

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.  
ВЫХОДИТЪ 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, въ томъ 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, Петровско-Разумовское.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобности подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонорара, считаются бесплатными. 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 субботахъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 21.

22-го МАЯ.

1908 г.

## СОДЕРЖАНІЕ.

Опредѣленіе видового числа для березы и осины по формулѣ проф. Кунце. *Н. П. Кобранова.*—По поводу жалобъ англійскихъ импортеровъ русскаго лѣса.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Кременчугъ. *И. Я.*—Кронштадтъ.—Хроника. Лѣсной отдѣлъ на юбилейной акклиматизаціонной выставкѣ въ Москвѣ.—Сплавъ унженскихъ гусянъ въ Н.-Новгородѣ.—Производительность архангельскихъ лѣсопильныхъ заводовъ.—Записки лѣсничихъ Сувалкескаго округа.—Южно-русское общество мукомольнаго и лѣсопильнаго дѣла, прежде Нѣмецъ и сыновья.—Объ увеличеніи основнаго капитала рыбинскаго лѣсопромышленнаго общества.—Брошюры о вредителяхъ.—Новыя книги.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

## Опредѣленіе видового числа для березы и осины по формулѣ проф. Кунце.

Стремленіе упростить способы опредѣленія объема деревьевъ привело къ установленію въ таксаціи особаго переводнаго числа, при помощи котораго таксаторъ, отъ извѣстныхъ объемовъ правильныхъ тѣлъ вращенія, имѣющихъ съ деревомъ одинаковую высоту и основаніе, могъ бы переходить къ объему дерева.

Подобнаго рода переводныя числа называются видовыми числами и представляютъ отношеніе объема дерева къ объему идеальнаго цилиндра, т.-е. цилиндра, имѣющаго съ деревомъ одинаковую высоту и основаніе. Такъ какъ въ зависимости отъ того, какое сѣченіе ствола примемъ за основаніе идеальнаго цилиндра, находится величина видового числа, то различаютъ нѣсколько видовыхъ чиселъ. Не входя въ обсужденіе тѣхъ основаній, которыя положены въ вычисленіе тѣхъ или иныхъ видовыхъ чиселъ, остановимся на наиболѣе распространенныхъ, а именно, старыхъ видовыхъ числахъ.

Старыя видовыя числа представляютъ собою отношеніе объема всего ствола къ объему цилиндра, имѣющаго съ нимъ одинаковую высоту и основаніе равное сѣченію ствола на высотѣ груди (1,8 арш.).

Изъ опредѣленія видового числа видно, что вычисленіе его сопряжено съ большой затратой времени на обмѣръ (раздѣленіе ствола на отрубки и измѣреніе ді-

метровъ), а каждое лишнее измѣреніе, при обширности работъ, является затруднительнымъ.

Однако, для вычисленія старыхъ видовыхъ чиселъ, существуетъ болѣе легкій способъ, предложенный проф. М. Кунце (M. Kunze. Neue Methode zur raschen Berechnung der unechten Schaftformzahlen der Fichte und Kiefer. Dresden 1891<sup>1)</sup>).

Сущность этого способа такова: видовое число (f) равняется отношенію діаметра на половинѣ высоты (d) къ діаметру на высотѣ груди (D), минусъ нѣкоторая постоянная величина (c), зависящая отъ высоты и формы ствола<sup>2)</sup>.

Слѣдовательно, формула для вычисленія стараго видового числа будетъ:  $f = \frac{d}{D} - c$ .

Такимъ образомъ, если извѣстна величина „с“, то опредѣленіе видового числа сводится всего только къ тремъ измѣреніямъ, что значительно облегчаетъ работу. Въ указанной выше работѣ проф. Кунце опредѣлено это постоянное число для сосны 0,20, для ели 0,21 и для бука 0,22. Вполнѣ понятнымъ является то обстоятельство, что величина „с“, находящаяся въ зависимо-

1) Цитировано по „Русскому Лѣсному Дѣлу“ 1892—1893 г., № 1, стр. 37. Хроника лѣсного дѣла.

2) Выводъ формулы Кунце основанъ на допущеніи, что древесныя породы имѣютъ форму ствола, соответствующую правильному тѣлу вращенія.



сти отъ формы ствола и высоты, будутъ различна для разныхъ породъ, что наглядно иллюстрировано указанными выше цифрами.

Въ какой мѣрѣ измѣняется величина „с“ для сосны и ели въ зависимости отъ высоты, указано въ той же работѣ. Для того, чтобы наглядно это показать, занимаемъ изъ „Русскаго Лѣснаго Дѣла“ (см. примѣч. на стр. 2) табличку величинъ „с“ при разныхъ высотахъ.

Табл. I.

Для сосны.		Для ели.	
При высотѣ въ аршинахъ.	С	При высотѣ деревъ въ аршинахъ.	С
17—22,5	0,20	17—20	0,18
23—41	0,21	21—27	0,19
42 и болѣе.	0,22	28—41	0,30
		42 и болѣе.	0,21

Оказывается, что на величину „с“, по крайней мѣрѣ для сосны, оказываетъ значительное вліяніе не одна только высота, но и діаметръ на высотѣ груди, что обнаружено таксаторомъ Грюномъ при повѣркѣ примѣненія формулы Кунце для сосны<sup>1)</sup>.

Эта зависимость представляется слѣдующимъ образомъ:

Діаметры на высотѣ груди въ вершкахъ.	3	4	5	6	7	8	9
Величина С.	0,204	0,208	0,214	0,223	0,216	0,222	0,230

Несмотря, однако, на то, что величина „с“ измѣнчива, г. Грюнъ получилъ очень хорошіе результаты при вычисленіи пробныхъ площадей, а именно: при принятіи  $s = 0,20$ , процентъ погрѣшности былъ равенъ  $+6,8\%$ , а если принять во вниманіе измѣненіе величины „с“ въ зависимости отъ діаметра, то погрѣшность въ опредѣленіи запаса будетъ  $+1,4\%$ .

Слѣдовательно, способъ проф. Кунце даетъ вполне удовлетворительные результаты, а такъ какъ онъ требуетъ мало вычисленій, то и примѣненіе его было бы желательно. Однако, для такихъ древесныхъ породъ, какъ осина и береза, мѣшаетъ примѣнять этотъ способъ то обстоятельство, что величина „с“ вычислена только для двухъ главныхъ породъ и бука, который встрѣчается у насъ только на западной окраинѣ. Имѣя подъ руками 427 шт. модельныхъ деревьевъ березы и 457 шт. осиновыхъ моделей, мною сдѣлана попытка опредѣлить величину „с“ для этихъ столь распространенныхъ въ нашемъ отечествѣ древесныхъ породъ.

Вполнѣ сознаю недостаточность данныхъ для того, чтобы распространить выводы, но для мѣстныхъ нуждъ, послѣ повѣрки, они могутъ пригодиться.

Позволю же себѣ опубликовать указанныя данныя,

<sup>1)</sup> „Русское Лѣсное Дѣло“ № 15 1893 г. „Новый способъ опредѣленія видовыхъ чиселъ для срубленныхъ сосенъ“. Грюнъ.

будучи увѣренъ, что даже малозначительный фактъ, вызывая обмѣнъ мнѣній, скорѣе приведетъ насъ къ выясненію со всѣхъ сторонъ данного вопроса и позволить идти впередъ, а не топтаться на одномъ мѣстѣ.

Сдѣлавъ попутныя замѣчанія, перехожу къ изложенію произведенныхъ мною вычисленій. Прежде всего долженъ указать, что для этой цѣли я воспользовался обмѣрами модельныхъ деревьевъ, произведенныхъ въ Лисинской дачѣ, Царскосельскаго уѣзда, студентами лѣсного института въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія и переданныхъ въ Лисинское лѣсничество. При этомъ надо добавить, что березовыя модельныя деревья были разбиты на 2-хъ арш. отрубки, а осиновые на 3 арш., діаметры измѣрялись съ точностью до 0,1 верш. а высоты съ точностью до 1 арш.

На основаніи этихъ данныхъ были вычислены видовыя числа для каждаго дерева и отношеніе діаметровъ на серединѣ высоты къ діаметрамъ на высотѣ груди, а затѣмъ разница ихъ и дала постоянное число „с“:

$$c = \frac{\delta}{D} - f.$$

Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ діаметръ на серединѣ ствола не совпадалъ съ діаметромъ отрубка, то отыскивался діаметръ на серединѣ ствола по сбѣжистости между двумя ближайшими діаметрами.

Когда были вычислены, такимъ образомъ, величины „с“ для каждаго модельнаго дерева, всѣ модельныя деревья были сгруппированы по ступенямъ толщины, а въ каждой ступени толщины по высотамъ. При этомъ ступени толщины приняты въ одинъ вершокъ, а ступени высоты въ 5 арш. Затѣмъ для каждой ступени толщины и высоты были опредѣлены среднія величины „с“, а также общія среднія величины „с“ для каждаго класса толщины и для каждаго класса высоты.

Такъ какъ несомнѣнна прямая зависимость между высотой и діаметромъ, съ одной стороны, и возрастомъ, — съ другой (конечно, угнетенныя не принимаются во вниманіе), то, въ виду этого обстоятельства, и не дѣлалось сопоставленія между величиною „с“ и возрастомъ. Для того же, чтобы охарактеризовать распределеніе модельныхъ деревьевъ по возрасту, привожу возрастное ихъ распределеніе въ ‰‰.

Возрастъ.	Береза.	Осина.
30—70	24‰	71‰
70—100	62‰	20‰
100—130	14‰	9‰

Изъ этихъ цифръ видно, что главная масса модельныхъ деревьевъ въ обоихъ случаяхъ находится въ предѣлахъ отъ 30—100 лѣтъ, при чемъ для осины максимумъ находится въ I классѣ, а для березы — во II, что легко объясняется болѣе быстрымъ ростомъ осины въ молодости.

Незначительное число болѣе старыхъ деревьевъ понятно, такъ какъ осина и береза рѣдко достигаютъ въ условіяхъ произрастанія Лисинской дачи возраста болѣе 100 лѣтъ въ здоровомъ состояніи.

Н. Кобрановъ.

(Окончаніе слѣдуетъ.)



### По поводу жалобъ английскихъ импортеровъ русскаго лѣса.

Согласно поступившему въ министерство торговли и промышленности сообщенію, нѣкоторыя английскія фирмы, импортирующія русскій лѣсъ изъ портовъ Балтійскаго моря, обратились къ великобританскому правительству съ заявленіями, въ коихъ указывали на различныя неудовлетворительныя стороны русской вывозной торговли лѣсомъ. Въ виду этого, отдѣлъ торговли обратился къ биржевымъ комитетамъ с.-петербургскому, либавскому, рижскому и виндавскому, съ просьбою дать свой отзывъ по поводу указанныхъ английскими импортерами русскаго лѣса недочетовъ нашего лѣсного вывоза.

Изъ полученныхъ отдѣломъ торговли отзывовъ отъ названныхъ биржевыхъ комитетовъ, какъ передаетъ „Торгово-Пром. Газ.“, видно, что названные комитеты, не отрицая возможности отдѣльныхъ случаевъ недобросовѣстности русскихъ экспертовъ въ отношеніи выполненія ими принятыхъ на себя обязательствъ по поставкѣ въ Англію лѣсныхъ матеріаловъ, объясняютъ таковыя исключительно тѣмъ обстоятельствомъ, что нѣкоторыя английскіе импортеры лѣса, въ видахъ пріобрѣтенія товара по болѣе низкимъ цѣнамъ, обращаются къ посредничеству фирмъ малоизвѣстныхъ и не солидныхъ въ коммерческомъ отношеніи. Между тѣмъ, подобныя фирмы, въ случаѣ повышенія цѣны на лѣсъ, не всегда при исполненіи сдѣлокъ въ точности соблюдаютъ принятыя ими на себя обязательства. Но означенные отдѣльные случаи, по отзыву биржевыхъ комитетовъ, никоимъ образомъ не должны служить основаніемъ для обвиненія въ недобросовѣстности вообще всей русской экспортной лѣсной торговли балтійскихъ портовъ, имѣющей въ своемъ составѣ преимущественно крупныя фирмы, вполне безупречныя въ своихъ торговыхъ операціяхъ. Лучшимъ доказательствомъ необоснованности сдѣланнаго английскими импортерами заявленія является, по мнѣнію биржевыхъ комитетовъ, то обстоятельство, что прибалтійскими фирмами ведется весьма крупная экспортная торговля лѣсомъ также и съ Франціей и Бельгіей, причемъ какихъ-либо жалобъ или претензій отъ импортеровъ названныхъ странъ до сего времени не поступало.

Помимо вышеуказанныхъ общихъ соображеній о причинахъ, вызывающихъ недоразумѣнія между английскими и русскими лѣсоторговцами, биржевые комитеты указываютъ на то, что сообщаемые английскими импортерами лѣса случаи полученія товара въ меньшемъ противъ обусловленнаго количества можно, повидимому, объяснить тѣмъ, что английскіе импортеры, ссылаясь на мѣстные обычаи, не допускаютъ измѣренія лѣса при его выгрузкѣ изъ судовъ, а производятъ таковое измѣреніе въ своихъ складахъ, находящихся обыкновенно въ значительномъ разстояніи отъ мѣста разгрузки пароходовъ. Вслѣдствіе подобнаго порядка, во-первыхъ, вполне вѣроятно хищеніе товара во время его перевозки по желѣзнымъ дорогамъ, производящейся безъ всякаго контроля надъ грузомъ, а во-вторыхъ, возможно и недобросовѣстное со стороны получателей про-

изводство измѣренія лѣса, присутствовать при коемъ английскіе торговцы не разрѣшаютъ довѣреннымъ лѣсоотправителямъ. Подобное обстоятельство является уже, само по себѣ, весьма неблагоприятнымъ для русскихъ экспортеровъ, тѣмъ болѣе, что въ случаѣ спора имъ приходится передавать дѣло на разсмотрѣніе мѣстнаго арбитража, который, по самому своему составу, едва ли можетъ относиться къ интересамъ русскихъ лѣсоторговцевъ съ достаточнымъ безпристрастіемъ и вниманіемъ.

Далѣе, что касается заявленія английскихъ импортеровъ относительно того, что капитаны судовъ своею подписью на коносаментѣ удостовѣряютъ, по принужденію русскихъ экспортеровъ, погрузку полнаго количества законтракованнаго лѣсного товара, тогда какъ, въ дѣйствительности, грузъ отправляется въ меньшемъ противъ обусловленнаго въ контрактѣ количествѣ, то, по мнѣнію биржевыхъ комитетовъ, подобное заявленіе не можетъ имѣть никакого серьезнаго значенія, такъ какъ капитаны отвѣчаютъ безъ всякихъ ограниченій за грузъ въ количествѣ, удостовѣренномъ въ коносаментѣ ихъ подписью, причемъ, въ случаѣ недостачи товара, убытки вычитаются изъ причитающихся судну за провозъ товара фрахтовыхъ денегъ. Въ виду этого, по мнѣнію биржевыхъ комитетовъ, совершенно устраняется возможность умышленныхъ неправомерностей при удостовѣреніи капитанами ихъ подписью количества принятаго къ перевозкѣ лѣсного товара.

Наконецъ, по поводу указанія английскихъ лѣсоторговцевъ на то, что они будутъ вынуждены, вслѣдствіе недобросовѣстности русскихъ экспортеровъ, обратиться для закупки необходимыхъ имъ лѣсныхъ матеріаловъ, главнѣйшимъ образомъ, стоекъ, въ Норвегію, Швецію, Давію или Германію, биржевые комитеты сообщаютъ, что подобное намѣреніе едва ли могло бы быть осуществлено на практикѣ, такъ какъ изъ названныхъ странъ Данія стоекъ вовсе не вывозитъ, Германія же можетъ ихъ экспортировать лишь въ весьма незначительномъ количествѣ, а вывозъ стоекъ изъ Швеціи и Норвегіи, вслѣдствіе законовъ, существующихъ въ этихъ странахъ, которыми ограничивается вывозъ означенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ, не можетъ получить значительнаго развитія.

Въ виду вышеизложенныхъ соображеній, прибалтійскіе биржевые комитеты, запрошенные отдѣломъ торговли, находятъ вышеупомянутыя указанія английскихъ импортеровъ лѣса на недобросовѣстное веденіе русскими экспортерами своихъ операцій по вывозу лѣса въ Англію не имѣющими достаточныхъ основаній, причемъ полагаютъ, что английскимъ импортерамъ, во избѣжаніе какихъ-либо недоразумѣній въ ихъ сдѣлкахъ по вывозу русскаго лѣса, слѣдовало бы заключать эти сдѣлки съ должною коммерческою осмотрительностью, обращаясь лишь къ имѣющимся въ достаточномъ количествѣ въ прибалтійскихъ портахъ лѣсо-экспортнымъ фирмамъ, солидность, кредитоспособность и добросовѣстность коихъ находятся внѣ всякихъ сомнѣній и хорошо извѣстны самимъ английскимъ коммерсантамъ.



## Лѣсоторговый отдѣлъ.

### Кременчугъ.

Судя по количеству поданныхъ въ городскую управу заявленій о постройкѣ новыхъ зданій, нынѣшній строительный сезонъ въ Кременчугѣ обѣщаетъ быть довольно оживленнымъ. Правда, крупныхъ построекъ предвидится очень немного, но зато большинство зданій, проектированныхъ къ сооруженію въ текущемъ году, будутъ выстроены изъ дерева. Въ виду этого спросъ на лѣсные матеріалы для мѣстныхъ нуждъ обѣщаетъ быть довольно значительнымъ. Весьма большія требованія на лѣсные матеріалы предвидятся и со стороны окрестныхъ крестьянъ; такъ какъ вслѣдствіе небывалаго сильнаго разлива Днѣпра, въ большинствѣ селъ и деревень, находящихся въ окрестностяхъ Кременчуга, водою разрушено значительное число жилыхъ строеній, службъ и пр.

Поэтому, какъ только Днѣпръ войдетъ въ свои берега, окрестные крестьяне приступятъ къ ремонту пострадавшихъ строеній и, слѣдовательно, начнутъ предъявлять спросъ на лѣсные матеріалы.

По полученнымъ мѣстными лѣсопромышленниками свѣдѣніямъ, плоты съ лѣсными матеріалами, закупленными ими зимою „въ горѣ“, лишь на дняхъ двинулись въ путь. Такое значительное запозданіе въ отправкѣ плотовъ объясняется тѣмъ, что вслѣдствіе чрезвычайно сильнаго разлива Днѣпра и его притоковъ, течение воды было очень сильное и рядчики до сихъ поръ не рѣшались двинуть плоты изъ опасенія, чтобы они не были разбиты теченіемъ. Въ настоящее же время опасность для плотовъ отчасти миновала, такъ какъ уровень воды въ Днѣпрѣ уже успѣлъ значительно понизиться. Въ виду несвоевременнаго отвала плотовъ, послѣдніе придутъ въ низовья Днѣпра съ большимъ опозданіемъ; приходъ первыхъ плотовъ, идущихъ сюда съ ближайшихъ верховыхъ пристаней, состоится лишь въ началѣ іюня.

При посредствѣ здѣшнихъ комиссіонеровъ районные лѣсоторговцы закупили на прошлой недѣлѣ на мѣстныхъ складахъ около 50 вагоновъ разныхъ лѣсныхъ матеріаловъ съ условіемъ, чтобы все это количество лѣса было отправлено въ теченіе первой половины мая. Слѣдуетъ замѣтить, что районные лѣсоторговцы покупаютъ теперь въ Кременчугѣ лѣсные матеріалы исключительно въ кредитъ отъ 6 до 9 мѣсяцевъ. Цѣны прежнія. Со стороны южно-русскихъ горнозаводскихъ предприятий спросъ на лѣсные матеріалы совершенно отсутствовалъ на прошлой недѣлѣ. Съ ящичнымъ лѣсомъ состоялось за послѣдніе дни нѣсколько небольшихъ сдѣлокъ; покупателями явились здѣшнія табачная фабрика.

И. Я.

Кронштадтъ, 14 мая.—Нынѣшняя навигація открылась на пять дней раньше прошлогодней (21 вмѣсто 26 апрѣля). Лѣсная биржа приступила къ вывозу лѣсныхъ товаровъ въ концѣ апрѣля, вывозъ начался въ минимальныхъ размѣрахъ. Весь экспортъ лѣсныхъ то-

варовъ изъ с.-петербургскаго и кронштадтскаго портовъ по 12 мая складывается изъ слѣдующихъ количествъ: 27.549 дюжинъ разныхъ досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 29.500 куб. ф. осины, 359 куб. саж. дерева для бумажной массы и 169 куб. саж. рудничныхъ стоковъ. Адресованы эти товары въ слѣдующія страны: доски—3.004 дюжины въ Англію, 20.050 дюжинъ въ Голландію и 4.765 дюжинъ въ Германію; осина—полностью въ Швецію, целлюлозный лѣсъ—въ Германію, рудничныя подпорки—во Францію. Въ виду сильнаго паденія цѣнъ на всѣ сорта досокъ, особенно сосны, выразившагося особенно ощутительно во вторую половину зимы, осталось много незапроданныхъ запасовъ зимнихъ товаровъ. Весеннія запородажи досокъ прошли нѣсколько оживленіемъ, но выручаемыя цѣны далеко не оправдали надеждъ экспортеровъ. Въ силу этого законтрактовки на круглый лѣсъ шли довольно туго; подчасъ владѣльцы его были близки къ финансовому кризису, ища усиленно ссудъ за большіе проценты. Въ довершеніе къ неприятому положенію со сбытомъ заготовленнаго круглаго лѣса, весеннее маловодье положительно обезкуражило владѣльцевъ; приходилось нести излишніе сплавные расходы, чтобы только не дать бревнамъ обсохнуть въ мелкихъ рѣчкахъ. Запродажа зимнихъ товаровъ (досокъ) на предстоящую кампанію пока не превышаетъ 60% годичной нормы и распадается на слѣдующія страны: Англія 50%, Голландія 26%, Германія 16%, Франція 6% и Бельгія 2%; при этомъ необходимо отмѣтить, что предпочтительнымъ спросомъ при законтрактовкѣ партій пользовались баттенсы обѣихъ породъ, но преимущество, однако, должно остаться за еловыми. (Т. Пр. Г.)

## Х р о н и к а.

### Лѣсной отдѣлъ на юбилейной акклиматизаціонной выставкѣ въ Москвѣ.

Императорское русское общество акклиматизаціи животныхъ и растений, въ ознаменованіе исполнившагося 30 января 1907 г. 50-тилѣтія своего существованія, устраиваетъ въ текущемъ году въ Москвѣ юбилейную акклиматизаціонную выставку и одновременно съ тѣмъ также и съѣздъ. Цѣль выставки: а) выяснить современное положеніе тѣхъ прикладныхъ наукъ, кои являются предметомъ дѣятельности общества и его отдѣленій, а также и соотвѣтствующихъ имъ отраслей народнаго хозяйства Россіи, и б) содѣйствовать распространенію рациональныхъ свѣдѣній по соотвѣтствующимъ отраслямъ животноводства и растениеводства въ Россіи.

Выставка будетъ открыта съ 24 августа по 8 сентября, въ зоологическомъ саду. Въ числѣ другихъ отдѣловъ на выставкѣ устраивается лѣсной отдѣлъ, по слѣдующей программѣ.

Группа 1. Сѣмена лиственныхъ и хвойныхъ породъ. Сборъ, очистка, сушка и сохраненіе сѣмянъ и испытаніе ихъ всхожести.



*Группа 2.* Посѣвъ и посадка. Орудія и инструменты, употребляемые при лѣсоразведеніи и при устройствѣ живыхъ изгородей и лѣсныхъ опушекъ, а также при разведеніи защитныхъ полосъ.

*Группа 3.* Сѣянцы и саженцы древесныхъ и кустарныхъ породъ, употребляемыхъ для лѣсоразведенія.

*Группа 4.* Деревья и кустарники различныхъ возрастовъ, употребляемые для живыхъ изгородей, лѣсныхъ опушекъ и защитныхъ полосъ, а также для укрѣпленія летучихъ песковъ, овраговъ и горныхъ потоковъ.

*Группа 5.* Собраніе отрубковъ и гербарныхъ образцовъ древесныхъ и кустарныхъ породъ изъ искусственно разведенныхъ насажденій и изъ естественнаго лѣса.

*Группа 6.* Почвы съ подпочвою, на которыхъ выращивается лѣсъ. Уходъ за почвою: осушка, орошеніе, удобреніе и т. д.

Образцы растений, показывающіе вліяніе рельефа, физическихъ свойствъ и состава почвы на ростъ лѣсныхъ растений.

*Группа 7.* Культура техническихъ растений (кожевеннаго дерева, пробковаго дуба, воскового, лаковаго и другихъ деревьевъ) съ цѣлью полученія дубла, пробки, лака, сахара и тому подобныхъ продуктовъ.

*Группа 8.* Планы, карты, чертежи и фотографическіе снимки искусственно разведенныхъ насажденій и различныхъ типовъ естественнаго лѣса, а также снимки живыхъ изгородей, опушекъ, защитныхъ полосъ и отдѣльныхъ деревьевъ. Модели горно культурныхъ и овражныхъ сооружений.

Составъ лѣсонасажденій, ходъ роста лѣса и значеніе лѣса въ экономіи природы (діаграммы, таблицы, вѣдомости и т. д.).

*Группа 9.* Орудія и инструменты, употребляемые при уходѣ за лѣсомъ и эксплуатаціи лѣса.

Образцы, показывающіе вліяніе обрѣзки сучьевъ, прочистки, прорѣживаній и другихъ мѣръ ухода на ростъ деревьевъ.

*Группа 10.* Приборы и инструменты, употребляемые при таксаціи лѣса и лѣсоустройствѣ.

Бланки, таблицы и справочныя пособія, примѣняемыя при таксаціонныхъ работахъ.

*Группа 11.* Лѣсоохраненіе: а) поврежденія древесныхъ растений морозомъ, солнечными лучами, вѣтромъ, электричествомъ, дымомъ, огнемъ водою и т. п. (образцы поврежденій и мѣры предохраненія) и б) поврежденія древесныхъ растений животными и растительными паразитами (коллекціи вредителей, коллекціи поврежденныхъ растений и мѣры борьбы).

*Группа 12.* Образцы матеріаловъ, полученныхъ при эксплуатаціи лѣса: бревна, брусъ, доски, клепка, смола, скипидаръ и прочіе предметы механической и химической обработки.

Техника обработки дерева (въ моделяхъ, чертежахъ, фотографическихъ снимкахъ и т. д.).

*Группа 13.* Побочныя лѣсныя пользованія: подсочка деревьевъ; кора и лѣсные плоды, какъ матеріалъ для техническихъ производствъ; грибы, мхи, плауны и другія лѣсныя растенія, имѣющія торгово-промышленное значеніе.

*Группа 14.* Транспортъ лѣса сухимъ путемъ и водою, представленный въ моделяхъ, чертежахъ, фотографическихъ снимкахъ и т. п.

*Группа 15.* Лѣсные планы, карты и организационныя планы хозяйства. Проекты степного лѣсоразведенія, горно-культурныхъ работъ, укрѣпленія песковъ и овраговъ, осушки и орошенія лѣсныхъ почвъ и т. п.

*Группа 16.* Печатныя и рукописныя сочиненія по лѣсоводству, лѣсной таксаціи и лѣсоустройству. Описаніе искусственно разведенныхъ лѣсонасажденій съ подробнымъ изложеніемъ хода работъ и стоимости ихъ. Описаніе отдѣльныхъ лѣсныхъ хозяйствъ; описаніе лѣсовъ уѣздовъ, губерній и т. д.

Заявленія о желаніи экспонировать на выставкѣ просить адресовать: Москва, Зоологическій садъ, въ Организационный Комитетъ выставки.

#### Славъ унженскихъ гусянъ въ Н.-Новгородъ.

Начался славъ гусянъ къ Н.-Новгороду изъ Унжи съ лѣсными матеріалами и дровами. Первая гусьяна появилась въ Нижнемъ утромъ 9-го мая; къ 13-му мая ихъ прибыло уже до 20 гусянъ съ грузомъ дровъ, которыя поставлены выше Мочальнаго острова, въ ожиданіи спада воды на островѣ, гдѣ большинство ихъ должно выгружаться.

Съ недѣлю тому назадъ была большая опасность при славѣ гусянъ на р. Унжѣ; вслѣдствіе быстрого спада воды, большая половина гусянъ застряла выше г. Макарьева, и владѣльцы ихъ теряли уже всякую надежду на благополучный славъ, но, благодаря сдѣлавшейся неожиданной прибыли воды въ р. Унжѣ, всѣ сплыли благополучно, за исключеніемъ двухъ гусянъ г. Ладыженскаго, которыя обсохли; нагружены онѣ были осиновой клепкой и должны быть направлены для выгрузки въ г. Ярославль.

Остальное количество гусянъ въ настоящее время находится на устьѣ р. Унжѣ, которыя ожидаютъ большаго спада воды, чтобы безопаснѣе было ихъ доставить до Н.-Новгорода. Общее количество сплавленныхъ съ р. Унжи въ этомъ году гусянъ составляетъ 76 шт.,— болѣе прошлогодняго на 5 гусянъ.

Начались сдѣлки съ дровами; на-дняхъ фирмою М. Е. Башкирова куплена партія березовыхъ дровъ по 34—35 р. и Ермолаева сосновыхъ дровъ по 28 р. за пятерикъ. 16 мая состоялась продажа г. Невзоровымъ А. Ф. Плотникову одной гусьяны, длиною 40 саж., за 2.000 р.

Производительность архангельскихъ лѣсопильныхъ заводовъ. Производительность мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводовъ увеличивается. Только что отстроены и пущены въ ходъ новый заводъ голландца Гогендейкъ, раньше отправлявшаго въ Голландію лѣсъ круглякомъ. Заводъ выстроенъ на двѣ рамы (двойныя) съ новѣйшими приспособленіями и усовершенствованіями для распиловки мелкихъ сортовъ лѣса. Ставится будутъ три новыя рамы въ ближайшее время на заводѣ Ульсена. Прибавляется новая рама на заводѣ Фонтейнесъ. Расширенъ заводъ Макарова. Вообще, въ мѣстномъ лѣсопильномъ дѣлѣ замѣтны оживленіе и увеличеніе производительности.



„Записки лѣсничихъ Сувалнскаго округа“ — новый лѣсохозяйственный органъ, выходящій разъ въ мѣсяцъ подъ редакціей А. Т. Воронцова. Въ № 1 этого журнала помѣщены между прочимъ сообщенія: „О продажѣ лѣса на лѣсосѣкахъ казенныхъ дачъ Сувалкской и Ломжинской губерній въ 1907 г.“, Н. Лихошеретова „Объ освѣдѣтельствованіи мѣстъ рубокъ сухостоя“ и М. Локоть „Къ вопросу объ охранѣ лѣсовъ“.

Южно-русское общество мукомольнаго и лѣсопильнаго дѣла, прежде „Нѣмецъ и сыновья“. Для продолженія и развитія дѣйствій принадлежащихъ И. Г. Нѣмцу мельницъ и лѣсопильнаго завода, находящихся въ г. Кременчугѣ, Полтавской губерніи, для эксплуатаціи другихъ мукомольныхъ мельницъ, для торговли продуктами производства мельницъ и для вывоза продуктовъ за границу, учреждается акціонерное общество, подъ наименованіемъ: „Южно-русское акціонерное общество мукомольнаго и лѣсопильнаго дѣла, прежде „Нѣмецъ и сыновья“. Учредители общества: „московскій 1 гильдіи купецъ Исаакъ Гершковичъ Нѣмецъ и потомственные почетные граждане Бенціонъ, Абраамъ и Моисей Исааковичи Нѣмецъ. Основной капиталъ общества назначается въ 500.000 р., раздѣленныхъ на 500 акцій, по 1.000 р. каждая. Правленіе общества состоитъ не менѣе чѣмъ изъ трехъ и не болѣе какъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Мѣстопробываніе правленія находится въ г. Кременчугѣ.

Объ увеличеніи основнаго капитала Рыбинскаго лѣсопромышленнаго общества. Вслѣдствіе ходатайства „Рыбинскаго лѣсопромышленнаго общества“ (уставъ утвержденъ 10 іюня 1905 г.) Высочайше разрѣшено обществу увеличить основной капиталъ съ 200.000 р. до 500.000 руб., посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 300.000 р., съ тѣмъ, что акціи выпускаются по нарицательной стоимости предыдущихъ, т.-е. по 1.000 р. каждая, причемъ по каждой изъ этихъ акцій должна быть внесена приобрѣтателемъ оной, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ въ размѣрѣ, опредѣляемомъ министромъ торговли и промышленности, на основаніи Высочайше утвержденаго 12 ноября 1899 г. положенія комитета министровъ; причитающіяся за акціи, вмѣстѣ съ преміями по нимъ, деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ акцій.

Брошюры о вредителяхъ. Для ознакомленія нашихъ сельскихъ хозяевъ съ вредителями капусты, департаментомъ земледѣлія издана брошюра специалиста-энтомолога г. Шрейнера подъ заглавіемъ „Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія капустѣ“. Тѣмъ же департаментомъ издана брошюра г. Ячевскаго „О новомъ составѣ для леченія грибныхъ болѣзней растений“.

Сельскохозяйственнымъ обществамъ, земскимъ управамъ, сельскохозяйственнымъ учебнымъ заведеніямъ, земскимъ агрономамъ и вообще всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, могущимъ содѣйствовать распространенію среди населенія свѣдѣній о рекомендуемыхъ въ этихъ бро-

шюрахъ приѣмахъ борьбы съ давними вредителями, по 1 экземпляру этихъ брошюръ высылаются департаменту для ознакомленія бесплатно. Просьбы о высылкѣ первой изъ означенныхъ брошюръ могутъ быть направляемы также въ энтомологическое бюро ученаго комитета главнаго управленія, а второй—въ бюро по микологіи и фитопатологіи того же комитета. Продажная цѣна брошюръ: г. Шрейнера — 10 к. и г. Ячевскаго — 2 к.

### Новыя книги.

За послѣднее время появились въ печати, между прочимъ, слѣдующія сочиненія на русскомъ и англійскомъ языкахъ.

— Ключъ къ опредѣленію древесныхъ растений по листьѣ. П. Маевскій. Изданіе М. и С. Собашниковыхъ. Изд. 2-е. М., 1908. Ц. 60 к.

— Жизнь растенія. К. Тимирязевъ. Изд. 7-е. М., 1908. Ц. 1 р. 60 к.

— Энциклопедія русскаго лѣснаго хозяйства. Сводъ лѣсохозяйственныхъ знаній въ алфавитномъ порядкѣ. Въ двухъ томахъ. Изд. А. Девріена. Т. II. in 8°, стр. 706—1918. Спб., 1908. Ц. 3 р. 75 к.

— О новомъ составѣ для лѣченія грибныхъ болѣзней растений. А. А. Ячевскій. Изд. департаментъ земледѣлія. in 8°, 10 стр. Спб., 1908. Ц. 2 к.

— Основныя черты исторіи развитія біологіи въ XIX ст. Проф. К. А. Тимирязевъ. in 12°, 115 стр. съ портретами. М., 1908. Ц. 40 к.

— Инструкція для ислѣдованія озеръ. Изд. Императорскаго русскаго географическаго общества. IV+297 стр. съ рисунками. Спб., 1908.

— The utilisation of wood waste. By Walter B. Harper. Published by St. Louis Limberman. St. Louis. 1907. 3 doll.

— Wood. A manual of the natural history and industrial applications of the timbers of commerce. By G. S. Boulger. 2-nd edition. Published by Edward Arnold. London, 1908. 12 s. 6 d.

— Modern practical joinery. By Geo. Ellis. London, 1908. 15 s.

### Справочный отдѣлъ.

#### Предстоящіе торги и поставки.

20 мая въ кievскомъ арсеналѣ, въ 12 ч., торги на поставку лѣса: дубоваго на 25.475 р. сосноваго на 1.257 р., березоваго и ясеневаго на 4.692 р.

27 мая въ варшавскомъ окружн. инженерн. упр., въ 12 ч., торги на поставку 6.208 саж. трехполѣнныхъ дровъ.

3 іюня въ окружн. инженерн. управленіи петербургскаго военнаго округа, въ 12 ч., рѣшит. торгъ на поставку на 1909 и 1910 гг. по 1.814 саж. трехполѣнныхъ дровъ въ годъ.



X-й годъ  
изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1908 ГОДЪ

НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

X-й годъ  
изданія.

# 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 платежомъ.

Цѣна годового экземпляра журнала: за 1899, 1900, 1901, 1902, 1903 и 1904 гг. по 3 руб., 1905 г.—  
4 руб. и за 1906 г.—5 руб.

Указатели статей и замѣтокъ, помѣщенныхъ въ журналъ за вышеуказанные годы, высылаются съ наложеннымъ платежомъ по 20 коп. за годъ.

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЪ ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ редакціи (Москва, Петровско-Разумовское)  
и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

завода для изготовленія напильниковъ и ремесленныхъ инструментовъ

## ОТТО ЭРБЕ въ г. РИГѢ.

(Лифляндской губ.).

СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

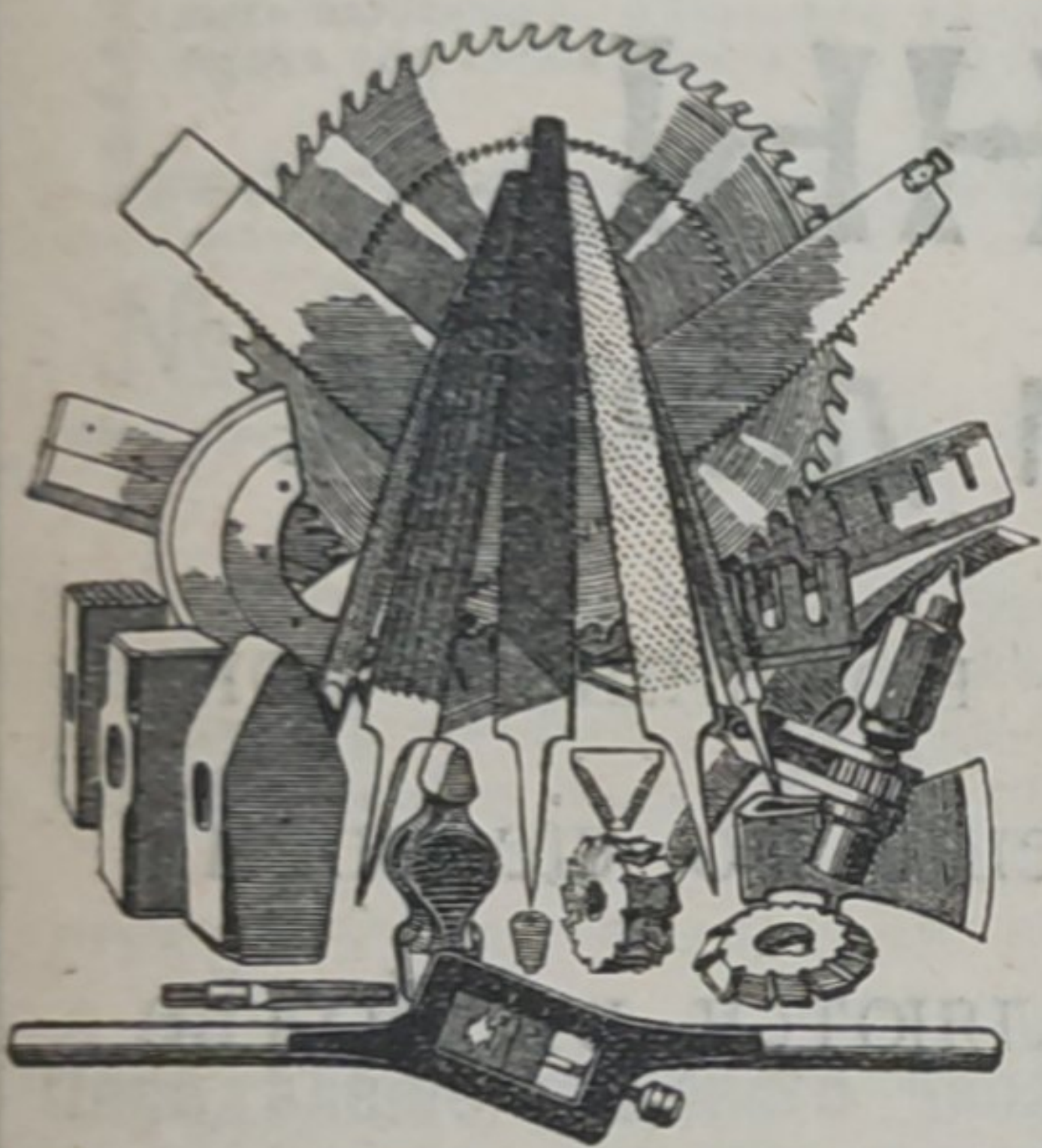
**ПИЛЫ для ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ СТАНКОВЪ и КРУГ-**  
**ЛЫЯ ПИЛЫ** всѣхъ размѣровъ съ утвержденнымъ правительствомъ клеймомъ  
„КОЛОКОЛЬ“.

Изъ тигельной стали высокаго достоинства, не устающая заграничнымъ пиламъ.

Ленточныя, поперечныя и продольныя пилы.

**МАШИНЫЕ НОЖИ** для станковъ разныхъ фасоновъ.**НАПИЛЬНИКИ** всякіе; насѣчка затупленныхъ напильниковъ.**ИНСТРУМЕНТЫ:** молотки, кирки, топоры, трещетки, клуппы, мѣтчики,  
фрезера, декселя и т. д.Адресъ для писемъ: Акционерному Обществу ОТТО ЭРБЕ, г. Рига.  
Значительнѣйшее предпріятіе по этимъ отраслямъ въ Россіи.

◆ Иллюстрированный прейсъ-курантъ бесплатно. ◆

Последняя награда: ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ на выставкѣ  
въ г. Ригѣ 1901 г.

1908 г.

## ЗАПИСКИ

1908 г.

Императорскаго Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи.

(семьдесят восьмой годъ изданія).

Являясь старѣйшимъ органомъ сельско-хозяйственной печати въ  
Россіи, „Записки“ неуклонно стремятся всѣми средствами выпол-  
нить свою основную задачу, возложенную Обществомъ: содѣйстви-  
вать успѣхамъ всѣхъ отраслей южно-русскаго степного сельскаго  
хозяйства. „Записки“ служатъ средствомъ живого обмѣна мыслей,  
наблюденій, мнѣній и опыта всѣхъ лицъ, интересующихся сель-  
скимъ хозяйствомъ.Въ научномъ отдѣлѣ „Записокъ“ опубликовываются самостоя-  
тельныя работы, освѣщающія вопросы степного полеводства, изслѣ-  
дованія и наблюденія мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ станцій,  
агрономическихъ лабораторій и опытныхъ полей, энтомологиче-  
скихъ бюро юга Россіи, экономическіе, статистическіе, истори-  
ческие труды и очерки изъ хозяйственной жизни Новороссійскаго  
края, замѣтки и монографіи по разнымъ отраслямъ сельскаго  
хозяйства юга Россіи (скотоводство, плодоводство, винодѣліе и  
др.), а также заслуживающіе вниманія переводы работъ иностран-  
ныхъ ученыхъ и хозяевъ-практиковъ.Вмѣстѣ съ симъ помѣщается текущій матеріалъ въ видѣ обзоръ  
сельско-хозяйственной періодической печати, новостей лите-ратуры, извѣстій и сообщенія, касающіяся сельскаго хозяйства  
корреспонденціи, торгово-промышленныя свѣдѣнія, правитель-  
ственные распоряженія, журналы Общества и Комитетовъ, доклады  
и проч., проч. **Подписная цѣна** на „Записки“ на годъ съ  
доставкою и пересылкою—5 руб. 50 коп., безъ доставки и пере-  
сылки—5 руб. Отдѣльныя книжки журнала стоятъ по 50 коп.Продаются полные годовые экземпляры „Записокъ“ по цѣнѣ—  
4 руб. за годъ экзempl. (съ пересылкою), за слѣдующіе годы: съ  
1890 по 1904 г.Объявленія для напечатанія въ „Запискахъ“ принимаются на  
слѣдующихъ условіяхъ: за печатаніе страницы въ теченіе  
года—25 руб., полгода—15 руб. и одного раза—7 руб. 50 коп.; за  
полстраницы въ теченіе года—15 руб., полгода—8 руб. и  
одного раза—4 руб.; за строку—20 коп.Съ запросами всякаго рода обращаться по адресу: г. Одесса,  
Дерибасовская ул. (Городской садъ), зданіе Общества.

2--3

Редакторъ „Записокъ“ А. А. Бычигинъ.





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

**І. и К. Г. БОЛИНДЕРА**

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

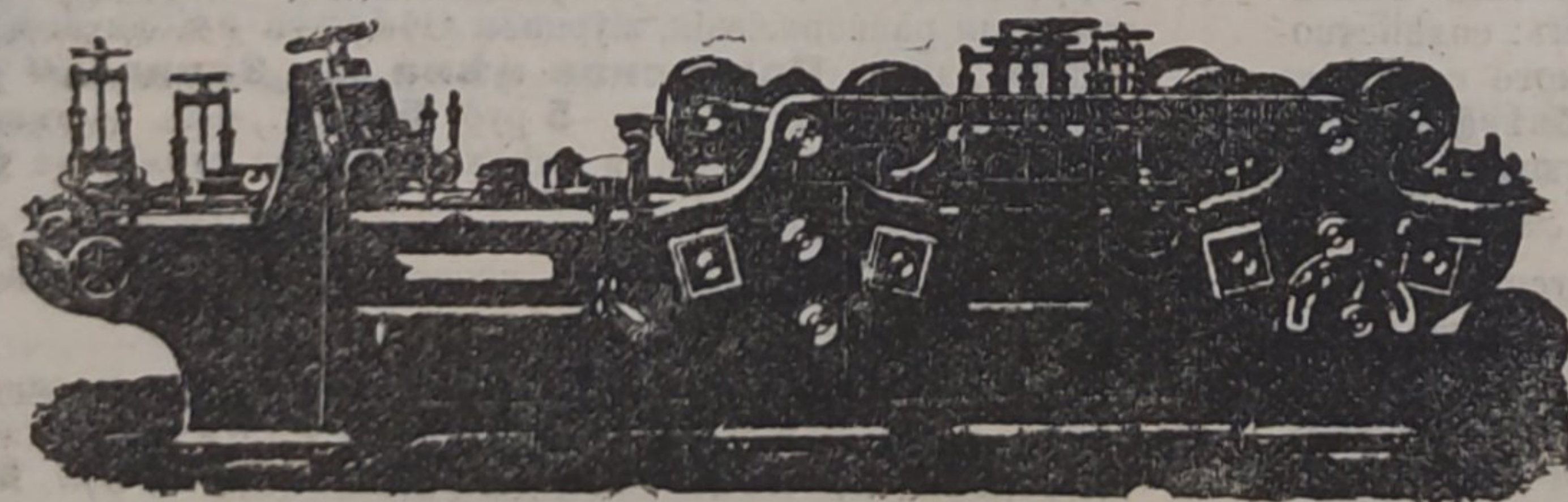
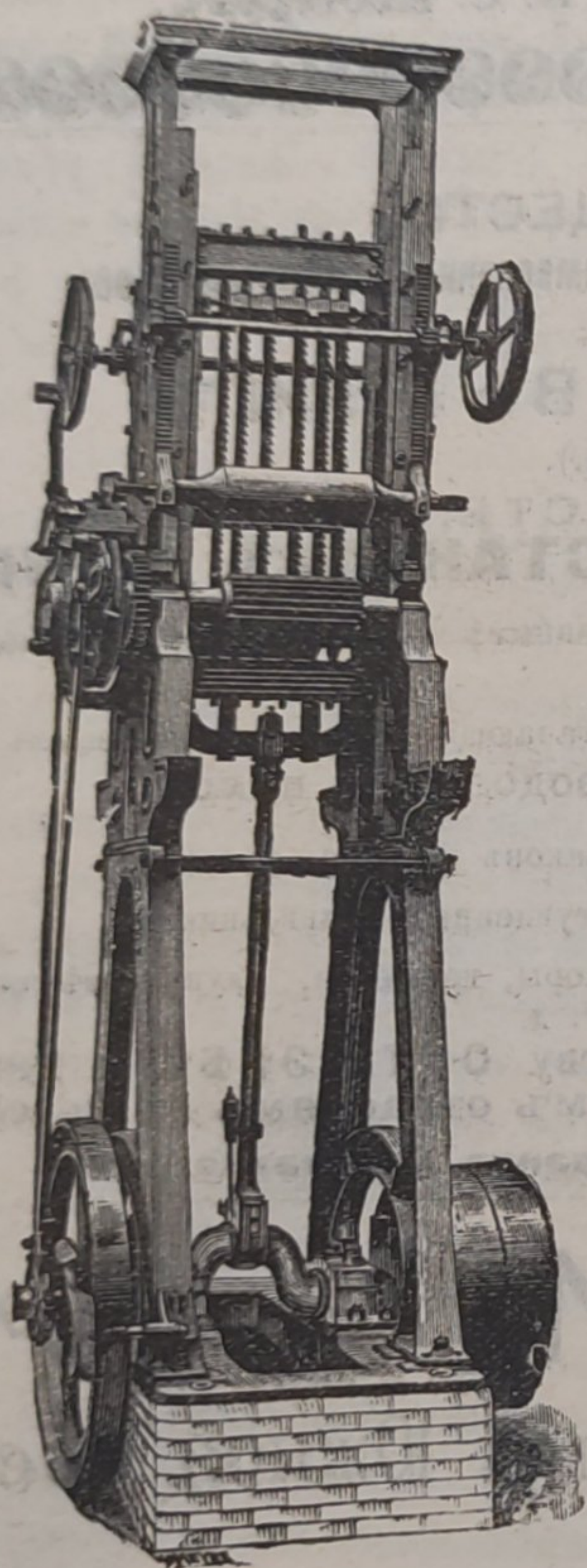
Основано въ 1844 году.

**МАШИНЫ**

**ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.**

Строгальные станки новѣйшей конструкции и недостигнутой еще по се 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.-Петербургѣ, Б. Ко-  
нюшенная, 13.

Техническая контора

Ад. Кьельгрехъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!