

ГОДЪ ОДИННАДЦАТЫЙ

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 взымается 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 по пяти въ
25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Ре-
дакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взы-
мается по 70 коп. и по 35 коп. на каждый добавочный лотъ, съ каждой
сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ Редакціи и въ извѣстныхъ книж-
ныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и кон-
торахъ объявленій Петербурга и Москвы.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, Петровско-Разумовское.

Статьи, присланныя для напечатанія, могутъ въ случаѣ необходи-
мости подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присланныя безъ
обозначенія условій гонорара, считаются безплатными. Статьи, принятыя
Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 2 мѣсяца и
возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присланныхъ въ Редакцію но-
выхъ 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 суб-
ботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 2 до 2-хъ ча-
совъ дня.

№ 22.

4-го І Ю Н Я.

1909 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

О летныхъ годахъ хруща. В. Д. Ойескаго. (Окончаніе).—Измѣненіе штатовъ и улучшеніе матеріальнаго положенія служащихъ. Гай.—
Лѣсоторговый отдѣлъ. Кременчугъ. И. Я.—Кронштадтъ.—Козьмодемьянскъ.—Астрахань.—Перновъ.—Двинскъ.—Внѣшняя торговля
Испаніи въ 1907 г.—Внѣшняя торговля Японіи за 1908 г.—Вывозная пошлина на дубъ въ Румынію.—Хроника. Недоразумѣніе. Гай.—
Пожаръ въ Двинскѣ. И. П.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

О летныхъ годахъ хруща.

(Окончаніе.)

Никольское лѣсничество находится возлѣ Кіева подъ
широтой 50°, а Собичское—въ 20-ти верстахъ отъ
Новгородъ-Сѣверска, подъ широтой 52°. Въ обоихъ
лѣсничествахъ сосновый боръ, въ которомъ почвенный
покровъ состоитъ изъ мха и травы. Нижній ярусъ на-
сажденія составляютъ рѣдко стоящіе: дубъ, береза,
рябина; но въ нѣкоторыхъ кварталахъ, особенно въ
Никольскомъ лѣсничествѣ, дуба бываетъ очень много,
такъ что послѣ срубки насажденія онъ покрываетъ
всю лѣсовѣску, вытѣсняя другія породы. Въ обоихъ
лѣсничествахъ главнымъ вредителемъ является *Melo-*
lontha hippocostani (дилокаштановый хрущъ), а *Melo-*
lontha vulgaris (обыкновенный хрущъ) встрѣчается
только единично. При этомъ въ Никольскомъ лѣсни-
чествѣ *Melolontha hippocostani* имѣетъ четырехлѣтнюю
генерацию, а въ Собичскомъ—пятилѣтнюю¹⁾.

¹⁾ Въ своей работѣ „Сельскохозяйственное пользованіе на вы-
рубкахъ сосны, какъ мѣра противъ хруща“ („Л. Ж.“ 1903 г.),
я принималъ для Собичского лѣсничества 4-хлѣтнюю генерацию
потому, что такой срокъ генерации мною былъ установленъ для
Никольскаго лѣсничества, отстоящаго отъ Собичскаго на 200
верстъ. Но изслѣдованія, относящіеся специально къ Собичскому
лѣсничеству (8-мильтивъ раскопки), доказываютъ, что въ Собич-
скомъ лѣсничествѣ не четырехлѣтняя, а пятилѣтняя генерация.
Подробно этотъ вопросъ мною будетъ рассмотрѣнъ въ одной изъ
слѣдующихъ работъ.

Раскопки производились методомъ, описаннымъ мною
въ статьѣ „Какая опасность угрожаетъ сосновымъ
культурамъ отъ хруща“ („Л. В.“ 1900 г. № 37 и 38).
Сущность этого метода заключается въ слѣдующемъ.
Выкапываются ямы, длиною и шириною 1 метръ, и
такой глубины, которая соотвѣтствуетъ залеганію ли-
чинокъ хруща. Въ этихъ ямахъ для каждаго слоя—
глубиною до 10 сант., отъ 10—20, 20—40 и т. д., за-
писываются всѣ наѣдомы, которыя въ нихъ встрѣ-
чаются. У личинокъ хруща отмѣчается размѣръ и во-
зрастъ.

Возрастъ личинокъ хруща опредѣляется по величинѣ.
Если въ однихъ и тѣхъ же мѣстахъ наблюдать личин-
ки отъ весны до осени, начиная съ того времени,
когда личинки выходятъ изъ яичекъ, то по величинѣ
мы безошибочно можемъ отличать однолѣтнія отъ
двухлѣтнихъ и послѣднія отъ трехлѣтнихъ. Въ теченіи
лѣта возможно смѣшать (при 4-хлѣтней генерации) трех-
лѣтнія личинки съ четырехлѣтними, но ошибка не-
возможна осенью въ сентябрѣ и октябрѣ, когда всѣ
старшія личинки успѣютъ превратиться въ куколокъ
и жуковъ. При 5-тилѣтней генерации трехлѣтнія личинки
съ четырехлѣтними можно смѣшать въ теченіе всего ве-
гетационнаго періода, но если мы имѣемъ данныя учета
за нѣсколько лѣтъ, то такая ошибка всегда будетъ об-
наружена, такъ какъ данныя одного года провѣряются
данными другихъ лѣтъ. Допустимъ, наприм., что при 5-ти-

лѣтней генераціи въ 1901 году мы не сумѣли во всѣхъ случаяхъ правильно отдѣлить четырехлѣтнихъ личинокъ (I-го колѣна) отъ трехлѣтнихъ (II-го колѣна) и черезъ это невѣрно опредѣлили численное отношеніе между I-мъ и II-мъ колѣнами. Эта наша ошибка можетъ быть исправлена уже въ 1902 году, такъ какъ въ этомъ году (см. выше календарь личиночной жизни) I-е колѣно будетъ въ пятилѣтнемъ возрастѣ и, слѣдовательно, осенью—въ стадіи куколки или жука, а II-е колѣно—въ четырехлѣтнемъ возрастѣ. Еще видѣе будетъ ошибка въ 1903 году, такъ какъ I-е колѣно въ этомъ году будетъ имѣть однолѣтній возрастъ, а II-е—пятилѣтній.

При учетѣ хруща въ ямкахъ отмѣчались особо личинки здоровыя, больныя и мертвыя, при чемъ въ нижеслѣдующихъ таблицахъ показаны общимъ итогомъ только здоровыя и больныя. Мертвыя здѣсь не показаны, такъ какъ относительно ихъ всегда могло быть сомнѣніе къ какому колѣну онѣ принадлежатъ, ввиду того, что мертвыя личинки иногда сохраняются очень продолжительное время. Наибольшій % мертвыя и больныя составляли въ 1906 году въ Собичскомъ лѣсничествѣ, именно, вмѣстѣ около 20%. Въ остальные годы обѣ эти категоріи вмѣстѣ не превышали 5—10%. Въ числѣ больныхъ и мертвыхъ были, какъ зараженныя бактеріальными болѣзнями, такъ и пострадавшія отъ паразитныхъ мухъ. Убыль личинокъ отъ этихъ причинъ въ указанныхъ предѣлахъ не могла замѣтно измѣнить соотношеніе между различными колѣнами хруща, такъ какъ она очень мала сравнительно съ тою численною разницей, которая обнаружена между разными колѣнами при раскопкахъ. Напримѣръ, въ 1905 году хрущей I колѣна было 1.252, а II—103, разница между ними составляетъ 91%, т.-е. болѣе, чѣмъ въ четыре раза превышаетъ тотъ % убыли пострадавшихъ отъ болѣзней и паразитовъ личинокъ, который былъ обнаруженъ въ наименѣе благопріятномъ 1906 году.

Учетъ въ обоихъ лѣсничествахъ производился, какъ выше сказано, отъ весны до осени, на лѣсосѣкахъ и въ насажденіяхъ, на почвѣ обработанной и необработанной. Въ нижеприведенныхъ таблицахъ показаны данныя, главнымъ образомъ, осенняго учета, имѣя въ виду болѣе точное опредѣленіе возраста старшихъ поколѣній. Всѣ приведенныя въ таблицахъ данныя относятся къ почвѣ необработанной, такъ какъ обработка почвы могла различно вліять на личинокъ разныхъ возрастовъ и, слѣдовательно, на обработанной почвѣ не всегда могло быть точно опредѣлено соотношеніе между разными колѣнами.

Въ слѣдующихъ 4-хъ таблицахъ показаны данныя учета для Никольскаго лѣсничества для 1902 и 1907 годовъ и для Собичскаго лѣсничества для 1901 и 1906 годовъ. Въ этихъ таблицахъ показано мѣсто и время изслѣдованія, число выкопанныхъ ямъ, съ сѣченіемъ въ 1 кв. метръ, глубина изслѣдованія. Число личинокъ показано для каждого возраста отдѣльно. Подъ цифрой, указывающей возрастъ, поставлена римская цифра, обозначающая то колѣно, къ которому принадлежатъ ли-

чинки данного возраста въ изслѣдуемомъ году, что для каждого данного года можно опредѣлить по вышеприведенному календарю личиночной жизни.

Учетъ хруща въ почвѣ въ 1902 году въ Никольскомъ лѣсничествѣ.

Кварталь.	Годъ лѣсосѣки.	Пробная площадь.	Время.		Число ямъ.	Глубина изслѣдованія.	Возрастъ хруща.			
			Мѣсяцъ.	Число.			1	2	3	4
							Обозначеніе колѣна.			
							II.	I.	IV.	III.
							Число хрущей каждого возраста.			
34	1899	88	VIII	30	10 ¹)	60	10	34	—	—
34	1899	88	IX	20	10 ¹)	60	10	7	2	—
34	1898	104	VIII	23	9 ¹)	60	20	84	1	—
34	1898	104	VIII	24	9 ¹)	60	16	71	1	—
34	1898	111	IX	6	9	60	36	150	1	—
34	1898	111	IX	7	9	60	11	57	—	—
34	1898	111	IX	9	9	60	47	97	1	—
32	—	52	VIII	27	8	60	2	26	—	—
32	1896	—	VIII	26	10	—	—	8	—	—
32	1896	—	X	2	5	100	4	3	—	—
41	—	8	VIII	28	6	60	2	45	—	—
40	1895	—	IX	19	8	—	2	23	—	—
						102	160	605	6	—

Какъ видно изъ таблицъ, въ 1902 году въ Никольскомъ лѣсничествѣ въ 102 выкопанныхъ ямахъ было личинокъ I-го колѣна—605, II-го колѣна—160, III-го колѣна—не было вовсе, IV-го колѣна—6. Въ 1907 г. въ 209 выкопанныхъ ямахъ хруща I-го колѣна было 678, хрущей II-го колѣна—204, хрущей III-го колѣна—12 и IV колѣна—17.

Въ Собичскомъ лѣсничествѣ въ 1901 году въ 70 изслѣдуемыхъ ямахъ хрущей I-го колѣна было 741, хрущей II-го колѣна—8, хрущей III-го колѣна—20, хрущей IV-го колѣна—174 и хрущей V-го колѣна—156. Въ 1906 году въ 42 выкопанныхъ ямахъ въ Собичскомъ лѣсничествѣ хрущей I-го колѣна—144, II-го колѣна—не было, III-го колѣна—29, IV-го колѣна—58 и V-го—117.

Мы видимъ—данныя раскопокъ вполне подтверждаютъ вышеприведенную формулу, показывающую соотношеніе между отдѣльными колѣнами при четырехлѣтней и пятилѣтней генераціи.

¹) Эти ямы имѣютъ площадь сѣченія по 0,8 кв. метръ, такъ какъ каждая составлена изъ 5 малыхъ ямъ величиною 40×40 кв. сант.

Учетъ хруща въ почвѣ въ 1907 году въ Никольскомъ лѣсничествѣ.

Кварталь.	Годъ лѣсосѣйки.	Пробная площадь.	Время.		Число ямъ.	Глубина изслѣдованія.	Возрастъ хруща.			
			Мѣсяцъ.	Число.			1	2	3	4
							Обозначеніе колѣна.			
							III.	II.	I.	IV.
							Число хрущей каждаго возраста.			
34	1900	177 возлѣ	VIII	8	10	60	1	15	76	—
34	1900	189	VIII	27	10	60	—	11	89	4
34	1900	309	VIII	28	5	60	—	3	26	—
34	1900	308	VIII	11	10	60	—	9	33	—
34	1900	308	VIII	11	10	60	—	13	33	—
34	1900	307 возлѣ	IX	19	10	80	—	7	46	3
34	1900	180	IX	10	12	120	—	3	11	—
34	1900	197	IX	21	8	60	—	1	7	—
34	1900	196	IX	21	8	80	—	2	5	—
34	1900	198	IX	28	10	100	—	11	18	—
34	1900	178	IX	28	6	100	—	4	6	—
34	1900	176	IX	29	10	160	—	7	11	1
34	1900	190	IX	24	10	100	—	3	30	1
34	1900	—	IX	18	10	160	—	30	99	7
34	1900	158	IX	25	10	100	—	1	4	—
34	1899	312 возлѣ	VIII	9	10	60	10	4	12	1
34	1899	—	X	18	10	160	—	10	18	—
34	1899	323 возлѣ	X	9	10	160	—	19	64	—
34	1899	329 возлѣ	VIII	9	10	60	—	22	38	—
34	1898	—	VIII	25	10	60	1	11	3	—
34	1898	—	VIII	25	10	60	—	10	12	—
52	1902	—	X	12	10	160	—	8	37	—
						209	12	204	678	17

Для Никольскаго лѣсничества въ нижеслѣдующей таблицѣ (см. стр. 212) приводятся итоги данныхъ для каждаго колѣна за 7 лѣтъ съ 1901 по 1907 г. включительно; при этомъ для того, чтобы нагляднѣе показать соотношеніе между отдѣльными колѣнами, въ таблицѣ данныя расположены не въ порядкѣ возраста, какъ въ предыдущихъ, а по порядку колѣнъ.

Въ Собицкомъ лѣсничествѣ 3 болѣе сильныхъ колѣна мало отличаются другъ отъ друга по численности и потому нѣкоторые годы болѣе слабое колѣно, будучи въ однолѣтнемъ возрастѣ, численно превышаетъ болѣе сильное колѣно, находящееся въ старшемъ возрастѣ. Поэтому, чтобы болѣе рельефно показать соотношеніе между разными колѣнами при пятилѣтней генерации,

Учетъ хруща въ почвѣ въ 1901 году въ Собицкомъ лѣсничествѣ.

Мѣсто наслѣ- дованія.			Время.		Глубина наслѣдованія.	Возрастъ хруща.					
Кварталь.	Годъ лѣсосѣйки.	Пробная площадьъ.	Мѣсяцъ.	Число.		1	2	3	4	5	
						Обозначеніе колѣна.					
						IV.	III.	II.	I.	V.	
						Число хрущей каждаго возраста.					
25	1896		VII	16	10	60	28	1	—	101	10
—	—		VIII	2	10	80	24	6	—	84	15
—	—		IX	6	10	80	28	4	4	135	26
—	—		IX	7	10	80	17	—	—	91	28
—	—		IX	15	10	80	36	—	2	140	26
—	—		X	4	10	100	14	4	2	95	29
—	—		X	19	10	100	27	5	—	95	22
						70	174	20	8	741	156

Учетъ хруща въ почвѣ въ 1906 году въ Собицкомъ лѣсничествѣ.

Мѣсто изслѣ- дованія.			Время.		Число ямъ.	Глубина изслѣдованія.	Возрастъ хруща.				
Кварталь.	Годъ лѣсосѣйки.	Пробная площадь.	Мѣсяцъ.	Число.			1	2	3	4	5.
							Обозначеніе колѣна.				
							IV.	III.	II.	I.	V.
							Число хрущей каждаго возраста.				
25	1897	272	VIII	10	10	100	9	5	—	36	10
—	—	—	VIII	23	8	100	17	8	—	32	32
—	—	—	IX	6	10	100	21	12	—	56	37
—	—	—	IX	22	8	120	6	1	—	17	23
—	—	—	X	14	6	120	5	3	—	13	15
						42	58	29	—	144	117

далѣе приводится таблица, въ которой показаны итоги каждаго колѣна за 5 лѣтъ. Пятилѣтній періодъ для введенія итоговъ выбранъ мною съ тою цѣлью, чтобы каждое колѣно было, по возможности, представлено всѣми 5-ю возрастами, что, впрочемъ, въ Собицкомъ лѣсничествѣ достигнуть нельзя, за отсутствіемъ учета за 1904 годъ. Для того, чтобы можно было складывать число личинокъ по годамъ, всѣ данныя таблицы приведены къ одной единицѣ, именно: къ числу личинокъ на 1 квадратный метръ (см. стр. 212).

Учетъ хруща въ почвѣ въ Никольскомъ лѣсничествѣ за
время 1901—1907 гг.

Мѣсто ислѣдованія (№№ кварта- ловъ).	Время изслѣдо- ванія.		Число изслѣдован- ныхъ ямъ (въ 1 кв. метрѣ).	Обозначеніе колѣна.			
	Годъ.	Время года.		I.	II.	III.	IV.
32, 34 и 41	1901	$\frac{8}{VIII} - \frac{3}{X}$	63	1938	73	1	6
32, 34, 40 и 41	1902	$\frac{23}{VIII} - \frac{2}{X}$	102	605	160	1	6
19 и 34	1903	$\frac{12}{VI} - \frac{24}{VI}$	80	554	98	—	—
34	1904	$\frac{10}{VIII} - \frac{15}{X}$	40	53	12	—	1
34 и 41	1905	$\frac{8}{VIII} - \frac{4}{X}$	120	1262	103	12	72
34	1906	$\frac{11}{VIII} - \frac{4}{X}$	30	433	92	1	25
34 и 52	1907	$\frac{9}{VIII} - \frac{12}{X}$	209	678	204	12	17

Число хрущей на 1-мъ гектарѣ въ тысячахъ
(по учету въ Собичскомъ лѣсничествѣ въ 1901, 1902,
1903, 1905 и 1906 гг.).

ГОДЫ.	Обозначеніе колѣна.				
	I.	II.	III.	IV.	V.
1901	105.9	1.1	2.9	24.9	22.3
1902	15.1	0.5	0.4	6.3	37.0
1903	133.8	0.6	1.9	4.2	24.7
1905	68.2	0.3	0.2	2.7	9.8
1906	34.3	0.0	6.9	13.8	27.9
	357.3	2.3	12.3	51.9	121.7

Изъ этой таблицы ясно видно, что въ Собичскомъ лѣсничествѣ, при господствующемъ I-мъ колѣнѣ (357.300 хрущ.) ¹⁾ согосподствующимъ является V-е колѣно (121.700 хрущ.) ¹⁾; изъ остальныхъ трехъ колѣнъ наиболѣе сильное IV-е (51.900) ¹⁾, а самое слабое II-е (2.500) ¹⁾.

Объяснивъ, какъ, вслѣдствіе каннибализма личинокъ, устанавливается соотношеніе между отдѣльными колѣнами хруща, можно сдѣлать критическую оцѣнку того плана борьбы съ хрущомъ, который предложенъ былъ Kienitz'омъ послѣ его опытовъ о каннибализмѣ. Его рецептъ такой: щадя побочныя колѣна (Nebenstämme), нужно всѣ силы направить на уничтоженіе главнаго

¹⁾ Всѣ цифры личинокъ, какъ выше сказано, представляютъ собой итоги за 5 лѣтъ на 1 гектарѣ.

колѣна (Hauptstamm), привлекая къ этой работѣ посредствомъ обязательныхъ распоряженій и частныхъ владѣльцевъ; тогда, послѣ смѣны ряда поколѣній, установится равновѣсіе между отдѣльными колѣнами и хрущъ перестанетъ быть опаснымъ для лѣсныхъ и полевыхъ культуръ, такъ какъ равносильныя колѣна будутъ постоянно взаимно ограничивать размноженіе другъ друга. Но мы уже видѣли, что если главное колѣно и удерживаетъ остальные отъ размноженія, то только вслѣдствіе своей многочисленности. Если же мы энергичными мѣрами противъ главнаго колѣна значительно ослабимъ его (щадя, какъ этого требуетъ Kienitz, остальные), то этимъ самымъ создастся возможность усиленія одного изъ побочныхъ колѣнъ, которое, не встрѣчая противодѣйствія со стороны прежняго главнаго, скоро займетъ его мѣсто, и мы опять возвратимся къ тому положенію, отъ котораго хотѣли избавиться, затративъ на это большія средства.

Выводъ отсюда тотъ, что надо вести борьбу противъ всѣхъ колѣнъ хруща одновременно, а не противъ одного главнаго.

Изъ выше сказаннаго видно, что какъ при 4-лѣтней, такъ и при 5-лѣтней генерациі согосподствующимъ колѣномъ всегда бываетъ или II-е или послѣднее по времени лета (IV-е или V-е, смотря по генерациі), иначе говоря, другой значительный летъ, кромѣ главнаго, бываетъ или годомъ раньше или годомъ позже послѣ главнаго. Этотъ фактъ и былъ поводомъ, почему въ литературѣ установилось мнѣніе о такъ называемыхъ преждевременныхъ и запоздалыхъ летахъ (Vorflug и Nachflug). Когда летаютъ жуки послѣдняго колѣна, то принимаютъ, что летаютъ жуки главнаго колѣна, развитіе которыхъ окончилось на годъ раньше, когда же летаютъ жуки согосподствующаго II-го колѣна, то ихъ считаютъ за тѣхъ жуковъ главнаго колѣна, которые въ своемъ развитіи запоздали на годъ. Но мнѣніе о преждевременныхъ и запоздалыхъ летахъ, несмотря на его распространенность, не имѣетъ за собою фактическихъ данныхъ. Напротивъ того, слѣдующее соображеніе доказываетъ его неправильность. Допустимъ, что въ развитіи хруща возможно ускореніе или замедленіе на годъ. Въ этомъ случаѣ нѣтъ основанія предполагать, что всѣ хрущи раздѣлятся на двѣ рѣзко различныя группы, изъ которыхъ одна окуклится и вылетитъ въ нормальный срокъ, а другая неопредѣленно на годъ раньше или позже. Напротивъ того, такъ какъ въ природѣ вообще рѣзкихъ скачковъ не бываетъ, то надо ожидать, что между двумя крайностями по времени окукленія и вылета всегда будутъ промежуточные ступени и, слѣдовательно, окукленіе и вылетъ жуковъ должны происходить въ теченіе всего лѣта. Но мы знаемъ, и всѣ литературные источники согласно это удовлетворяютъ, что летъ хруща происходитъ всегда въ опредѣленное время, продолжаясь не болѣе 7—8 недѣль: съ апрѣля до начала іюня. Точно также если бы въ развитіи хруща возможно было ускореніе или запозданіе на годъ, то мы могли бы находить его куколокъ въ почвѣ и зимой, и весной, и лѣтомъ; между тѣмъ при раскопкахъ, производившихся

мною въ Собичскомъ и Никольскомъ лѣсничествахъ, я запоздалыхъ куколокъ находилъ только единично. Напримѣръ, въ 1.450 ямахъ была найдена всего только 1 несомнѣнно запоздавшая куколка ¹⁾.

Въ доказательство возможности преждевременныхъ и запоздалыхъ летовъ указываютъ, обыкновенно, на тотъ фактъ, что въ менѣе суровомъ климатѣ хрущъ имѣетъ 3-х-и 4-хлѣтнюю генерацію, а въ болѣе суровомъ—5-лѣтнюю. Но различіе генерацій въ зависимости отъ климата и измѣненіе генерацій подъ вліяніемъ погоды представляетъ собою два совершенно различныхъ явленія. Различіе генерацій въ зависимости отъ климата можетъ быть объяснено и въ томъ случаѣ, когда срокъ генераціи представляетъ собою постоянный, вполне устойчивый признакъ. Допустимъ, наприимѣръ, что хрущъ съ 4-хлѣтней генераціей попадаетъ въ болѣе суровый климатъ. Въ этомъ случаѣ, сохраняя свой прежній срокъ генераціи, онъ не въ состояніи будетъ достигнуть такого развитія, какъ на мѣстѣ своей прежней родины, будетъ менѣе устойчивъ въ борьбѣ съ разными вредными вліяніями, будетъ давать болѣе % смертности и болѣе слабое потомство и вслѣдствіе этого рано или поздно, онъ будетъ обреченъ на вымираніе. Между тѣмъ въ это время изъ среды хрущей, имѣющихъ 4-хлѣтнюю генерацію, хотя изрѣдка, будутъ появляться хрущи съ 5-тилѣтней генераціей. Такое уклоненіе отъ нормы всегда возможно и на немъ основано возникновеніе новыхъ видовъ. Такіе хрущи съ 5-тилѣтней генераціей, несмотря на то, что вначалѣ они будутъ очень малочисленны, будучи болѣе приспособлены къ суровому климату, въ концѣ-концовъ, вытѣснятъ и замѣнятъ собою хрущей съ 4-хлѣтней генераціей. Такимъ образомъ переходъ отъ болѣе короткой къ болѣе длинной генераціи, въ зависимости отъ климата, можетъ быть объясненъ и въ томъ случаѣ, если срокъ генераціи представляетъ собой постоянный признакъ. Напротивъ того, для того, чтобы доказать возможность преждевременныхъ и запоздалыхъ летовъ, намъ необходимо принять, что срокъ генераціи представляетъ собой малоустойчивый признакъ, легко измѣняющійся подъ вліяніемъ погоды, но вышеприведенные соображенія и факты говорятъ какъ разъ обратное.

Выше мы видѣли, что когда одно колѣно получаетъ преобладаніе надъ другимъ, то этимъ самымъ устанавливается опредѣленное соотношеніе между разными колѣнами и чередованіе летныхъ годовъ. Въ разныхъ мѣстностяхъ господство принадлежитъ разнымъ колѣнамъ и потому главный летъ бываетъ не въ одинъ годъ.

На небольшой площади въ Швейцаріи, при 3-хлѣтней генераціи хруща, уже съ очень давняго времени различаютъ 3 различныхъ чередованія летныхъ годовъ. Въ такъ называемомъ Бернскомъ районѣ летные годы приходятся въ 1855, 1858 и т. д. годы, въ Базельскомъ—въ 1854, 1857 и т. д. годы, въ Урскомъ—въ

1856, 1859 и т. д. годы. Въ Германіи различные летные годы различаютъ для Эберсвальде, Франконіи и Вестфалии. Тѣ причины, отъ которыхъ зависитъ въ данной мѣстности господство того или другого колѣна, вообще различны; но болѣе распространенной изъ нихъ является ходъ погоды. Въ теченіе долгаго періода времени всегда можетъ встрѣтиться годъ благоприятный для какого-нибудь одного колѣна. Напримѣръ, если случится теплая весна, тогда колѣно, жуки котораго летаютъ въ этомъ году, будетъ находиться въ особенно благоприятныхъ условіяхъ, такъ какъ жуки успѣютъ отложить много яичекъ, изъ которыхъ выйдетъ болѣе % здоровыхъ личинокъ—чѣмъ и будетъ положено начало господству даннаго колѣна надъ другими, какъ мы это видѣли выше. Такъ какъ ходъ погоды на большомъ пространствѣ бываетъ вообще одинаковый, то этимъ объясняется, почему одинаковое чередованіе летныхъ годовъ бываетъ въ обширныхъ областяхъ. Но, вмѣстѣ съ тѣмъ, намъ извѣстно, что иногда и близкія мѣстности имѣютъ разные летные годы. Такъ, наприимѣръ, различные летные годы представляютъ Берлинъ, Потсдамъ и Эберсвальде, а также Дрезденъ и сосѣдній съ нимъ Тарандъ.

Въ Собичскомъ лѣсничествѣ мною установлено различное чередованіе летныхъ годовъ для 28-го квартала, 25-го и 36-го, которые все 3 лежатъ на протяженіи 10 верстъ. Въ подобныхъ случаяхъ, очевидно, причиной разницы летныхъ годовъ были не условія погоды, а какія-нибудь болѣе частные, болѣе случайные факторы, наприимѣръ, появленіе болѣзней на хрущѣ въ одной мѣстности, когда этихъ болѣзней не было въ другой, или какія-нибудь особенности въ ходѣ рубокъ.

Въ виду того, что въ каждой мѣстности можетъ быть свое особенное чередованіе летныхъ годовъ, каждый лѣсной хозяинъ долженъ для своего лѣса спеціально изучить соотношеніе между разными колѣнами. Для этого нужно будетъ дѣлать раскопки въ лѣсу. Раскопки эти потребуютъ извѣстныхъ расходовъ и нѣкоторой подготовки ¹⁾; но эта работа будетъ производительна, такъ какъ только зная ходъ личиночной жизни и чередованіе летныхъ годовъ лѣсной хозяинъ можетъ вести цѣлесообразную борьбу съ хрущомъ.

III. Заключение.

I. Въ каждой мѣстности майскій хрущъ (*Melolontha hippocastani* и *Melolontha vulgaris*) имѣетъ вполне опредѣленный срокъ развитія, продолжительность котораго существенно не измѣняется подъ вліяніемъ погоды.

II. Вездѣ, гдѣ есть хрущъ, обыкновенно живетъ не одно его колѣно, а нѣсколько вполне самостоятельныхъ.

¹⁾ Для того, чтобы приготовить стражу и рабочихъ къ раскопкамъ, желательно дешевое изданіе брошюры, въ которой найдены бы рисунки, служащіе для распознаванія личинокъ майскаго хруща отъ другихъ пластинчатоусыхъ сходныхъ съ нимъ въ степени личинки, наприимѣръ, *Rhizotrogus solstitialis* (июньскій хрущъ), *Polyphylla fullo* (июльскій хрущъ), *Phyllopertha horticola* (садовый хрущикъ), *Anomala*, *Serica* и друг.

¹⁾ Болѣе подробныя данныя объ этихъ раскопкахъ въ „Трудахъ по Лѣсному Опытному Дѣлу“, вып. X.

III. Старшія личинки одного поколѣнія уничтожаютъ однолѣтнихъ другого. При этомъ наиболѣе дѣятельными являются 3-хлѣтнія личинки; 2-хлѣтнія къ концу лѣта, по мѣрѣ роста однолѣтнихъ, нападаютъ на нихъ меньше. Личинки послѣдняго возраста 4-хлѣтнія или 5-тилѣтнія (смотря по генераціи) могутъ нападать на однолѣтнихъ только короткое время: отъ времени появленія однолѣтнихъ личинокъ до времени своего окукленія, т.-е. около мѣсяца.

IV. Трохлѣтнія личинки не нападаютъ ни на 2-хлѣтнихъ, ни на куколокъ; одновозрастные личинки не нападаютъ другъ на друга.

Примѣчаніе. Рѣдкое отступленіе отъ этого правила не имѣетъ практическаго значенія.

V. Вслѣдствіе вышеуказаннаго каннибализма личинокъ устанавливается слѣдующее соотношеніе между отдѣльными колѣнами. Какъ при 4-хлѣтной, такъ и при 5-тилѣтной генераціи одно изъ колѣнъ получаетъ численное господство надъ другими. Если назвать его I-мъ по порядку летныхъ годовъ, то согосподствующимъ будетъ или II-е или послѣднее (IV-е или V-е, смотря по генераціи). Затѣмъ при 4-хлѣтной генераціи въ обоихъ случаяхъ остальные колѣна остаются очень малочисленными, при чемъ самымъ малочисленнымъ будетъ III-е. При 5-тилѣтной генераціи, когда согосподствуетъ V-е поколѣніе, изъ остальныхъ самымъ многочисленнымъ будетъ IV-е, а самымъ слабымъ II-е; когда же согосподствуетъ II-е колѣно, изъ остальныхъ самымъ сильнымъ будетъ V-е, а самымъ слабымъ III-е.

VI. Только что указанное соотношеніе между разными колѣнами обусловливаетъ слѣдующее чередованіе летныхъ годовъ.

При 4-хлѣтной генераціи сильный летъ (такъ называемый главный летъ) повторяется каждыя четыре года. Довольно замѣтный летъ бываетъ каждый разъ годомъ раньше или годомъ позже главнаго лета. Въ остальные два года летъ незначительный, при чемъ самый слабый всегда бываетъ на 3-й годъ послѣ главнаго лета.

При 5-тилѣтной генераціи въ каждомъ 5-тилѣтіи послѣ года съ умѣреннымъ летомъ идутъ 2 года съ сильнымъ летомъ, а послѣ нихъ—2 года съ слабымъ летомъ.

VII. При борьбѣ съ хрущомъ нужно стремиться къ уничтоженію всѣхъ его колѣнъ, а не одного главнаго.

Вас. Огіевскій.

Кіевъ, 1908 г.

Измѣненіе штатовъ и улучшеніе матеріальнаго положенія служащихъ.

Одна изъ южныхъ губерній. Лѣсничество въ районѣ заводовъ, шахтъ, рудниковъ, двухъ желѣзныхъ дорогъ. Окружающее населеніе занимается, какъ промысломъ, выращиваніемъ перца, чеснока, выжегомъ древеснаго угля и другими лѣсными промыслами и работами, возкой на заводы мѣла, глины, песка и проч. Цвѣтъ населенія почти сплошь „шахтеры“; чернорабочій вы-

рабатываетъ въ мѣсяць не менѣе 30—40 р. Большая дороговизна жизненныхъ припасовъ: мясо 18—20 к. фунтъ, яйца 18—20 к. десятокъ. Потребности населенія (изъ него же вербуются и лѣсники), сравнительно: парни въ лакированныхъ сапогахъ, ботинкахъ, свитки исключительно на старикахъ. Въ ходу сакковскіе плуги, косилки, жнеи. Хорошихъ лѣсниковъ изъ мѣстныхъ жителей, а тѣмъ болѣе объѣзджиковъ за существующее вознагражденіе найти нѣтъ никакой возможности. Въ лѣсничествѣ постоянно протоколы, дознанія, вѣчные доносы на стражу и тому подобныя прелести хаотическаго состоянія; стража часто мѣняется, бѣгутъ на лучшіе мѣста или выгоняютъ по неспособности. Объѣзджики пришлые; мѣстные дѣльные люди предпочитаютъ заводы, гдѣ трудъ лучше оплачивается. Положеніе мѣстной лѣсной администраціи, въ отношеніи какъ охраны лѣса, такъ и веденія всего лѣснаго хозяйства, трудное. Таково же положеніе и большинства другихъ лѣсничествъ губерніи.

Но вотъ пронеслась благая вѣсть, на очереди вопросъ объ улучшеніи положенія лѣсной стражи. Ждутъ, съ нетерпѣніемъ ждутъ. Время идетъ. Кое-кто начинаетъ уже съ сомнѣніемъ покачивать головой. Пронеслась какъ буря, война съ Японіей. Собирается первая Государственная Дума и почти съ магической быстротой улетаетъ. Собирается 2-я Дума и этой словно не было. Наконецъ, собирается 3-я Государственная Дума и вотъ какъ результатъ ее дѣятельности публикуется (въ № 27, 1908 г. „Извѣстій главнаго управленія землеустройства и земледѣлія“) законъ: „Объ улучшеніи положенія казенной лѣсной стражи“.

Этотъ законъ прошелъ видимо помимо желанія довольно значительнаго числа членовъ 3-й Государственной Думы и притомъ изъ „крестьянъ“. При обсужденіи законопроекта эти „крестьяне“ чрезвычайно сильно волновались. Но законъ прошелъ и полученъ. Чуть ли не въ тотъ же день содержаніе его стало извѣстно всей стражѣ, наконецъ, дождались, положеніе улучшится и навѣрное скоро.

Лѣсничій самымъ серьезнымъ тономъ и съ очень внушительнымъ и грознымъ видомъ „считаетъ своимъ долгомъ“ предупредить лѣсную стражу, всѣхъ вмѣстѣ и каждого порознь о томъ, что вслѣдствіе вышедшаго закона „объ улучшеніи положенія казенной лѣсной стражи“ онъ надѣется, что стража ввѣреннаго ему лѣсничества „подтянется“ и съ большимъ рвеніемъ возьмется за свое дѣло и, что при малѣйшемъ уклоненіи ея отъ строгаго исполненія служебныхъ обязанностей онъ, лѣсничій, будетъ безъ всякаго разговора „гнать“ объѣзджиковъ и лѣсниковъ „такъ какъ теперь ихъ будетъ легко замѣнить лучшими людьми“. Проходитъ нѣкоторое время. Однажды въ лѣсу объѣзчикъ спрашиваетъ: какое же содержаніе будутъ получать по новому закону объѣзджики и лѣсники? Разъясняя, высшій размѣръ содержанія установленъ для объѣзчика въ 420 р. и для лѣсника въ 200 р. въ годъ, кромѣ того землею по 5 дес. да еще разрѣшается пастьба въ казенномъ лѣсу скота въ количествѣ, надо думать, 3—5 штукъ. Молчитъ, видно высчитываетъ, черезъ

10—15 минутъ говорить и довольно кислымъ тономъ: „Чтожь нѣкоторымъ будетъ лучше служить, чѣмъ теперь“. Что, думаю, за штука такая, почему „нѣкоторымъ“? и отчего взаимнѣ радости кислый тонъ? Молча ѣдемъ дальше. Дома беру данныя, бумагу, карандашъ, сажусь и дѣлаю такого рода вычисленія:

Получаютъ нынѣ:	Будутъ получать:
<i>1-й объѣздчикъ.</i>	<i>1-й объѣздчикъ.</i>
Деньгами 200 р. — к.	Деньгами (считая
Землю 20 дес. по	выш. окладъ) . 420 р. — к.
арендной платѣ	Землю 5 дес. ×
8 р. 160 „ — „	8 р. 40 „ — „
Скота, не считая	
5 шт. хозяйств.,	
10 шт. по 5 р. . 50 „ — „	Итого . 460 р. — к.
Итого . 410 р. — к.	Вычетъ за землю . 6 р. 25 к.
Вычетъ за землю . 25 р. — к.	Всего въ годъ . 453 р. 75 к.
Всего въ годъ . 385 р. — к.	Въ 1 мѣсяцъ . . 37 р. 80 к.
Въ 1 мѣсяцъ . . 32 р. 8 к.	

Итакъ, этотъ агентъ охраны будетъ ежемѣсячно получать на 5 р. 75 к. больше нынѣшняго.

Относительно соотвѣтствующая должность на заводахъ оплачивается въ 45—60 р. въ мѣсяцъ.

<i>2-й объѣздчикъ.</i>	<i>2-й объѣздчикъ.</i>
Деньгами 240 р. — к.	Деньгами 420 р. — к.
Землю 10 дес. ×	Землю 5 × 7 . . 35 „ — „
7 р. 70 „ — „	
10 дес. × 6 р. . 60 „ — „	Итого . 455 р. — к.
Скотомъ 10 шт. ×	
10 р. 100 „ — „	Вычетъ за землю . 6 р. 95 к.
Итого . 470 р. — к.	Всего въ годъ . 448 р. 75 к.
Вычетъ за землю . 22 р. 19 к.	т.-е. въ 1 мѣс. . 37 р. 38 к.
Всего въ годъ . 447 р. 81 к.	
т.-е. въ 1 мѣс. . 37 р. 32 к.	

Итакъ, этотъ объѣздчикъ будетъ ежемѣсячно получать больше на 6 к. Имѣетъ полное право сказать: „Да нѣкоторымъ будетъ лучше“.

Онъ будетъ получать на 42 к. меньше 1-го объѣздчика, а объѣздъ же у него вдвое большій и втрое труднѣйшій, чѣмъ у 1-го объѣздчика.

<i>Лѣсникъ 1-й дачи.</i>	<i>Лѣсникъ 1-й дачи.</i>
Деньгами 90 р. — к.	Деньгами (считая
Землю 18 дес. ×	выш. окладъ) . 200 р. — к.
8 р. 144 „ — „	Землю 5 × 8 . . 40 „ — „
Скотомъ 10 шт. ×	Итого . 240 р. — к.
5 р. 50 „ — „	
Итого . 284 р. — к.	Вычетъ за землю . 6 р. 25 к.
Вычетъ за землю . 22 р. 50 к.	Всего въ годъ . 233 р. 75 к.
Всего въ годъ . 251 р. 50 к.	Въ 1 мѣсяцъ . . 19 р. 50 к.
Въ 1 мѣсяцъ . . 20 р. 96 к.	

Итакъ, этотъ лѣсникъ будетъ ежемѣсячно получать на 1 р. 46 к. меньше. Оригинальное улучшеніе. Придется ставить лѣсникомъ калѣкъ японской войны. Идемъ дальше.

Лѣсникъ 2-й дачи.

Деньгами 90 р. — к.
Землю 3 дес. ×
6 р. 18 „ — „
Скотомъ 10 шт. ×
10 р. 100 „ — „

Итого . 208 р. — к.

Вычетъ за землю . 3 р. 30 к.

Всего въ годъ . 204 р. 70 к.

Въ 1 мѣсяцъ . . 17 р. 6 к.

Лѣсникъ 2-й дачи.

Деньгами 200 р. — к.
Землю 5 × 8 (пред-
полагая, что
землю отведутъ
лучшую чѣмъ
теперь и въ пол-
номъ количествѣ
изъ другой дачи) 40 „ — „

Итого . 240 р. — к.

Вычетъ за землю . 6 р. 25 к.

Всего въ годъ . 233 р. 75 к.

Въ 1 мѣсяцъ . . 19 р. 50 к.

Слѣдовательно, этотъ лѣсникъ будетъ ежемѣсячно получать на 2 р. 44 к. больше нынѣшняго.

Изъ вышеприведеннаго очевидно: 1) что никакого существеннаго улучшенія положенія лѣсной стражи, даже безъ относительно къ данному промышленному району, не вышло. 2) Законопроектъ получился чрезвычайно характерный для переживаемого времени; вышло не то хуже, не то лучше. 3) Членамъ Государственной Думы при обсужденіи законопроекта совершенно незачѣмъ было волноваться,—улучшеніе въ воображаемое. 4) Лѣсничему подтолкнуть стражу на подвиги не удалось и ничего страшнаго для нея не оказалось. 5) Повидимому, необходимо ввести дополнительный, такъ сказать, разъяснительный законопроектъ, которымъ разрѣшалось бы, глядя по мѣстнымъ условіямъ, замѣнять лѣсниковъ объѣздчиками, а объѣздчиковъ кондукторами. Не можетъ ли здѣсь, скажемъ въ скобкахъ, подѣйствовать лишь старый, вѣрный пріятель—циркуляръ? 6) Какъ бы и со штатами чиновъ не вышло подобнаго же казуса,—плохого учета не денежнаго содержанія. Корпусъ лѣсничихъ, система штатовъ и тамъ и тутъ одна и та же, и... шаблонъ для всѣхъ лѣсничествъ, всей Россіи. Тогда увы!.. Казенному лѣсничему долго еще придется заниматься медициной, ветеринаріей... акушерствомъ и т. п. ¹⁾), и, наконецъ, 7) Оказывается, и это, повидимому, не для всѣхъ ясно, что *измѣненіе штатовъ не всегда сопровождается улучшеніемъ матеріальнаго положенія служащихъ.*

Гай.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Кременчугъ.

Настроеніе мѣстнаго лѣсного рынка продолжаетъ оставаться крѣпкимъ; сдѣлки съ обработаннымъ лѣсомъ, хотя и небольшія, регистрируются почти ежедневно. Всего въ періодъ съ 1 по 20 мая отправлено отсюда по желѣзной дорогѣ около 2.000 вагоновъ лѣса; судя по поступающимъ заказамъ, вывозъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ Кременчуга общается въ близкомъ будущемъ еще болѣе увеличиться. Однако, несмотря на наступившее лѣсоторговое оживленіе, цѣны на обработанные лѣсные матеріалы значительно понизились за послѣднее время. Въ то время, какъ доски

¹⁾ См. № 2, 1909 г. „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“.

сосновыя чисто-обработанныя, рядовой сортировки, котируются на мѣстномъ рынкѣ въ истекшемъ апрѣлѣ по расчету 65 к. за дюймъ 9 арш. $\times$ 6 верш., нынѣ за такія доски платятъ здѣсь не дороже 58—60 к.; всѣ остальные сортаменты досокъ также значительно подешевѣли. Причина пониженія цѣнъ кроется главнымъ образомъ въ обиліи запасовъ лѣса, находящихся на мѣстныхъ пристаняхъ; на ряду съ тѣмъ пониженію цѣнъ, несомнѣнно, способствуетъ и конкуренція со стороны многихъ крупныхъ лѣсопромышленныхъ центровъ, обслуживающихъ тѣ же районы, что и Кременчугъ.

Изъ мѣстностей, входящихъ въ районъ дѣятельности кременчугскаго лѣсного рынка, получаютъ въ послѣднее время довольно утѣшительныя свѣдѣнія о состояніи посѣвовъ. Это обстоятельство очень радуетъ здѣшнихъ лѣсопромышленниковъ, такъ какъ ходъ лѣсной торговли на югѣ Россіи находится, какъ извѣстно, въ полной зависимости отъ результатовъ урожая.

Изъ числа мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводовъ бездѣйствуетъ только одинъ, такъ какъ на немъ производится крупный ремонтъ; всѣ же остальные лѣсопильни работаютъ теперь полнымъ ходомъ при увеличенномъ комплектѣ рабочихъ. Плата рабочимъ, занятымъ на лѣсопильныхъ заводахъ, колеблется въ настоящее время въ предѣлахъ отъ 75 к. до 1 р. въ день для взрослого рабочаго и отъ 50 до 60 к. для подростковъ; рабочіе же, занятые выгрузкою плотовъ, получаютъ отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 50 к. въ день.

И. Я.

Кронштадтъ, 24 мая. — Вторая недѣля весенняго экспорта прошла въ болѣе или менѣе замѣтномъ оживленіи, сравнительно съ первой въ особенности въ отношеніи досокъ. Приходъ новыхъ лѣсныхъ товаровъ совершается въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ и исключительно съ заводовъ, расположенныхъ въ бассейнѣ Невы и Ладожскаго озера. Даже нѣтъ еще въ приходѣ волховскихъ досокъ. Изъ болѣе отдаленныхъ мѣстностей, какъ-то: Вологодскій и Заонежскій край, первые караваны досокъ ожидаются между 10—20 іюня; это считается даже раннимъ срокомъ, ибо, вслѣдствіе повторяющагося второй годъ кряду мелководья всѣхъ сѣверныхъ рѣкъ и каналовъ (въ сѣверной части) Мариинской и Тихвинской системъ, все судоходство, а равно и сплавщики лѣса терпятъ большія задержки въ пути, неся нерѣдко довольно солидные производственные расходы. Особенно вызываетъ подобные расходы распушка глубокоосидающихъ судовъ; не говоря уже о томъ, что значительно отдалается нормальный срокъ доставки товаровъ въ Кронштадтъ. Экспортъ лѣсныхъ товаровъ по 20 мая достигъ слѣдующихъ количествъ: 76.571 дюжина разныхъ досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 11.823 кубич. саж. рудничныхъ стоекъ, 20.000 куб. футовъ осины, 8.786 куб. саж. дерева для бумажной массы и 3.014 шт. еловыхъ жердей; по странамъ вывоза товары эти распредѣляются такъ: доски: 24.558 дюжинъ въ Англію, 6.950 дюж. во Францію, 6.620 дюж. въ Бельгію, 23.273 дюж. въ Голландію и 15.170 дюж. въ Германію; пропусы направлены въ Голландію (большая часть), Англію и Францію;

осина — полностью въ Швецію, а целлюлозные края — въ Англію, Францію и Голландію. Отсутствие запасовъ лѣсныхъ товаровъ какъ въ Кронштадтѣ, такъ и въ Новомъ лѣсномъ портѣ сильно отразилось на зафрахтованіи иностранныхъ пароходовъ подъ лѣсные грузы; большинство пароходовъ, освободившись въ Кронштадтѣ отъ привозныхъ товаровъ (преимущественно угля) уходятъ порожними въ близъ лежащіе порты Балтійскаго моря, особенно въ Ревель и Ригу. Съ дровами-обработками дѣла на прошлогоднемъ уровнѣ; въ немногихъ случаяхъ были подняты цѣны только исключительно на крупные размѣры. Съ другими видами экспортнаго лѣса дѣла еще не обрисовались съ достаточною ясностью, кромѣ дѣла съ пропсами (балансами); вывозъ ихъ за границу предположенъ въ громадныхъ количествахъ. Главнѣйшею потребительницею этого товара является Голландія.

Козьмодемьянскъ, 23 мая. — Весна на р. Ветлугѣ для сплава лѣсныхъ грузовъ, сверхъ всякихъ ожиданій, вышла благопріятной, благодаря холодамъ, стоявшимъ всю весну и выпадавшимъ дождямъ; почти постоянныя вѣтры сильно задерживали успѣшный сплавъ судовъ, но продолжительная поддержка прибылой воды дала возможность сплыть всему каравану на Волгу, такъ что въ настоящее время невышедшихъ еще изъ Ветлуги на Волгу не болѣе 4—5 баржей. Количество судовъ съ лѣсными грузами съ Ветлуги въ общемъ болѣе 150 судовъ. Нынѣ, вслѣдствіе недостатка въ судахъ, много лѣса погрузили въ грузовые плоты-соймы. Въ началѣ іюня можно ожидать ихъ появленія на Волгѣ. Вода въ верховьяхъ Ветлуги начала убывать по 6—8 верш. въ сутки; въ среднемъ теченіи пока мало—1½—2 в., а на устьѣ Ветлуги и въ Волгѣ по 8—9 верш. въ сутки. Судовой караванъ изъ Козьмодемьянска, за исключеніемъ 10—12 судовъ, весь отправленъ внизъ по Волгѣ, частью сплавомъ, а частью за буксиромъ пароходовъ. За сводку баржей до Астрахани платили по 25 руб. съ погонной сажени баржи; до Царицына, Камышина, Дубовки 23—24 руб. съ сажени; до Саратова, Ровнаго, Золотого 20—21 руб., до Самары, Балакова и Вольска 15—17 руб.; теперь же, благодаря большому освобожденію пароходовъ отъ перваго рейса, цѣны значительно понизились и сводку берутъ до Астрахани 19—20 руб. съ сажени; до Царицына 17—18 руб., до Саратова 14 р. 50 к.—15 р.; эти цѣны сравнительно съ предыдущими годами высокія. Лѣсные грузы, вслѣдствіе холодной и сырой весны, не просохли, почему оказались много тяжеловѣснѣе прошлогоднихъ, и суда, поставленные подъ грузъ, не могли принять извѣстное количество груза по счету товара, почему на всѣхъ пристаняхъ остались недогруженными части лѣсныхъ грузовъ, для которыхъ ставятъ другія суда и отправляютъ въ путь,—это дѣлается только съ ближайшихъ пристаней, съ верховыхъ же пристаней подобные остатки остались до будущаго года. Много отмѣчается заготовки и отправки березоваго и сосноваго угля, какового количества никогда не бывало, но очень мало смолы, вара, скипидара и дегтя. Большое количество заготовлено и отправлено мелочей—дрючка, вѣи, оглобли,

стойки, шеста, рейки, подтоварника и полубруса. Прочихъ лѣсныхъ матеріаловъ заготовлено и отправлено значительно болѣе прошлаго года. Дровъ же, по отго- лоскамъ, менѣе прошлаго года. Значительно менѣе за- готовлено полозьевъ и ободьевъ; липовой и осинової досочки немного менѣе.

Астрахань, 17 мая. — Продано бревенъ изъ выработки въ истекшую зиму, размѣромъ $13\frac{1}{4}$ арш. $\times$ 7 верш. 5.000 шт. сосновыхъ и 5.000 шт. такой же мѣры ело- выхъ и полумѣрныхъ такой же длины, толщиной же отъ 4 до 6 верш. сосновыхъ 2.000 шт. и еловыхъ 3.000 шт., всего же 15.000 бревенъ, по той цѣнѣ, ка- кая будетъ въ Астрахани въ навигацію сего года, но со скидкой обусловленнаго процента, размѣръ кото- раго держится въ секретѣ. Изъ Казани приплавлено уже до 70.000 пуд. смолы въ бочкахъ, цѣною 65—70 к. пудъ, дегтя 1.000 пуд. по 1 р. 80 к. пудъ, вара 2.000 пуд. по 85 к. пудъ, оглобли березовыя 3.000 паръ по 45 к. за штуку, осей 1.500 шт. по 40 к.; метель до 25.000 шт. по 25 р. за тысячу, лопатъ 5.000 по 15—16 р. за сотню. Наибольшее количество смолы доставляется изъ Вятки, которая поступаетъ всегда позднѣе казанской. Угли и мочальныя веревки только начали поступать, и цѣны на нихъ еще не уста- новились. Между прочимъ прибыли плетенныя корзины, бочата для упаковки винограда и обручи.

Перновъ, 20 мая. — Настроение мѣстнаго лѣснаго рынка стало въ послѣднее время очень устойчивымъ, глав- нымъ образомъ, въ виду задержки лѣсосплава, вслѣд- ствіе мелководья въ р. Перновкѣ и ея притокахъ. Со времени ледохода вода постоянно шла на убыль, и въ настоящее время опасаются, не безъ основанія, за дальнѣйшій удачный исходъ сплава. Уже нѣсколько лѣтъ, какъ лѣсосплавъ по р. Перновкѣ производится въ розсыпь, причемъ сперва сплавляютъ бревна по- крупнѣе, затѣмъ пропсы (рудничныя стойки), а подъ конецъ дрова. Въ нынѣшнемъ году по сіе время уда- лось сплавить только часть бревенъ, большое количе- ство предназначенныхъ къ сплаву пропсовъ и дровъ осталось либо на мѣстѣ заготовки, либо задержано на пути слѣдованія въ ожиданіи улучшенія условій сплава. Спросъ на экспортъ всѣхъ сортовъ лѣсныхъ мате- ріаловъ очень большой; сдѣлки заключались по повы- шеннымъ отмѣткамъ, послѣднія имѣютъ склонность къ дальнѣйшему укрѣпленію. Предложеніе сдержанное. Распилка бревенъ на здѣшнихъ лѣсопильныхъ заво- дахъ идетъ усиленнымъ темпомъ.

Данцигъ, 20 мая (2 іюня). — Положеніе рынка съ сос- новыми шпалами сейчасъ только выясняется. До по- слѣдняго времени считали, что желѣзнодорожное пра- вленіе введетъ въ употребленіе желѣзныя шпалы, къ чему принуждаетъ стѣсненное положеніе желѣзной про- мышленности. Западныя желѣзнодорожныя округа съ давнихъ поръ пользуются желѣзными шпалами; въ по- слѣднее время и восточныя округа задумали произвести прокладку такихъ шпалъ вмѣсто деревянныхъ. Изъ всего количества шпалъ, потребленныхъ за послѣдніе годы въ Пруссіи, 40% приходилось на желѣзо и 60% на дерево. Послѣ долгихъ ходатайствъ желѣзопромы-

шленники добились того, что правленіе увеличило ко- личество потребляемыхъ желѣзныхъ шпалъ на 5%. Съ такимъ сокращеніемъ, выражающимся въ 150.000 штукъ, лѣсопромышленникамъ придется считаться въ ближай- шіе три года. Сосновыхъ шпалъ II кл. длиною въ 2,8 метра заготовлено зимою немного въ русскихъ лѣсахъ, запасовъ съ прошлаго года осталось мало, потому можно съ теченіемъ времени ожидать повышенія цѣнъ. Сос- новыхъ же шпалъ I кл. длиною въ 2,7 метра въ запасѣ много какъ на Вислѣ, такъ и Мемелѣ; это отражается понижающимъ образомъ на рынкѣ, тѣмъ болѣе, что въ августѣ торговъ не будетъ; оживленія рынка по- этому слѣдуетъ ожидать лишь осенью. За послѣднее время совершены нѣкоторыя сдѣлки на шпалы съ пар- тіями, оставшимися съ прошлаго года въ Шулицѣ и на Вислѣ, а также съ товаромъ который долженъ прибыть въ этомъ году. Цѣна штуки 2,32—2,33 марки; покупки совершены съ цѣлью спекуляціи (Тор. Пр. Газ.).

Внѣшняя торговля Испаніи въ 1907 г.

Согласно появившемуся недавно таможенному отчету по внѣшней торговли Испаніи за 1907 г., общій ввозъ товаровъ за отчетный годъ опредѣляется въ 997.373.660 пезетъ, противъ 1.056.090.154 пезетъ въ 1906 году, 1.087.661.953 пезетъ въ 1905 г., 955.422.482 пезетъ въ 1904 г., 975.859.650 пезетъ въ 1903 г. и 921.614.533 пезетъ въ 1902 г. Общій вывозъ товаровъ изъ Испа- ніи за 1907 г. оцѣнивается въ 991.974.235 пезетъ, противъ 937.583.811 пезетъ въ 1906 г., 993.871.315 пезетъ въ 1905 г., 956.688.674 пезетъ въ 1904 г., 945.978.417 пезетъ въ 1903 г. и 850.636.012 пезетъ въ 1902 г. Въ ряду отдѣльныхъ статей импорта, лѣс- ной товаръ занимаетъ довольно видное мѣсто; общій ввозъ лѣса, за исключеніемъ винныхъ бочекъ, въ 1907 г. опредѣляется суммою въ 44.300.435 пезетъ, противъ 36.661.970 пезетъ въ 1906 г.; ввозъ мебели и раз- ныхъ деревянныхъ издѣлій составилъ 1.524.535 пезетъ, тогда какъ въ 1906 г. онъ равнялся 1.812.798 пезетъ. Въ испанскомъ лѣсномъ вывозѣ главную роль играетъ кора пробковаго дуба; экспортъ пробки необработан- ной и обдѣланной за 1907 г. оцѣнивается въ 50.892.511 пезетъ, противъ 44.092.792 пезетъ въ 1906 г.

Внѣшняя торговля Японіи за 1908 г. опредѣлилась въ слѣдующихъ суммахъ: ввозъ 436.257.462 іенъ и вывозъ 378.245.673 іенъ, тогда какъ за предыдущіе два года ввозъ составлялъ: въ 1907 г.—494.467.346 іенъ и въ 1906 г.—418.784.108 іенъ вывозъ же рав- нялся въ 1907 г. 432.412.873 іенъ и въ 1906 г.—423.754.892 іенамъ. Въ частности лѣса вывезено въ 1908 г. на 8.822.897 іенъ, противъ 13.334.811 іенъ въ 1907 г.; камфоры отпущено на 2.063.410 іенъ, про- тивъ 5.026.858 іенъ въ 1907 г.

Вывозная пошлина на дубъ въ Румыніи. Въ Румыніи предполагалось ввести высокія вывозныя пошлины на обработанный и необработанный дубъ. Цѣлью этихъ по- шлинъ было, съ одной стороны, создать новый источ- никъ доходовъ для государственнаго казначейства, съ другой стороны, предотвратить усиленную рубку лѣса. Мѣра эта затронула интересы многихъ иностранныхъ

капиталистовъ, главнымъ образомъ австрійскихъ и германскихъ, вложившихъ значительные капиталы въ лѣсной промыселъ Румыніи. По свѣдѣніямъ германскихъ газетъ, иностраннымъ капиталистамъ удалось послѣ переговоровъ съ румынскимъ правительствомъ пока отсрочить введеніе этой мѣры.

Х р о н и к а.

Недоразумѣніе.

Вотъ выписка изъ только что полученнаго мною письма моего друга лѣсного кондуктора, поступившаго, подобно многимъ, по окончаніи одного изъ земледѣльческихъ училищъ на казенную лѣсную службу: „За свою 13-тилѣтнюю службу я всего выслужилъ чинъ коллеж. регистратора и... сказали мнѣ, больше ничего вамъ не будетъ; причиной этому служитъ полученный мною аттестатъ II разряда“. Въ чемъ, думаю дѣло—человѣкъ то онъ очень дѣльный и знающій. Достая циркуляры по главному управленію землед. и госуд. имуществъ и дѣйствительно нахожу циркуляръ лѣсного департамента отъ 23 іюля 1901 г. № 11510/33 „о помощникахъ лѣсничихъ и лѣсныхъ кондукторахъ“. Читаю этотъ циркуляръ разъ и два. Да, дѣйствительно, ученики землед. училища, получившіе аттестатъ II-го разряда, хотя и окончившіе среднее специальное сельскохозяйственное учебное заведеніе и пользующіеся правами средняго образованія, въ служебномъ отношеніи по лѣсному вѣдомству поставлены какъ разъ въ тоже положеніе, какъ и лица, окончившія низшія лѣсныя школы, т.-е. они не зачисляются въ корпусъ лѣсничихъ, и *никогда* не могутъ получить званіе помощника лѣсничаго. Вся ихъ привилегія только въ томъ, что послѣ 7 лѣтъ службы они получаютъ чинъ коллежск. регистратора. Это съ одной стороны, съ другой же, — какъ видно изъ того же циркуляра, лица, окончившія общія среднія учебныя заведенія, какъ-то: гимназіи, реальныя училища, кадетскіе корпуса и прочее, не зависимо даже отъ аттестаціонныхъ отмѣтокъ *сразу* при поступленіи на лѣсную службу получаютъ званіе помощниковъ лѣсничихъ и *сразу же* пользуются *всѣми* правами, присвоенными чинамъ корпуса лѣсничихъ. Что это не фикція, видно уже изъ послѣднихъ приказовъ по корпусу лѣсничихъ, такъ въ январѣ и февралѣ мѣс. этого года назначены помощниками лѣсничихъ 3 лица, окончившія гимназію, и 1 — окончившій коммерческое училище, т.-е. учебныя заведенія, не имѣющія никакого отношенія не только къ лѣсоводству, но и вообще къ естественнымъ наукамъ, это — классикъ и коммерсантъ. Такимъ образомъ эти лица, классическаго или коммерческаго образованія, *сразу* при опредѣленіи на службу ¹⁾ получаютъ всѣ тѣ права, которыхъ мой другъ, обладающій специальнымъ сельскохозяйственнымъ образованіемъ ²⁾, *никогда не можетъ* получить.

¹⁾ Что они будутъ дѣлать или вѣрнѣе, что съ ними будутъ дѣлать лѣсничіе?

²⁾ Лѣсоводство только наименѣе научно обоснованная отрасль сельскаго хозяйства, это — ребенокъ, только что начинающій ходить самостоятельно.

Теперь я позволяю себѣ спросить, нельзя ли существующій порядокъ въ разсмотрѣнномъ отношеніи назвать „недоразумѣніемъ“ и такимъ недоразумѣніемъ, которое у многихъ заставляетъ сочиться изъ сердца кровь — вѣдствие безвыходности положенія; это тѣмъ большее недоразумѣніе, что нѣкоторые товарищи моего друга лѣсного кондуктора, окончившіе по I-му разряду, уже получили лѣсничество, уже могутъ самостоятельно работать по любимому дѣлу; разница же между I-мъ и II-мъ разрядомъ та, что, насколько помню, вторые имѣютъ окончательную среднюю отмѣтку *по специальнымъ* предметамъ ниже 4¹/₂. Но допустимъ на моментъ, что эта роковая отмѣтка дала основаніе лишить права моего друга лѣсного кондуктора, права, присвоеннаго чинамъ корпуса лѣсничихъ, но въ такомъ случаѣ, какъ же быть напр. съ окончившимъ архангельскую гимназію и назначеннымъ помощникомъ лѣсничаго въ этомъ году г. Н.? Вѣдь онъ, надо полагать, въ своемъ аттестатѣ *по специальнымъ* предметамъ даже единицы въ среднемъ не имѣетъ, — вѣдь онъ „классикъ“, мнѣ кажется, логическій выводъ можетъ быть только одинъ — лишить его права на полученіе званія *даже* лѣсного кондуктора. Само собою разумѣется, дѣло, не въ г. Н., не въ томъ, чтобы лишить коммерсантовъ, кадетъ и т. п., права поступать на лѣсную службу, — что непригодно, то отсѣется и надо думать быстро, а хорошее никогда не лишнее; но дѣло въ „справедливости“, да еще въ „пользѣ дѣла“. И вотъ я собираю всю силу своего духа и отъ лица всѣхъ, постигнутыхъ „недоразумѣніемъ“, прошу — уничтожьте недоразумѣніе, „дайте справедливый выходъ людямъ. Вѣдь правда: „да здравствуетъ справедливость въ обновленной Россіи?“

Гай.

Пожаръ въ Двинскѣ.

23 мая, около 11 час. утра, въ одной изъ густо-заселенной бѣдной части города (на углу Болотной и Шильдеровской ул.) возникъ пожаръ, который, благодаря сухой жаркой погодѣ и сильному вѣтру, распространился съ ужасающей быстротой. Картина была ужасная! Большинство домовъ были деревянные, и пламя быстро захватывало цѣлые кварталы. Выгорѣла часть улицъ: Шильдеровской, Болотной, Креславской и Зеленой. Въ результатъ сгорѣло около 100 домовъ, изъ коихъ 57 деревянныхъ, а остальные — каменные съ постройками. Убытка отъ пожара причинено домовладѣльцамъ на сумму свыше 300.000 р. Всѣ дома застрахованы. Двинскому взаимному страховому обществу недвижимыхъ имуществъ придется заплатить около 150.000 р., въ счетъ коихъ союзныя общества должны внести свыше 75.000 р. Многіе не успѣли спасти свое имущество. Кромѣ домовладѣльцевъ пострадало и множество бѣдняковъ, проживавшихъ въ сгорѣвшихъ и ближайшихъ домахъ и домишкахъ: у кого сгорѣло все, что было въ квартирѣ, у кого при выносѣ ломали и покрали имущество и т. д. На пожаръ съ успѣхомъ работали воришки мелкіе и крупныя; хищена масса вещей. Около 100 семействъ бѣдныхъ остались на улицѣ безъ крова и пищи. Видъ несчастныхъ погорѣльцевъ, лишенныхъ положительно всего

своего имущества, прямо ужасенъ; вопіющая нищета ихъ не поддается описанію. Возникшее года два тому назадъ въ Двинскѣ „общество взаимнаго страхованія движимыхъ имуществъ“ тоже чувствительно потерѣло. Такъ какъ риски этого общества Пензенскій союзъ отказался перестраховать, то положеніе его незавидное.

Если памятный пожаръ 1-го іюня 1908 г. (см. „Лѣсо-пром. Вѣстн.“ № 25, за прошл. годъ) захватилъ большій районъ, если тогда сгорѣло больше домовъ, то пожаръ 23 мая оставилъ на улицѣ больше несчастныхъ. Убытки отъ пожара очень крупные, но точный размѣръ ихъ еще не выясненъ. Благодаря тому, что къ вечеру вѣтеръ утихъ, началъ смиряться понемногу и огонь, иначе пожаръ могъ бы окончиться много печальнѣе, превратилось бы въ пепель все дерево, да выгорѣлъ бы и не одинъ и каменный домъ, оставивъ только стѣны. Какъ силенъ былъ вначалѣ вѣтеръ, можно видѣть изъ того, что угли и искры падали на разстояніи 60 и даже 80 сажень. Пожарныя команды, особенно вызванныя по телеграфу изъ сосѣднихъ городовъ добровольцы, работали молодецки, прямо на диво. Въ сильномъ вѣтрѣ и жарѣ трудно было работать и тушить загорѣвшіяся постройки. Нельзя не отмѣтить и того, что огонь не переходилъ на другія стороны улицъ по четыремъ угламъ, благодаря отчасти высокимъ деревьямъ. Говорятъ, что если бы „аллейныя“ деревья Болотной улицы систематически не обрѣзывались для приданія кронамъ красиваго вида, то пожаръ не перешелъ бы на другіе кварталы и не принялъ бы такихъ значительныхъ размѣровъ. Послѣ

пожара въ Двинскѣ чувствуется большой недостатокъ въ свободныхъ квартирахъ, цѣны повышаются. И. Ц.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

22 іюня въ нижегородской казенной палатѣ, въ 12 ч., торги на поставку до 814 саж. дровъ въ годъ.

22 іюня въ тамбовской казенной палатѣ, въ 12 ч., торги на поставку дровъ: въ г. Тамбовѣ—544 саж., въ г. Борисоглѣбскѣ—565 саж. и въ г. Кирсановѣ—539 саж.

22 іюня въ тверской казенной палатѣ, въ 12 ч., торги на поставку дровъ до 1.013 саж. въ годъ.

25 іюня въ владимірской казенной палатѣ, въ 12 ч., торги на поставку дровъ до 1.325 саж. въ годъ.

14 іюля въ черниговскомъ губерн. акцизномъ управленіи, въ 12 ч., съ переторжкой черезъ 3 дня, торги на поставку 25.000 пудовъ древеснаго сырого угля.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

XXV-лѣтняя
ЮБИЛЕЙНАЯ ТУРКЕСТАНСКАЯ
Сельско-Хозяйственная, Промышленная и
Научная Выставка
Туркестанскаго Общест. сельск. хозяйства,
съ 13 сентября по 15 октября 1909 года въ
г. Ташкентѣ.
Выставка допускаетъ къ конкурсному участію все,
что отвѣчаетъ задачамъ ея, не ограничивая района.
Награды не ограничены.
Организаціонный Комитетъ Выставки: Ташкентъ,
почтовый ящикъ 19.
Подробности высылаются по полученіи адреса.

XI-й ГОДЪ
ИЗДАНІЯ.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1909 ГОДЪ
НА ЖУРНАЛЪ ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ

XI-й ГОДЪ
ИЗДАНІЯ.

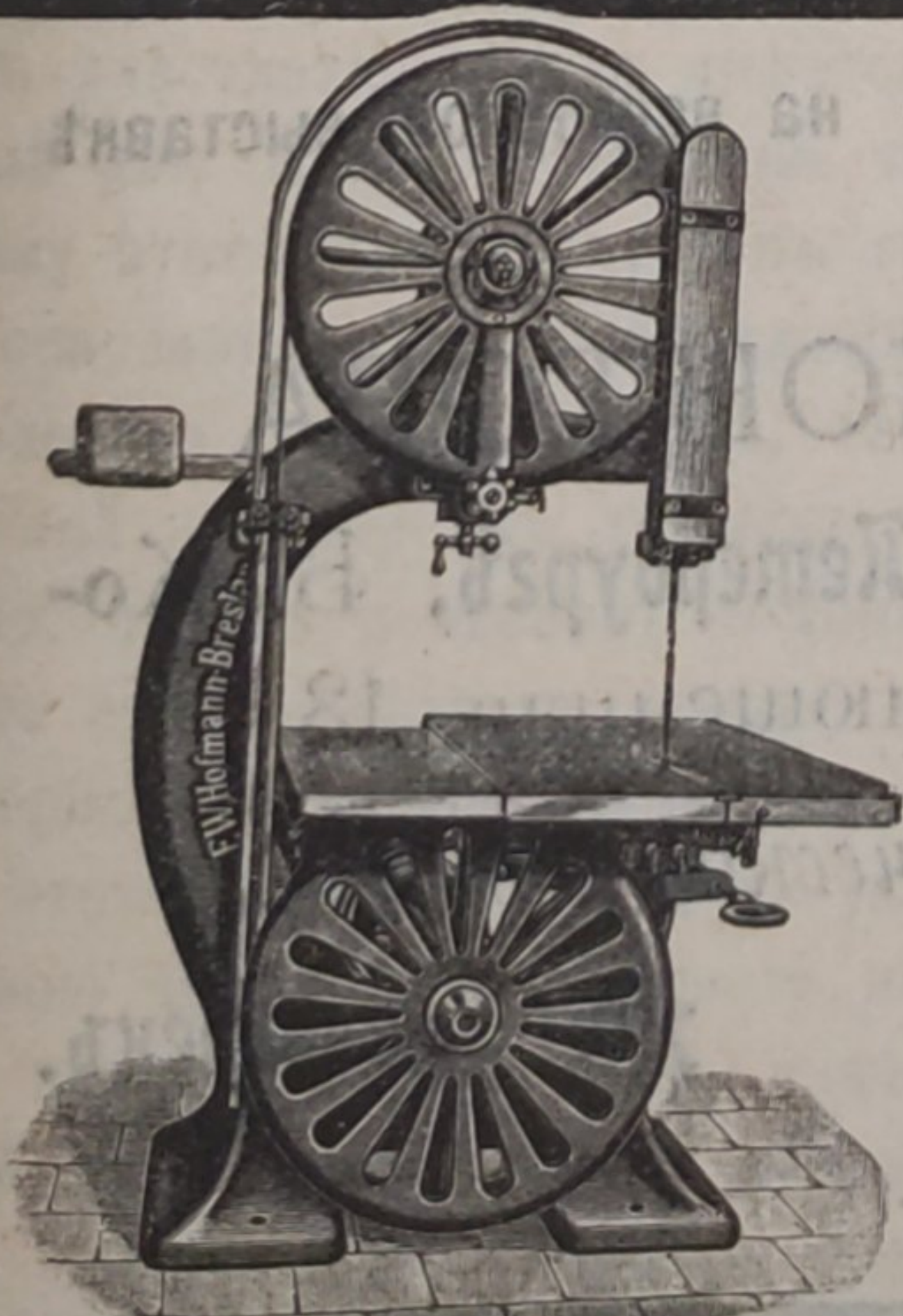
ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСОПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 6 рублей и на полгода 4 рубля.

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

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.



Ленточныя пилы со сферическими подшипниками.

Особенно прочныя быстроходныя
ЛѢСОПИЛЬНЫЯ РАМЫ
новѣйшей конструкціи.

Полное оборудованіе лѣсопильных заводовъ, столярныхъ, ящичныхъ и бондарныхъ фабрикъ.

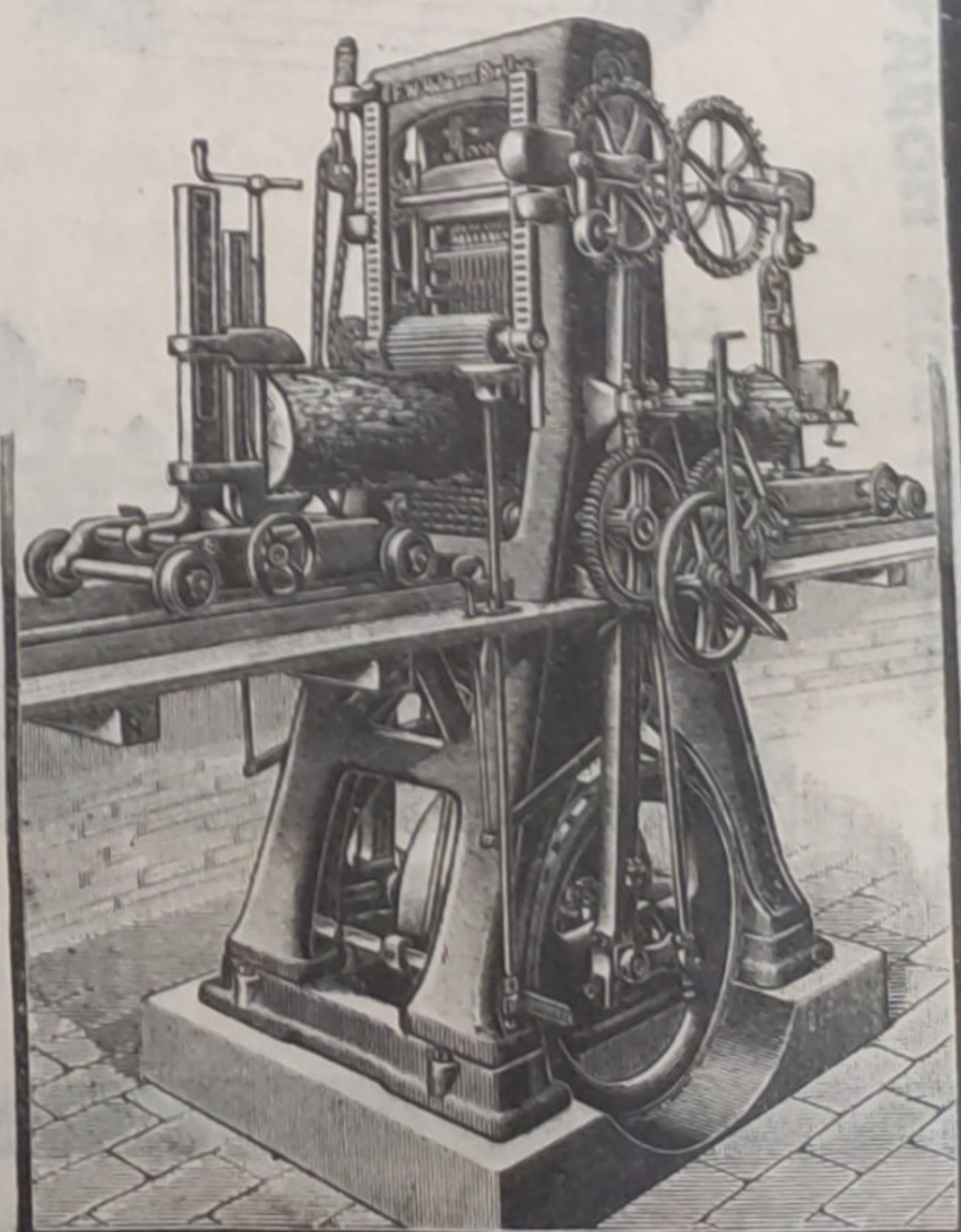
СТАНКИ для производства **древесной шерсти** небывалой производительности.

Спеціальность съ 1853 г.

Ф. В. Гофманъ, Бреславль.

Берлинское шоссе, 53/63.

Представ.: В. Вуншъ, Москва, Цвѣтной бульваръ, № 17.





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

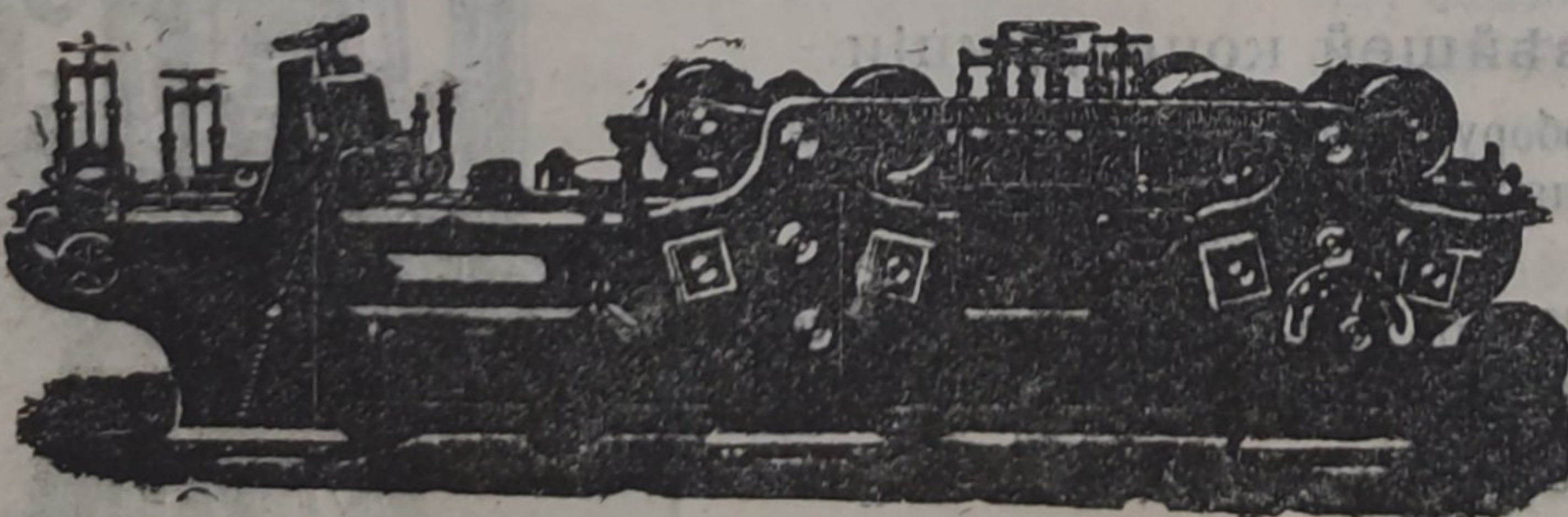
Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Строгальные станки новѣйшей конструкции и недостигнутой еще по 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.-Петербургѣ, Б. Конюшенная, 13.

Техническая контора

Ад. Квельгрехъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!