поставку однополѣнныхъ дровъ: березовыхъ 1.500 саж. и осиновыхъ 100 саж.

27 мая въ рижской гимназіи (г. Рига), въ 2 ч., торги на поставку до 230 саж. дровъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

Представительство

для Москвы по продажѣ лѣсныхъ матеріаловъ крупной лѣсопильной фирмы желаетъ принять на себя лицо, хорошо знакомое съ дѣломъ и условіями московскаго рынка. Предложенія: Москва, Почтамтъ, коммерч. ящ. № 109.

ХВОЙНЫЯ СѢМЕНА.

Въ канцеляріи Вяземскаго лѣсничества имѣется для сбыта 15 пудовъ сосновыхъ и до 50 пудовъ еловыхъ сѣмянъ свѣжаго сбора. Цѣна за сосновыя 30 руб. пудъ, еловыя по 10 руб. Адресъ: гор. Гжатекъ, Смоленской губ., лѣсничему Корейво.



КЛЕЙМА РЕВОЛЬВЕРНЫЯ „патентъ В. Геллера“ для мѣтки деревьевъ и брусевъ текущимъ номеромъ.

Клейма обыкновенныя, разнаго рода, для выбиванія буквъ, знаковъ и номеровъ на деревьяхъ и брускахъ.

Стальные мѣры и складныя деревянныя палки для измѣренія діаметра деревьевъ и кругляковъ.

Буравчики для опредѣленія годового прироста деревьевъ.

Западни и напканы всякаго рода, **рожки сигнальныя, топоры, пилы, тачки, лопаты**, а также **пилы** для срѣзыванія вѣтокъ, складныя, легкія, но прочныя, въ формѣ обыкновенной ручной деревянной палки.

РЕКОМЕНДУЮТЪ:

Крыштофъ Брунъ и Сынъ

складъ желѣзныхъ товаровъ и инструментовъ, сельско-хозяйственныхъ принадлежностей и кухонной посуды

ВЪ ВАРШАВѢ.

**ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1903 ГОДЪ
НА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ**

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.
ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.

Журналъ за предыдущіе годы высылается съ наложеннымъ платежемъ. Цѣна годового экземпляра журнала: за 1899 и 1900 гг. по 3 руб., за 1901 г.—4 руб. и за 1902 г.—5 руб.
Указатели статей и замѣтокъ, помѣщенныхъ въ журналъ за вышеуказанные годы, высылаются съ наложеннымъ платежемъ по **20 коп.** за годъ.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Долгоруковская ул., д. № 42) и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.
Редакторъ-издатель **Н. С. Нестеровъ.**

поступилъ въ продажу

„ЛѢСНОЙ СПРАВОЧНИКЪ.“

Справочная книга для лѣсничихъ, лѣсовладѣльцевъ, лѣсопромышленниковъ и лѣсоторговцевъ. Изданіе журнала „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“. Книга (въ 531 стр. съ рисунками) заключаетъ въ себѣ свѣдѣнія по всемъ отраслямъ лѣсного дѣла. Цѣна **2 р. 50 к.** съ пересылкою.

Съ требованіями обращаться: въ **контору редакціи журнала „Лѣсопромышленный Вѣстникъ“.** Москва, Долгоруковская ул., № 42.

По случаю перемѣны въ разработкѣ **продаются нижеслѣдующія машины,** бывшія въ употребленіи только 1 годъ и почти въ новомъ видѣ, все вмѣстѣ или поштучно:

- 1 поперечная пила для перерѣзки бревенъ,
 - 1 „ „ „ „ „ „ „ „ „ сь электрическимъ моторомъ,
 - 2 цилиндрическихъ пилы для рѣзки клепокъ,
 - 1 машина для выдѣлки колотыхъ клепокъ (американской системы),
 - 1 горизонтальная круглая пила 125 с/м. въ діаметрѣ для рѣзки клепокъ и тонкихъ досочекъ,
 - 2 фугальныхъ станка для клепокъ,
 - 1 автоматическая пила для точенья пиль.
- Рельсы для постройки узко-колейной ж. д. на протяженіи 5 верстъ и принадлежащая вагонетки.

Все машины производства известной фабрики ГЕСПЕ и К⁰, въ Гамбургѣ.

Съ запросами просятъ обращаться по адресу:

Лѣсопильный заводъ Акц. Общ. „Меркурій“

г. Трубчевскъ, Орловской губ.

3-3

Т-ВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

„В. Грачевъ и К⁰“

МОСКВА, М. Грузины, Расторгуевскій пер.

Телефонъ 483.

ОБОРУДОВАНИЕ ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.



КАНАТНАЯ ФАБРИКА И. ГОТЪ.

Основана въ 1800 году.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Петровскій Островъ, № 6.

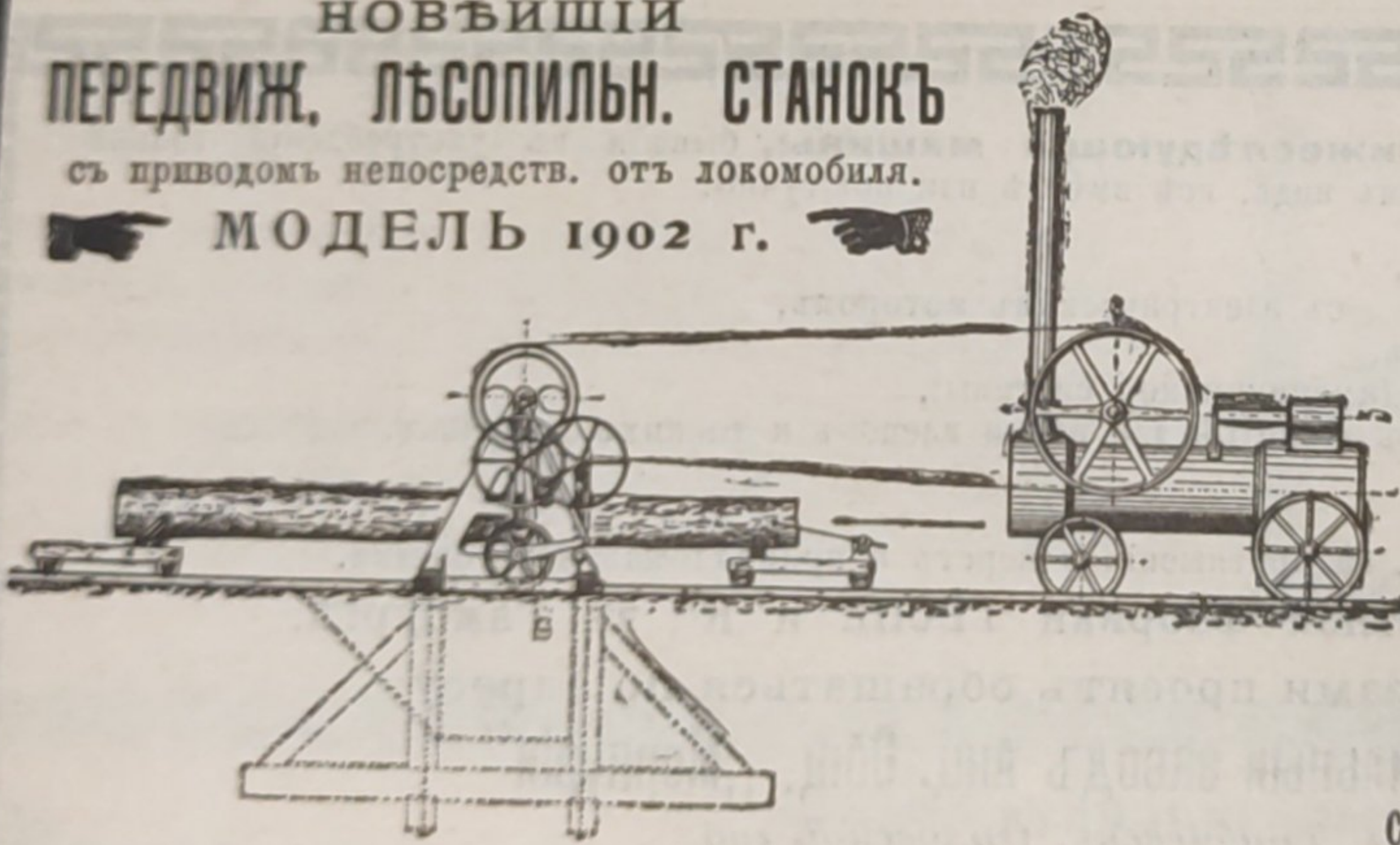
Телефонъ № 3821.

ПРОИЗВОДСТВО:

Пеньковыхъ корабельныхъ и рыболовныхъ снастей и линий, буксировъ, снастей для сплава лѣса, приводныхъ пеньковыхъ, манильскихъ и хлопчато-бумажныхъ канатовъ и смоляной пакли.

СКЛАДЪ: въ Нижнемъ-Новгородѣ,
въ Ростовѣ на Дону (Оскаръ Пинагель),
уг. Таганрогскаго просп. и Казанской ул., д. Троянкина.

НОВѢЙШИИ
ПЕРЕДВИЖ. ЛѢСОПИЛН. СТАНОКЪ
съ приводомъ непосредств. отъ локобиля.
МОДЕЛЬ 1902 г.



Представленный здѣсь лѣсопильный станокъ имѣетъ слѣдующія преимущества:

- 1) Онъ исключительно построенъ изъ стали и желѣза, очень простой и прочной конструкціи и легко передвигается.
- 2) Хотя фундаментъ дѣлается только изъ деревянныхъ брусьевъ, но станокъ стоитъ совершенно спокойно.
- 3) Двигательная сила очень мала, а производительность станка вслѣдствіи его усовершенствованной конструкціи даже при 6-тысячномъ локобилѣ—100 бревенъ въ 10 часовъ.
- 4) Станокъ доставляется въ собранномъ видѣ, а потому можетъ быть установленъ на мѣстѣ въ кратчайшее время.

ОЧЕНЬ ВАЖНО! На заводѣ постоянно имѣются установленные къ работѣ лѣсопильные станки разныхъ размѣровъ, обрѣзные станки, строгальные машины, машины для производства древесной шерсти, гонтовые станки и, благодаря этому, всякій интересующійся можетъ лично убѣдиться какъ въ ихъ производительности, такъ и въ практичной конструкціи.

Всѣ машины всегда изготавливаются въ большомъ количествѣ и заказы могутъ быть исполнены въ самое короткое время.

НАГРАДЫ!

Нижній-Новгор. 1896, Зол. Государст. медаль.

Рига, Юбил. выст. 1901, Grand prix и 3 зол. мед.

Г. Пирвицъ и Ко.,

Рига, Шоссе, 94,

машиностр. и чугунолит. заводъ.

Основанъ въ 1877 г.

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:

УСТРОЙСТВО ЛѢСОПИЛЕНЪ

съ машинами испытанной наилучшей конструкціи.

Неподвижные вертикальные лѣсопильные станки.

Передвижные лѣсопильные станки.

Лѣсопильные станки монтированы на деревянной станинѣ.

Стругальные машины.

Обрѣзные и маятниковыя пилы.

Машины для производства древесной шерсти, новѣйшей конструкціи двойного дѣйствія, выдѣлываютъ самую тонкую шерсть, а также шерсть для упаковки бутылокъ, аницъ и проч.

Гонтовые станки.

Пробивные станки для пильныхъ зубьевъ.

Продольныя и круглыя пилы и др.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ КАТАЛОГИ
высылаются по первому требованію.

К. Л. П. Флекъ Сыновья.

Берлинъ. — Рейникендорфъ.

C. L. Fleck Söhne, Reinickendorf

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ.

Исключительная спеціальность съ 1859 г.

Лѣсопильныя рамы

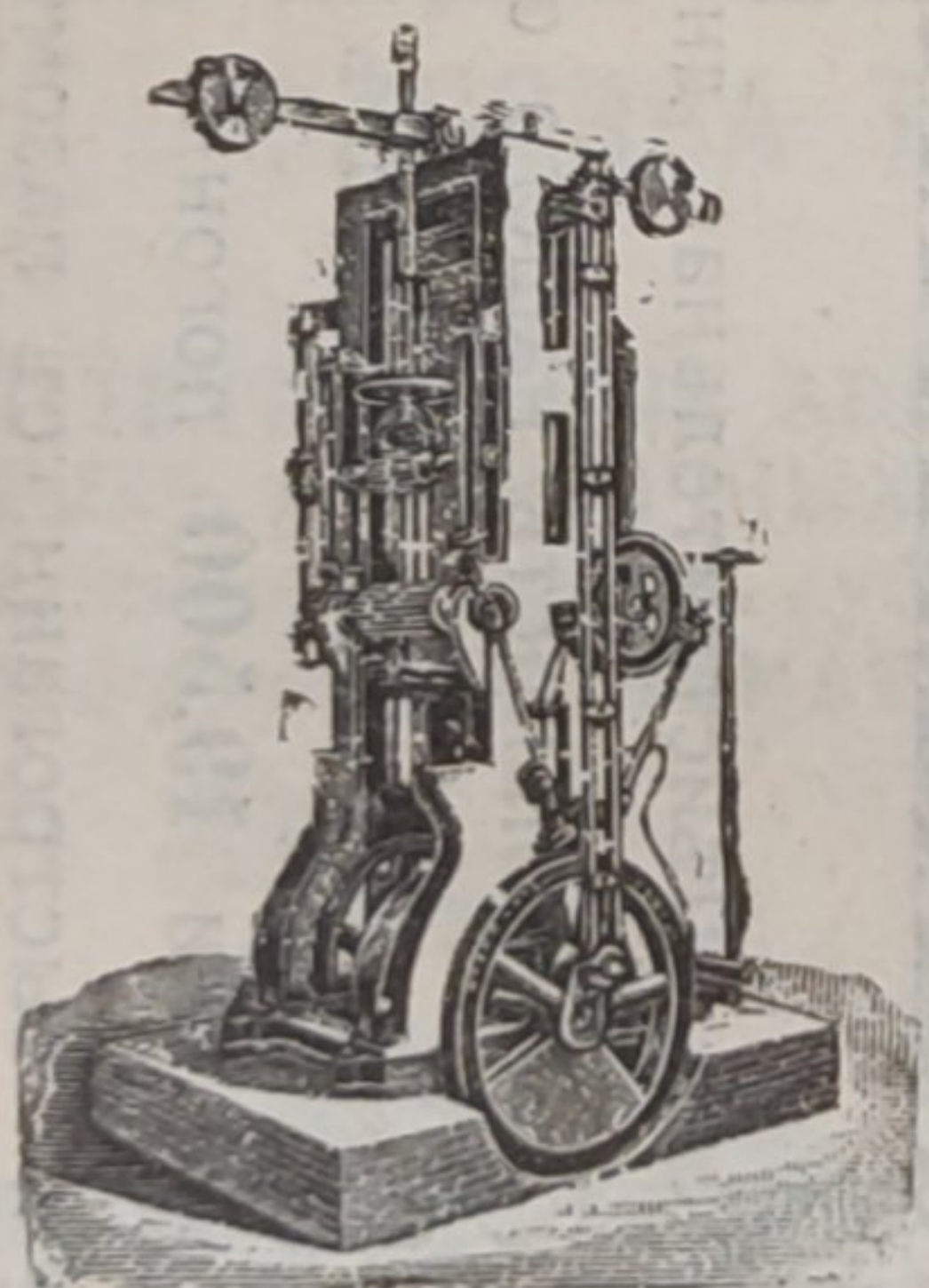
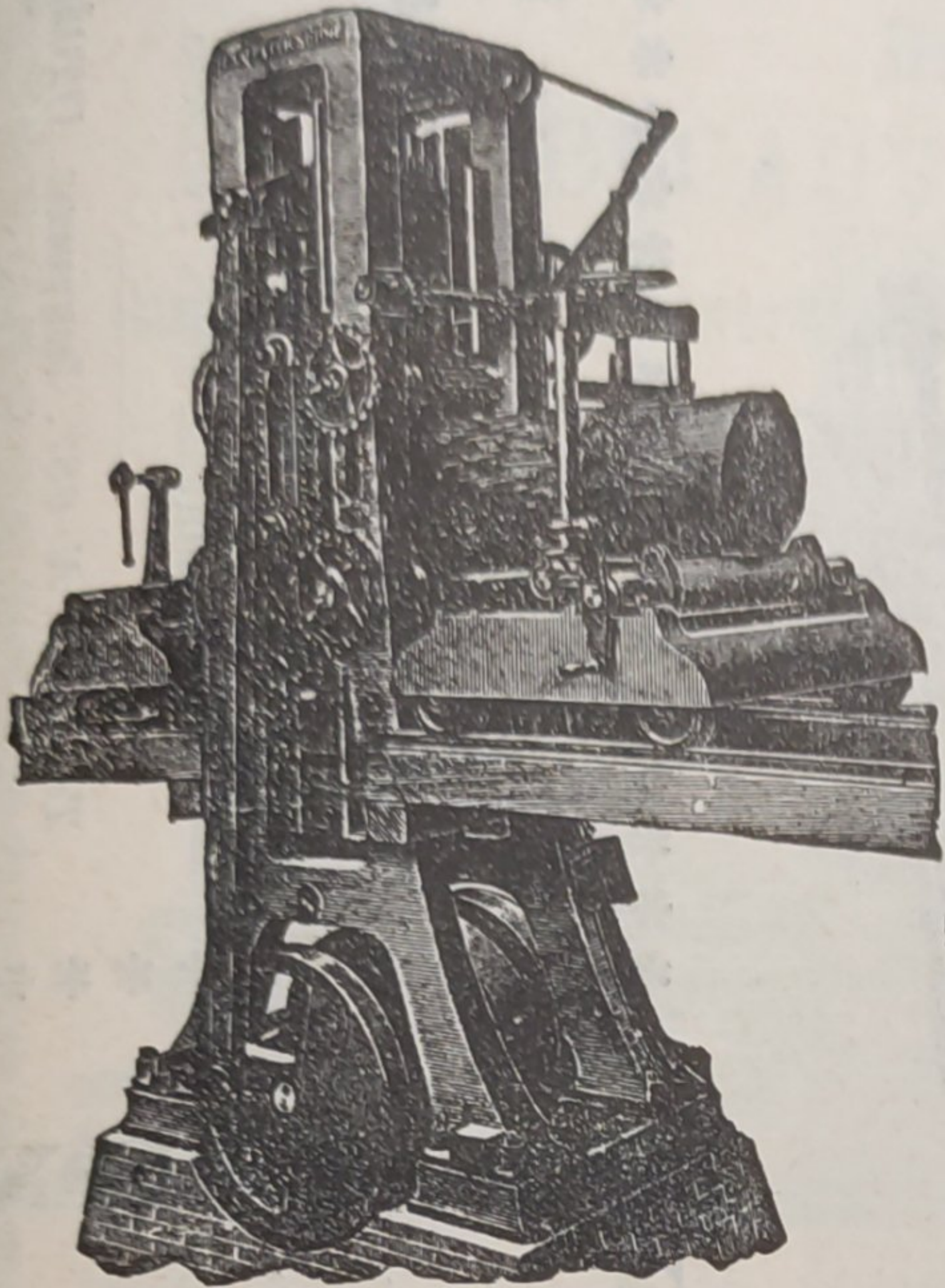
и

древообдѣлочныя машины

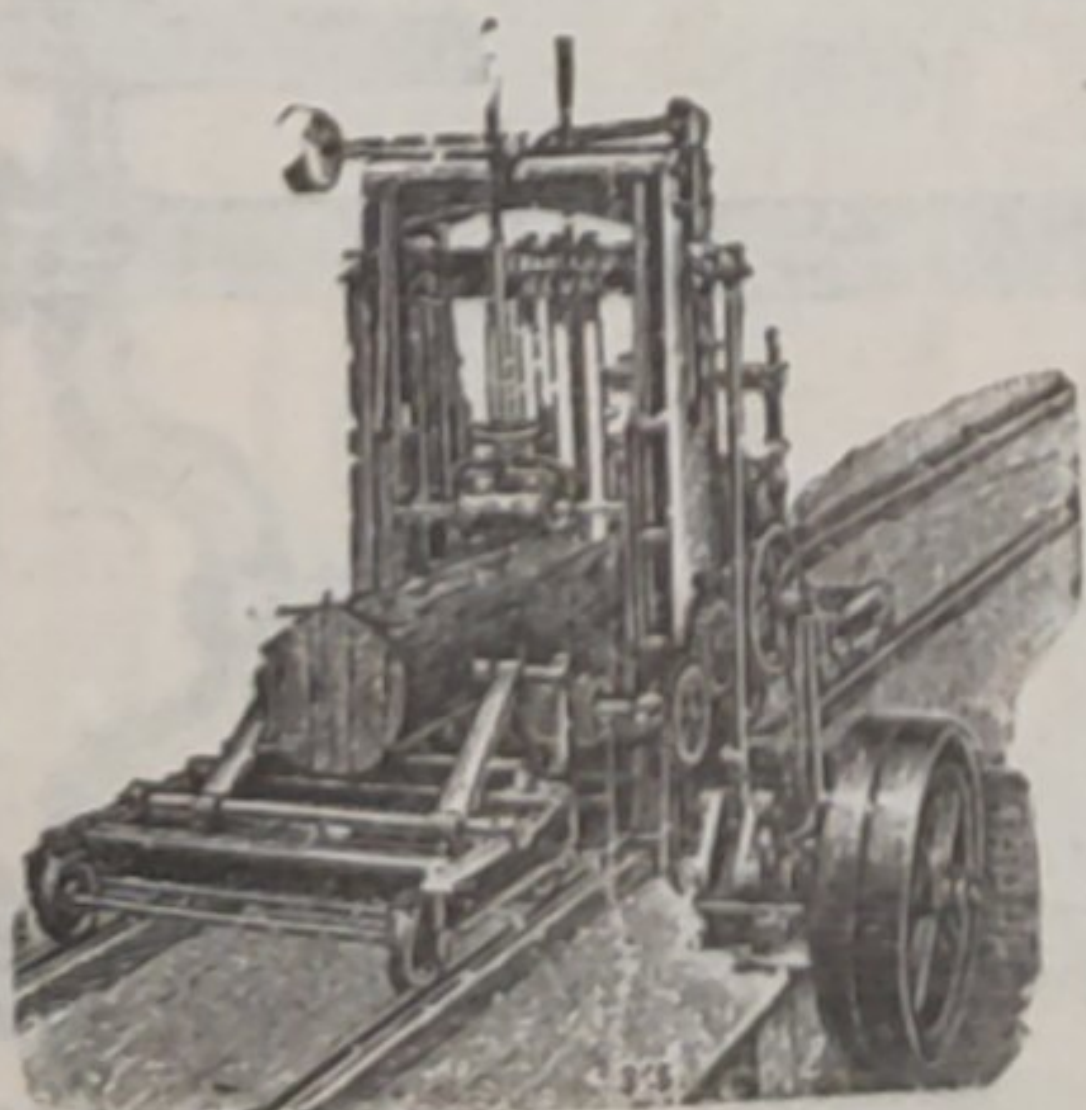
для вѣхъ отраслей промышленности.

Большой складъ машинъ ходовыхъ типовъ и размѣровъ.

Каталоги и смѣты бесплатно.



Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ,
РЕВЕЛЬ.

Отдѣленіе въ Москвѣ, — Мясницкая, д. бывш. Спиридонова.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

ЛѢСОШЛИШНЫЕ

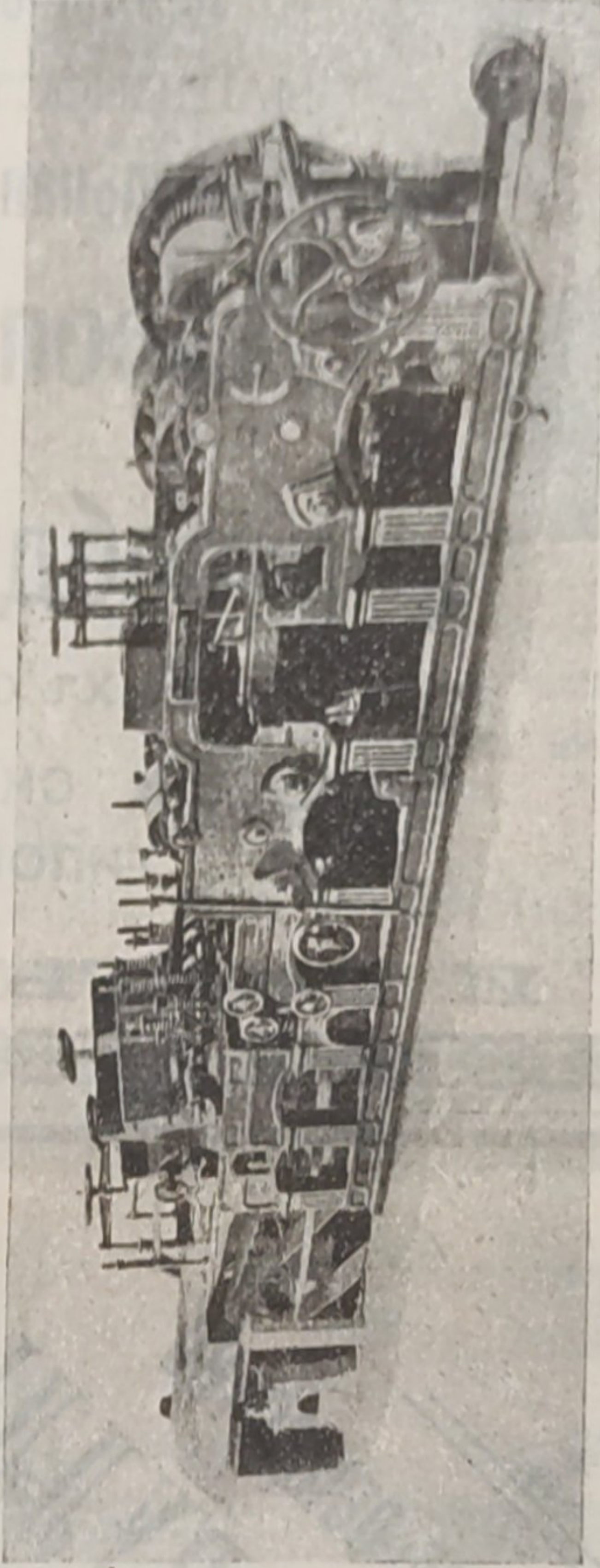
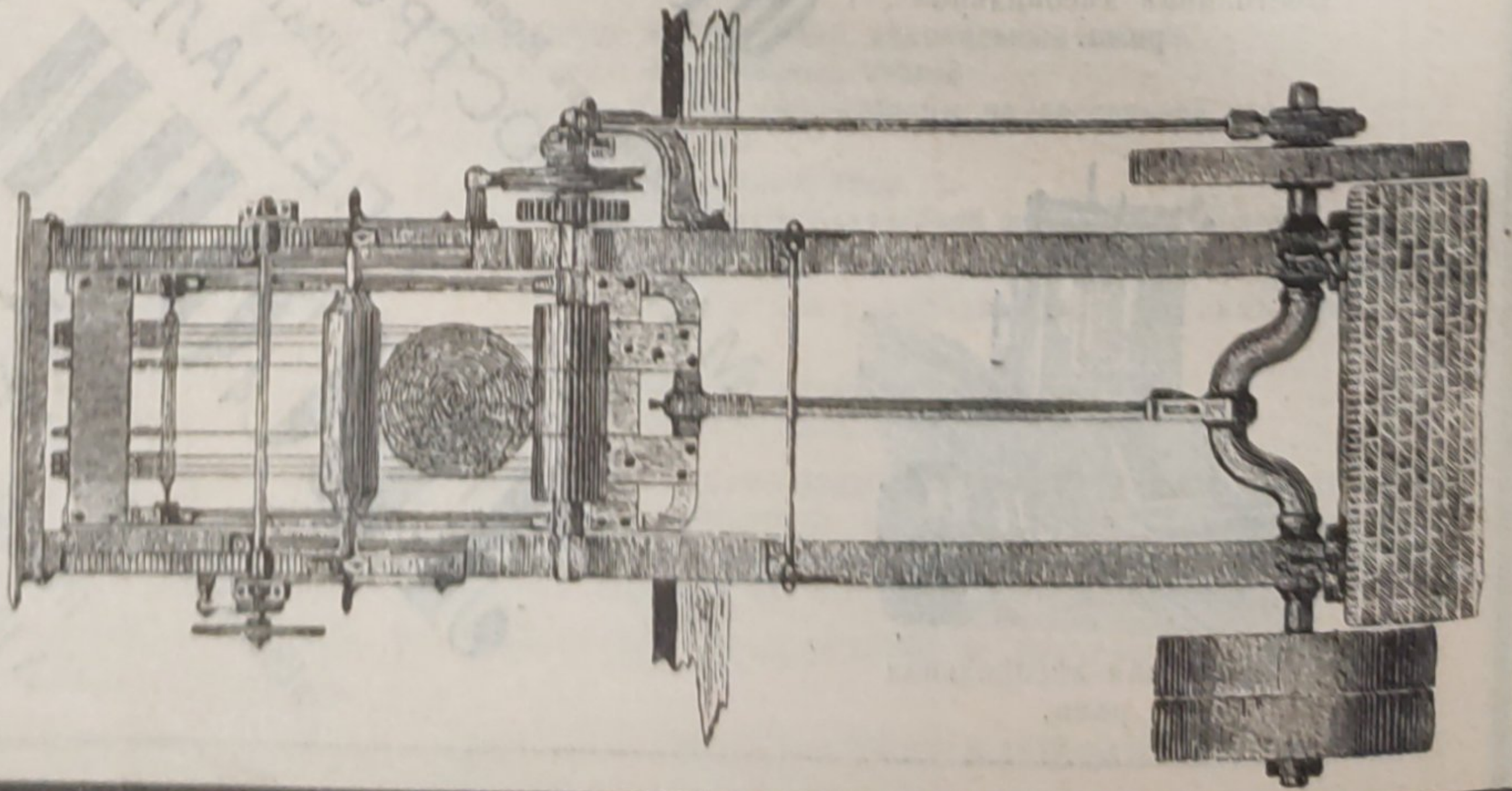
ЗАВОДЪ,
лѣсопильныя рамы, круглыя пилы, строгальныя, долбежныя, фуганъ,
Каталогъ и смѣты по востребованію.
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ.

Важно для владѣльцевъ лѣсопильныхъ и древообдѣлочныхъ заводовъ.

ЛЪСОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ, МАШИНЫ ДЛѢ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА
ФИРМЫ

И. А. Јежсехъ и Далъ: Христіанія—Норвегія.

Существуетъ съ 1849 г.



Дѣйствительная дневная производительность нашего станка F № 1 — въ теченіе 10 часовъ 45.000 футовъ, или 19.500 погонн. аршинъ, чисто выстроганн. съ пазомъ и гребнемъ.

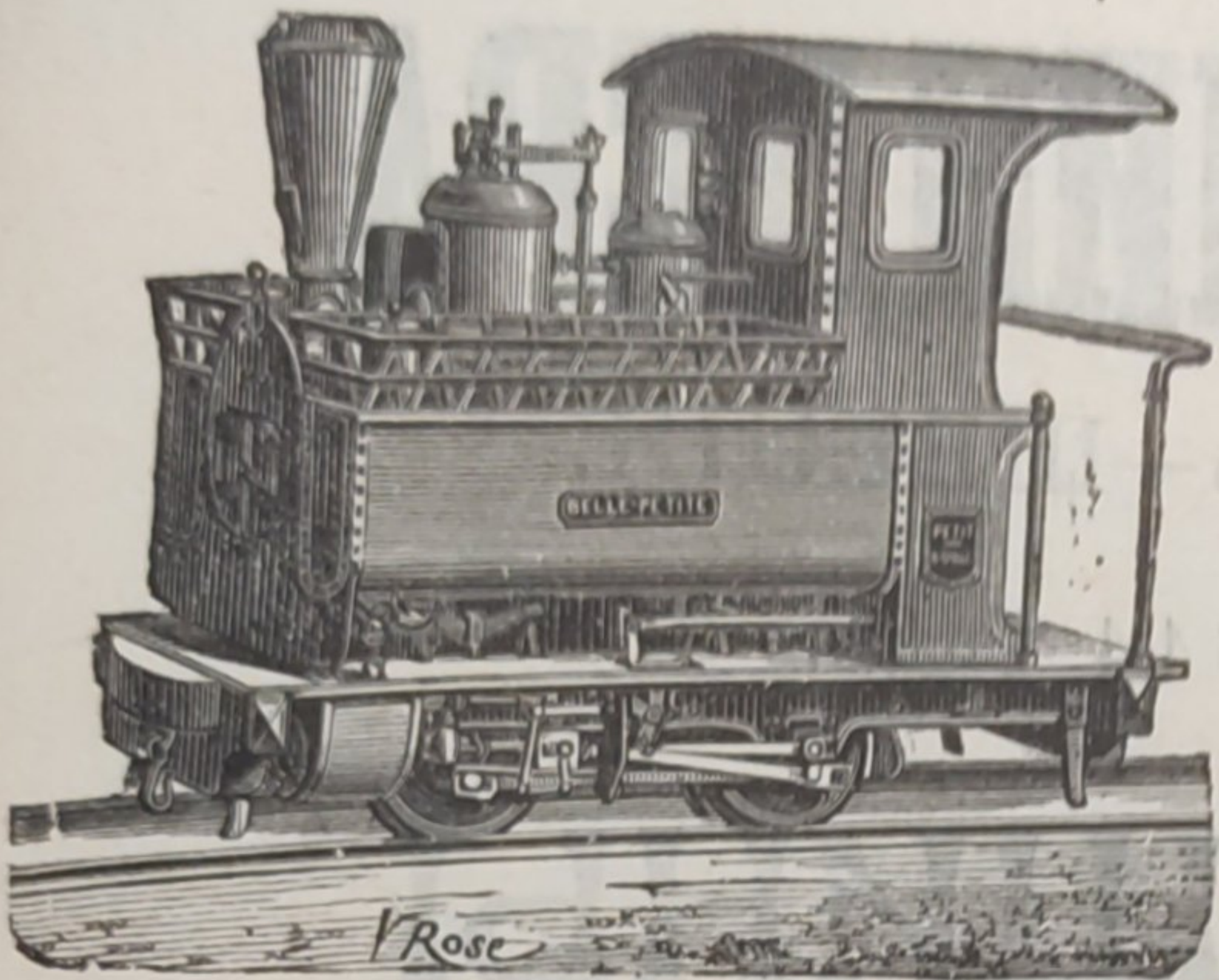
Главный представитель для Россіи
Робертъ Будайльдъ
МОСКВА,
Мясницкая, домъ Гуськова.
Телефонъ № 687. Телеграммы: „Гудчайльдъ“.

ДЕКОВИЛЬ

Пти-Бургъ (Франція).

DECAUVILLE. Petit-bourg (France).

Самыя обширныя въ свѣтѣ мастерскія для желѣзныхъ дорогъ постоянныхъ и переносныхъ.



**СПЕЦІАЛЬНЫЯ КОНСТРУКЦІИ ДЛЯ
ЛѢСНОЙ ЭКСПЛОАТАЦИИ.**

Пути, Вагонеты, Локомобили паровые и керосиновые

(съ топкою, приспособленною для отопленія дровами).

Динамо-машины, Электро-моторы, Электро-механическіе приборы.

Фабрикаты высшаго качества и съ гарантіей. — Каталоги и смѣты по требованію.

ФРИДРИХЪ ШМАЛЬЦЪ. ОФФЕНБАХЪ н/М.

ФАБРИКА ТОЧИЛЬНЫХЪ МАШИНЪ и НАЖДАЧНЫХЪ КРУГОВЪ.

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:

ПАТЕНТОВАННЫЯ АВТОМАТИЧЕСКІЯ ТОЧИЛЬНЫЯ МАШИНЫ для ТОЧКИ ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ, КРУГЛЫХЪ и ЛЕНТОЧНЫХЪ ПИЛЪ ВСѢХЪ РОДОВЪ, съ двойной, очередной косою точкой верхнихъ и нижнихъ краевъ зубьевъ. Этими машинами производится точка пилъ ПОРАЗИТЕЛЬНО БЫСТРО, совершенно АВТОМАТИЧЕСКИ и ТОЧНО, посредствомъ вращающагося НАЖДАЧНАГО КРУГА.

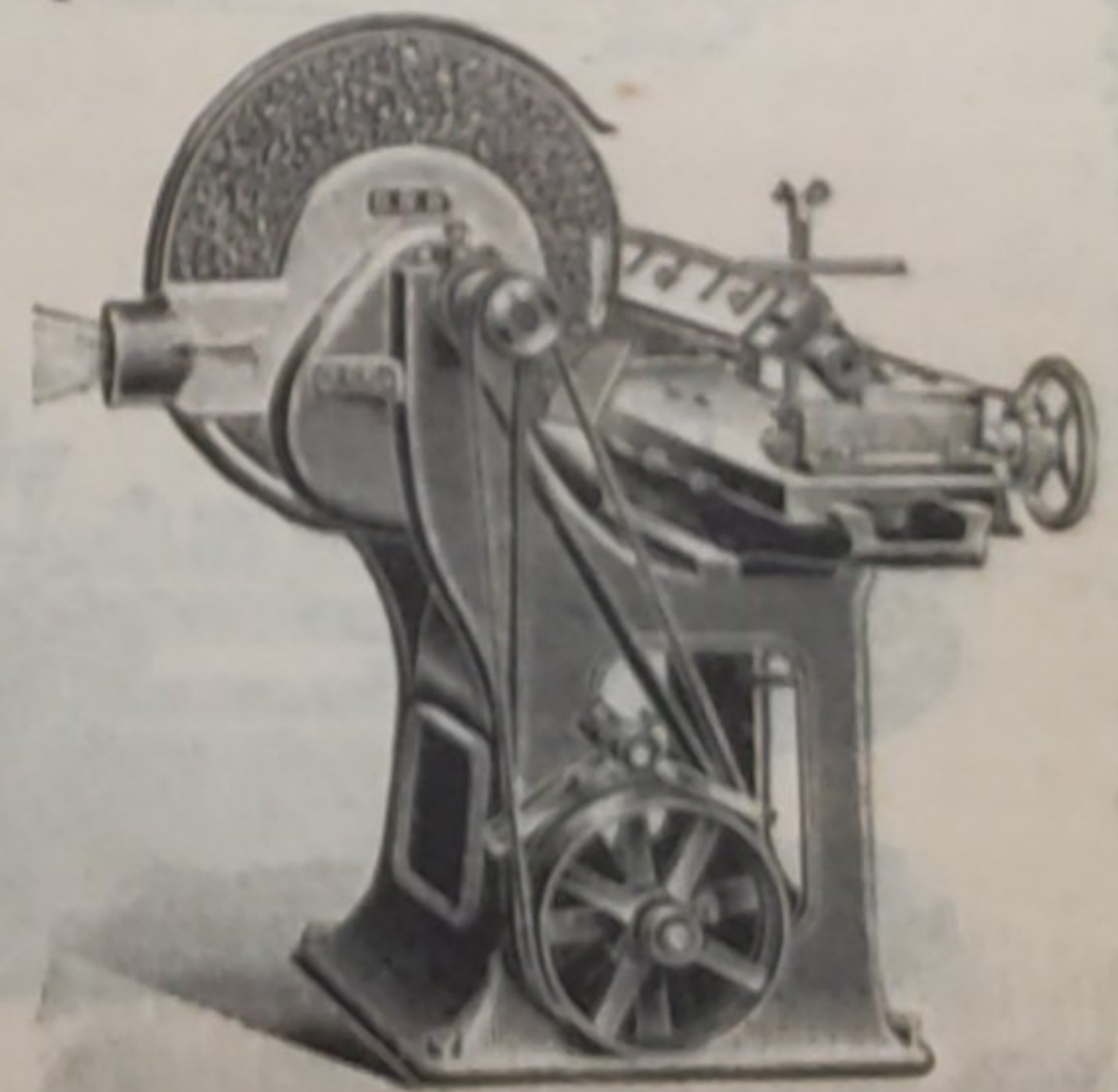
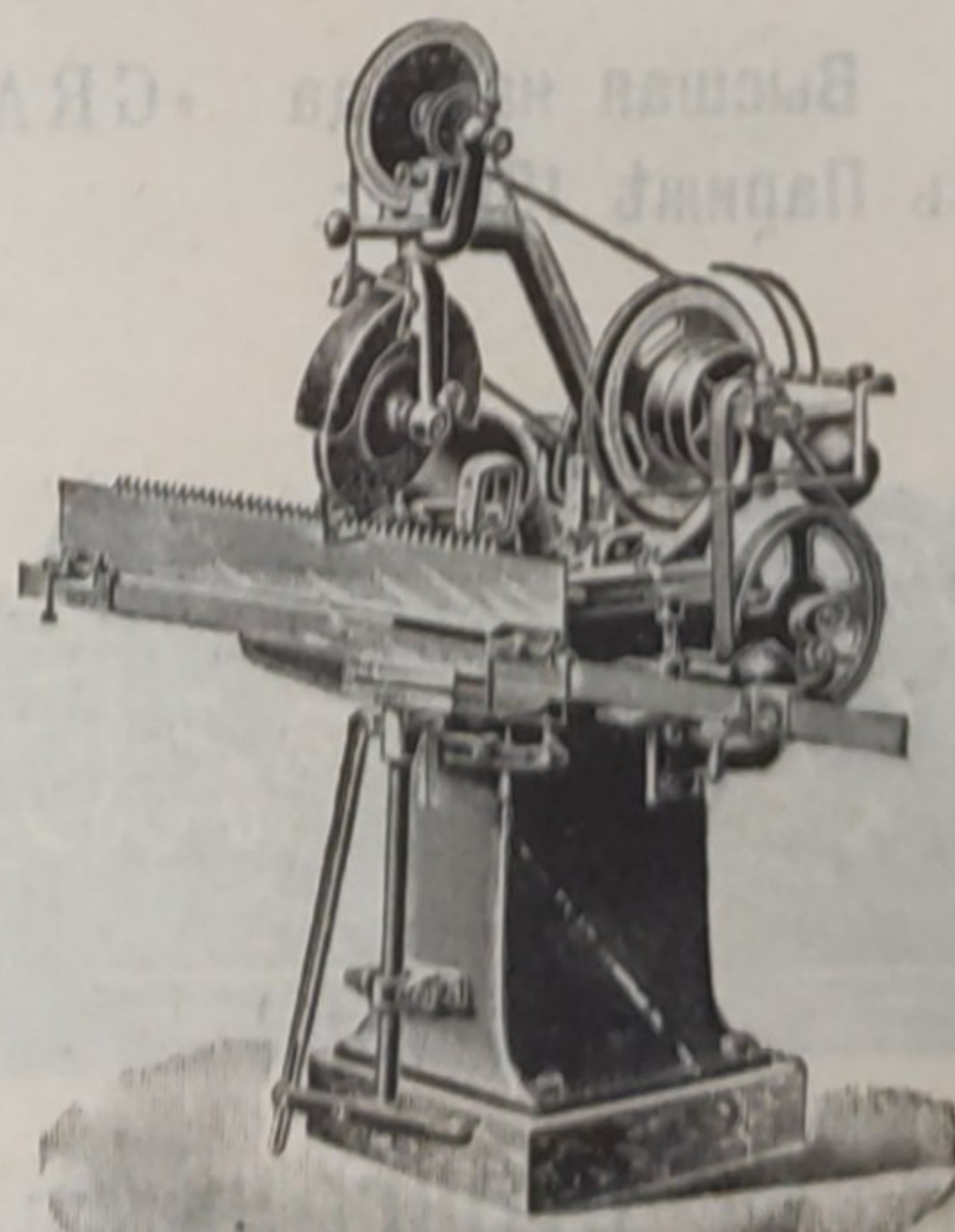
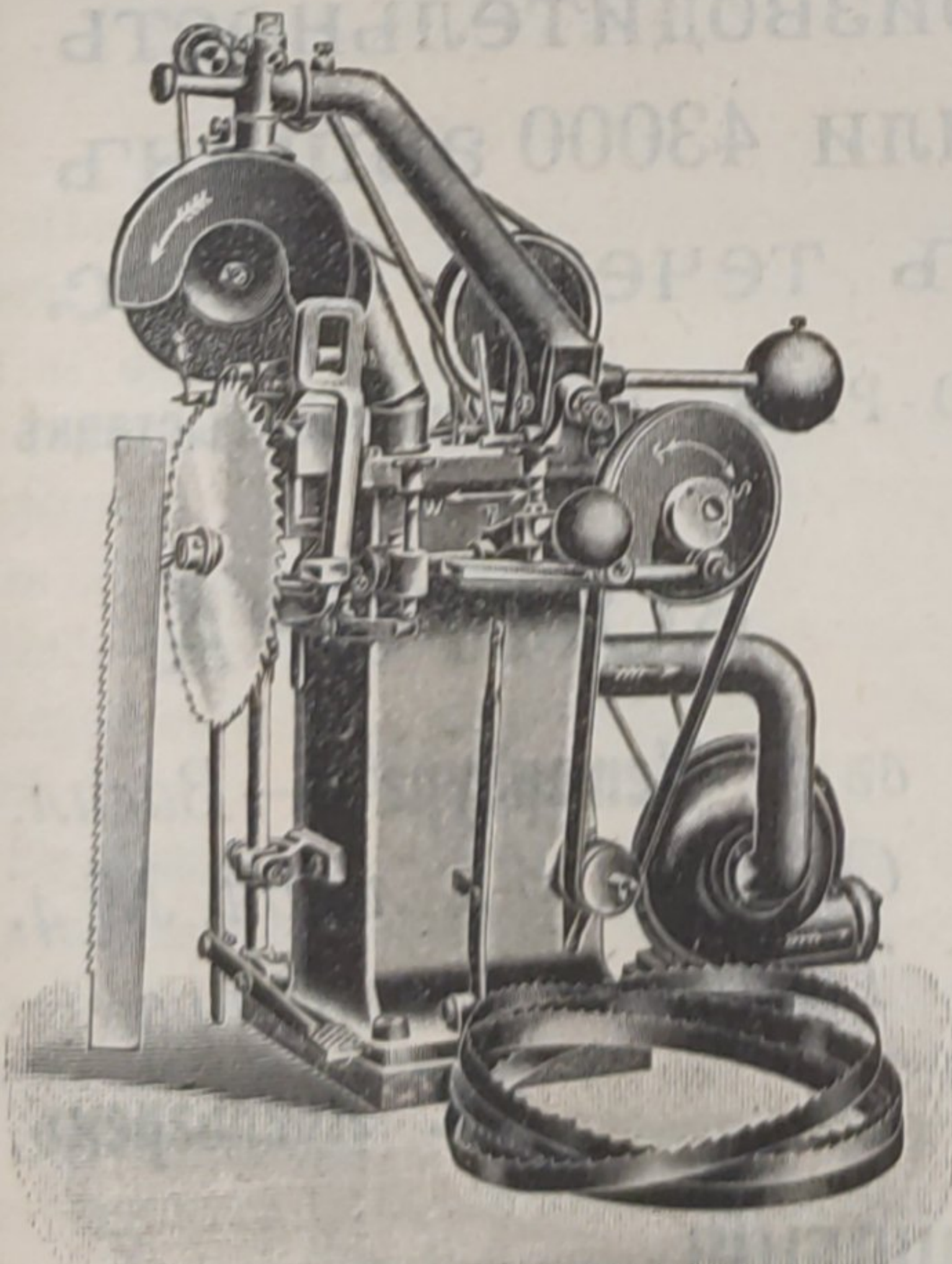
АВТОМАТИЧЕСКІЯ ТОЧИЛЬНЫЯ МАШИНЫ для ТОЧКИ НОЖЕЙ и т. д.

Наилучшіе отзывы изъ всѣхъ странъ свѣта.

ГЛАВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ для РОССИИ:

КАРЛЬ ЭДУАРДОВИЧЪ ДРЭЙЭРЪ

Москва, Малая Лубинка, домъ
Страховаго Общества „Россія“.



Каталоги и смѣты высылаются по первому требованію бесплатно.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

И. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

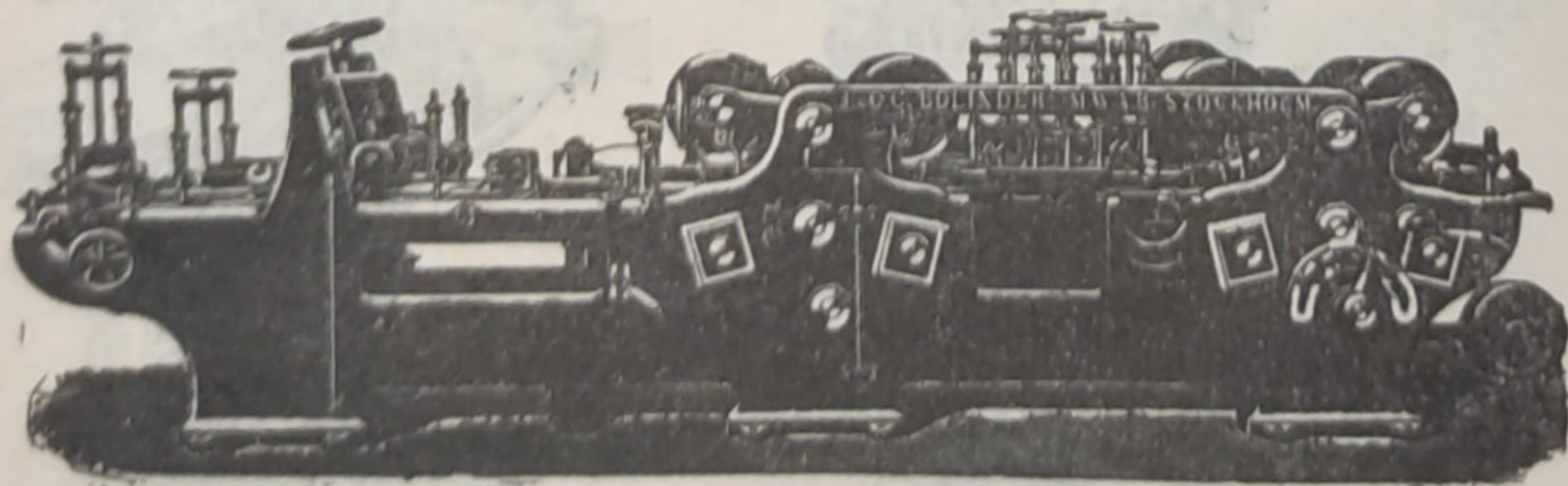
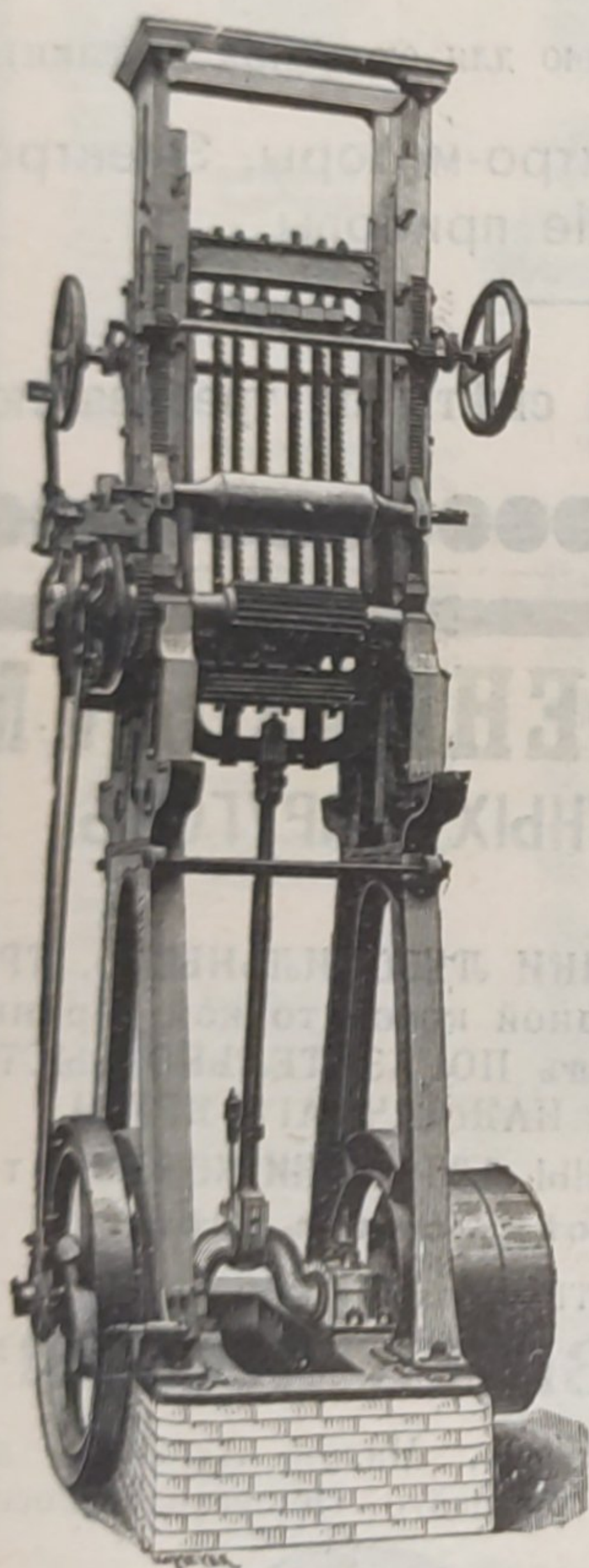
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Строгальные станки новѣйшей конструкции и недостигнутой еще по сіе время производительности изготовляются въ болѣе чѣмъ 30 величинъ. Съ нашимъ строгальнымъ станкомъ № 12 была достигнута производительность въ 100000 футъ или 43000 аршинъ гребня и паза въ теченіе 10 час.

Высшая награда «GRAND-PRIX» на всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.

КОНТОРА

въ С.-Петербурѣ — Васил.
Островъ, 9-я линія, № 4,
Техническая контора
Ад. Кьельгрекхъ.



Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!