

05
1458

Каб. Общ. м. л. 1999

Библиотека Белорус. Дар.
Адрес 634.9/05
Цифр 2-50 л. 9.
Члент. 19950.
Лесотехническаго Института

Кабинет Лесоводства
Горещкого С. Х. Института
№

УКАЗАТЕЛЬ

СТАТЕЙ И ЗАМѢТОКЪ,

ПОМѢЩЕННЫХЪ ВЪ ЖУРНАЛѢ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ

въ 1899 г. № 1-52

1900 г. № 1-12-52 1-12-52

I. ЛѢсное хозяйство.

1. Лѣсоуправленіе.

Финансовая смѣта лѣсного департамента на 1899 годъ. № 15.
 Новыя прибавки къ содержанію лѣснымъ чинамъ. 10.
 Жалованье курляндскихъ лѣсничихъ. 32.
 Объ учрежденіи въ Донской области должностей запасныхъ лѣсничихъ. 27.
 Безопасные денежные шкафы для лѣсничихъ. 46.
 Несчастный случай съ лѣсничимъ. *Н. А. Михайлова*. 45.
 Распространеніе лѣсоохранительнаго закона. 30.
 Русскія лѣсныя постановленія для Аргентинской республики. 5.
 О взысканіи административнымъ порядкомъ штрафовъ съ малолѣтнихъ и немалолѣтнихъ порубщиковъ. *Г. К. Суходольскаго*. 27.
 По вопросу о взысканіи штрафовъ съ малолѣтнихъ и несовершеннолѣтнихъ порубщиковъ. *А. П. Ясенскаго*. 28.
 Перемены въ составѣ лѣсной администраціи. 5.—Тоже. 12.—Тоже. 49.
 О правѣ казенной лѣсной стражи на освобожденіе отъ службы по выборамъ сельскихъ обществъ. 5.
 Объ улучшеніи положенія казенной лѣсной стражи. 17.
 Пособія на воспитаніе дочерей лѣсныхъ чиновъ. 11.
 Въ разъясненіе одного вопроса. *М. А. Цейля*. 11.
 Учрежденіе золотой медали за труды по сельскому хозяйству и лѣсоводству. 23.
 О земскомъ обложеніи лѣсовъ. 45.
 Продажа лѣсныхъ надѣловъ на срубъ. 19.
 Вопросъ о пользованіи подсѣчнымъ лѣсомъ на Сѣверѣ. *М. А. Цейля*. 17.

Отпускъ казеннаго лѣса школамъ. 23.
 Отпускъ лѣса переселенцамъ. 14.
 Безплатный отпускъ лѣса жителямъ г. Нарыма. 27.
 Объ отпускѣ казеннаго лѣса на судостроеніе. 8.
 Отпускъ лѣса на судостроеніе. 37.
 Отпускъ изъ казенныхъ дачъ мертваго лѣса за работу изъ части. 46.
 Объ условіяхъ аренды пастьныхъ участковъ въ дачахъ Самарской губерніи. 9.
 О правѣ сѣнокошенія въ общихъ дачахъ. 21.
2 Описаніе лѣсовъ, лѣсоводственныя условія и хозяйство въ лѣсахъ.
 Изслѣдованіе вліянія лѣсовъ на воды. № 24.
 Температура растущаго дерева. 2.
 Вліяніе погоды на древесный приростъ. Изслѣдованіе *Г. Фридриха*. 1.
 Вліяніе заморозковъ на урожай сѣмянъ. *Г. П. Блюуса*. 39.
 Дерево, какъ хранитель былого (съ 3-мя рисунками). 3.
 По поводу опредѣленія времени рубки лѣса. 12.
 О точномъ способѣ опредѣленія времени рубки срубленныхъ деревьевъ, предложенномъ инженеромъ Рашевскимъ. *Е. В. Алексеева*. 23.
 О внимательствѣ осины. *З. П. Блюуса*. 16.
 Растущій пихтовый пенъ. *Клавдія Юрре*. 43.
 Къ статистикѣ лѣсного хозяйства въ Германіи. *А. Ф. Fortunatova*. 14.
 Съѣздъ удѣльныхъ лѣсничихъ. *Л. П. Яшнова*. 19 и 20.
 Объ историческихъ рощахъ. 38.
 Опытная подсочка въ казенныхъ лѣсахъ. 14.
 О лиственницѣ въ Костромской губ. *К. И. Янчевскаго*. 3.
 Монгольскій дубъ въ лѣсохозяйственномъ и промышленномъ отноше-

ніяхъ въ никольскомъ лѣсничествѣ Южно-Уссурійскаго края. *Н. С. Боголюбова*. 28.
 О разновидностяхъ дуба. *Н. А. Михайлова*. 31.
 Липа въ роли сапрофитнаго растенія. Ад.-профессора *Н. М. Бурало*. 47.
 Лѣсныя нужды на дальнемъ Востока. *В. А. Тихонова*. 23.
 Лѣсистость Веленской губ. *А. В.* 38.
 Изъ поѣздки по Лапландіи. *Путника*. 46.
 Значеніе тобольскихъ лѣсовъ для металлургической промышленности Урала. *Н. П. Штейнфельда*. 13.
 О лѣсахъ въ Кіао-Чау. 15.
 Лѣсное хозяйство въ Донской области. 25.
 Ленкоранскіе лѣса. 27.
 Лѣса Тургайской области. 29.
 Съ Нотозера. *Путника*. 35.
 Лѣсное хозяйство на Уралѣ. 36.
 Монастырскіе лѣса въ Бессарабіи. 36.
 Лѣса въ окрестностяхъ Батума. 52.
 Лѣсооскудѣніе въ Терской области. 41.
 Изслѣдованіе лѣсовъ въ Олонецкой губерніи. 43.
 Изслѣдованіе лѣсовъ Архангельской губерніи. 48.
 О лѣсонстребленіи въ Оршанскомъ уѣздѣ. 41.
 Жалобы на безлѣсье въ Пермской губерніи. 43.
 Исчезновеніе лѣсовъ въ Кубацкой области. 44.
 Истребленіе лѣсовъ въ Воронежской губерніи. 44.
 Истребленіе лѣсовъ въ Волоколамскомъ уѣздѣ. 51.
 Изъ Дубно. 48.
 Учетъ сдирки корья подъ Москвою. 17.
 Продажа безъ торговъ деревьевъ съ роями пчель. 2.
 О заготовкѣ лѣса при льготныхъ и безплатныхъ отпускахъ. 7.

Вопросъ о заготовкахъ казеннаго лѣса для желѣзныхъ дорогъ. 20.

Общественныя лѣсныя работы. 4.

Общественныя лѣсныя работы въ Бузулукскомъ бору. 24.

Хозяйственная заготовка лѣса въ удѣльныхъ дачахъ. 28.

Хозяйственная заготовка лѣса близъ Иркутска. 4.

Хозяйственная заготовка лѣса въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ. 19.

Хозяйственныя заготовки лѣса для переселенцевъ въ Томской губерніи. *В. А. Таскина*. 27.

Село Афонасово, Мензелинскаго уѣзда. *Н.* 47.

Изъ Перми. 25.

Продажа лѣса крестьянамъ въ Новгородской губерніи. 5.

Продажа лѣса крестьянамъ Казанской губерніи за 1898 г. 33.

О порядкѣ продажи лѣса крестьянамъ. 47.

Опытъ кормленія скота древесными вѣтвями въ Ново-Александріи. 18.

Сборъ кедровыхъ орѣховъ. 32.

Лѣсной доходъ за 9 мѣсяцевъ 1898 года. 1.—Тоже за 10 мѣсяцевъ. 2.—Тоже за 11 мѣсяцевъ. 5.—Лѣсной доходъ за 1898 годъ. 13.—Тоже. 44.

Лѣсной доходъ за январь 1899 года. 16.—Тоже за 2 мѣсяца 1899 года. 20.—Тоже за 3 мѣсяца. 24.—Тоже за 4 мѣсяца. 28.—Тоже за 6 мѣсяцевъ. 40.—Тоже за 7 мѣсяцевъ. 41.—Тоже за 8 мѣсяцевъ. 45.—Тоже за 9 мѣсяцевъ. 50.

Доходъ отъ казенныхъ лѣсовъ въ Швеціи за 1898 годъ. 11.

3. Естественное лѣсовозобновленіе.

Новая мѣра возобновленія лѣсо-сѣкъ въ сосновыхъ лѣсахъ. *В. М. Чарнецкаго* № 5.

Лѣсовозобновленіе въ казенныхъ лѣсахъ. *Е. И. Коренева*. 5.

Объ естественномъ лѣсовозобновленіи. *С. Д. Чумакова*. 11.

Лѣсовозобновленіе въ казенныхъ лѣсахъ. *Р. И. Лора*. 21.

Къ вопросу объ естественномъ облѣсеніи сплошныхъ вырубокъ въ хвойныхъ лѣсахъ. *З. П. Бьлоуса*. 25.

Нѣсколько словъ о временной распашкѣ сосновыхъ вырубокъ на песчаной почвѣ. *Ф. И. Ружичко*. 26.

Естественное лѣсовозобновленіе въ казенныхъ дачахъ Костромской губ. *В. М. Чарнецкаго*. 30.

Временная вспашка сосновыхъ вырубокъ на песчаной почвѣ. *Р. И. Лора*. 39.

4. Искусственное лѣсоразведеніе.

Преміи за лѣсоразведеніе, присужденныя въ 1898 г. № 12.

Программа свѣдѣній для премированія трудо въ по лѣсоразведенію. 52.

Запасы лѣсокультурнаго матеріала въ казенныхъ питомникахъ. 10.

Главная забота въ дѣлѣ искусствен-

наго лѣсовозобновленія. *Н. Н. фонъ-Тизенгаузена*. 13.

Укрѣпленіе летучихъ песковъ въ Черниговской губерніи. 14.

Объ укрѣпленіи летучихъ песковъ Воронежской губ. *А. Э. Цюлковскаго*. 29.

Укрѣпленіе сыпучихъ песковъ въ Валуйскомъ уѣздѣ. *М. В. Агеева*. 48.

Факты изъ области искусственнаго лѣсоразведенія. *А. Э. Цюлковскаго*. 28.

По поводу искусственнаго разведенія сосны. *М. С. Пекура*. 33.

Къ долговѣчности лѣсныхъ культуръ. 39.

Леченіе пересаженныхъ деревьевъ. 52.

Къ вопросу о качествѣ сѣмянъ съ молодыхъ деревьевъ. *Л. П. Бьлоуса*. 40.

Къ вопросу о гибели сосновыхъ культуръ. *Н. А. Михайлова*. 42.

Лѣсокультурная попытка крестьянъ. 40.

Поучительный опытъ укрѣпленія введенско-бѣлицевскихъ песковъ въ Сужданскомъ уѣздѣ. 51.

Отпускъ дичковъ. 26.

О культурѣ орѣховаго дерева на Кавказѣ. 36.

Земскія корзиночныя мастерскія и культура лозы въ Полтавскомъ уѣздѣ. 44.

Древесныя насажденія въ городахъ и селахъ, какъ противопожарное средство. 13.

Къ празднику древонасажденія въ г. Екатеринославѣ. 13.

Праздникъ древонасажденія въ г. Черниговѣ. 16.

Праздникъ древонасажденія въ Никольской дачѣ. *Г. А. Сычева*. 22.

Праздникъ древонасажденія въ Черниговѣ. 23.

Праздникъ древонасажденія къ Велижѣ. 23.

О древонасажденіяхъ при школахъ. 23.

Праздникъ древонасажденія въ Тобольскѣ. 40.

5. Лѣсная таксація.

Простѣйшій способъ исчисленія капитальной стоимости лѣсной дачи, оцѣниваемой по лѣсному пользованію. *С. Д. Чумакова*. № 1.

Легкій способъ опредѣленія числа деревъ и древеснаго запаса на десятинѣ лѣса. *А. П. Пятницкаго*. 6.

Засѣданіе московскаго лѣсного общества. (Опредѣленіе оборота рубки лѣса). *Г. А. Сычева*. 14.

По поводу предложеннаго легкаго способа опредѣленія запаса на десятинѣ. Профессора *П. Н. Верехи*. 17.

6. Лѣсоохраненіе.

Поврежденіе лѣса морозами. *З. П. Бьлоуса*. № 26.

Вліяніе позднихъ весеннихъ заморозковъ. *Н. А. Михайлова*. 27.

Узкоколейныя желѣзныя дороги и

лѣсные пожары. *А. Э. Цюлковскаго*. 46.

Лѣсные пожары въ Сибири. 24.

Лѣсные пожары въ Нижегородской губерніи. 32.

Лѣсные пожары въ Тихвинскомъ уѣздѣ. 30.

Лѣсные пожары въ Крыму. 37.

Лѣсные пожары. 39.

Вопросъ о вознагражденіи за тушеніе лѣсныхъ пожаровъ. 47.

О порчѣ дерева грибомъ *Polyporus varogarius*. Инженеръ-технолога *В. М. Шевелич*. 8.

Убытки лѣсного хозяйства отъ грибка *Trametes pini*. Ад.-профессора *Н. М. Бураго*. 43.

Шелкопрядъ—монашенка въ западной Россіи. 14.

Поврежденіе сосны гусеницею. *Г. С—ъ*. 32.

Червь на соснѣ. 33.

Гибель иркутскихъ лѣсовъ отъ шелкопряда. 39.

По поводу гибели иркутской тайги. *И. С. Мороза*. 51.

Поврежденіе лѣсовъ монашенкою въ Сувалкской губерніи. 41.

Поврежденіе хвои на соснѣ. *Н. А. Кузнецова*. 44.

Лѣсоповрежденія отъ бѣлковой охоты. *Ф. Б—ова*. 20.

Послѣдствія снѣжнаго циклона 26—27 сентября въ подхолмской лѣсной дачѣ, дорогобужскаго лѣсничества, Смоленской губерніи. *А. А. Ансимова*. 46.

Поврежденіе сосны образованіемъ наплывовъ на стволахъ въ лѣсахъ окрестностей Ново-Александріи. *В. М. Емельянова*. 50.

Изъ Бѣлой. 40.

Буреломъ. 44.

Дѣло о вырубкѣ лѣса инженерами путей сообщенія. 13.

7. Лѣсное образованіе, съѣзды, общества, выставки и музеи.

Музей удѣльнаго вѣдомства. № 8.

Съѣзды лѣсныхъ чиновъ. 2.

Съѣздъ удѣльныхъ лѣсничихъ въ С.-Петербургѣ. 3.

По поводу открытія первой лѣсной школы въ Соединенныхъ Штатахъ. *Ю. Ю. Соколовскаго*. 5.

Учрежденіе Уральскаго общества друзей лѣса. 14.

Нагрудный знакъ (для лицъ, окончившихъ курсъ въ бывш. Петр. Акад. и въ С.-ПБ. и Горыгорецкомъ Землед. Институтахъ). 16.

О предстоящемъ съѣздѣ казенныхъ лѣсныхъ чиновъ въ С.-Петербургѣ. 18.

Участіе управляющихъ государственными имуществами въ предстоящемъ съѣздѣ лѣсныхъ чиновъ. 19.

Съѣздъ удѣльныхъ лѣсничихъ. *Л. И. Яимова*. 19 и 20.

О губернскихъ съѣздахъ казенныхъ лѣсныхъ чиновъ. 51.

Амурско-приморская выставка. 23.

Вопросъ объ учрежденіи лѣсного бюро въ Лифляндіи. 26.

Экзамены въ низшихъ лѣсныхъ школахъ. 29.
Назначеніе новаго директора с.-петербургскаго лѣснаго института. 31.
М. К. Турекій, какъ профессоръ-педагогъ. *Г. Г. Даниель-Вскова*. 41.
Программа сѣзда дѣятелей по водянымъ путямъ 1900 г. 45.

II. Лѣсная промышленность.

1. Техническія свойства, сушка и упроченіе древесины.

Крѣпость и влажность древесины. (Опыты профессора *Джонсона*). № 32.
Вліяніе воды на крѣпость древесины. 2.
Объ изслѣдованіи техническихъ свойствъ сосны въ Пруссіи. *Г. Ф. Морозова*. 1.
Изслѣдованіе древесины ясеня. 3.
Испытаніе крѣпости шахтныхъ подпорокъ. 2.
Испытаніе древокъ для казачьихъ пикъ въ зависимости отъ породы дерева. 19.
Сушеніе дерева электричествомъ. (Съ 2-мя рисунками). 7.
Огнестойкое дерево. 21.
О вулканизации дерева. (Съ рисунк.). 1.
Способъ Гассельмана для придачіи прочности и твердости древесины. *В. І. Гомилевскаго*. 20.
Новый антисептикъ для пропитыванія дерева. 3.

2. Заготовка лѣса и механическая обработка дерева.

Потеря древесины при обработкѣ. Профессора *М. М. Орлова*. № 9.
Нѣсколько данныхъ о стоимости заготовки лѣса въ Волынской губерніи. *В. В. Фааса*. 24.
Прессъ для вязки хвороста. (Съ 4 рисунками). 10.
Рогожный промыселъ въ Моршанскомъ уѣздѣ. 15.
Торцы изъ австралійскаго лѣса. 33.
Кустарные лѣсные промыслы въ Валуйскомъ уѣздѣ. *Е. С. Бессона*. 42.
О заготовкѣ вагонныхъ брусьевъ. *Н. А. Михайлова*. 23.
Сдача и приѣмка бревень. *Ө. П. Сараева*. 49.
О замѣнѣ дубовыхъ рукоятокъ ясеневыми. 49.
Составные брусья. 15.
Приспособленіе для изготовленія деревянныхъ фасонныхъ частей. 37.
Настилка половыхъ досокъ. 34.
Привозъ срубовъ въ Петербургъ. 20.
Разборные домики каптарскаго завода. 29.
Машинное производство растопки. (Съ 4-мя рисунками). 11.
Самотаска системы *Н. Н. Алафузова*. (Съ таблицей чертежей). 2.
Упрощенная самотаска для бревень. (Съ 2 рис.). *М. В. Родзянко*. 33.
Изъ Царицына. (Проектъ общества владикавказск. жел. дор. устро-

ить на берегу Волги самотаски системы *Н. Н. Алафузова*). 14.
Ленточная пила двойного дѣйствія для распиловки бревень. (Съ рис.). 1.
Круглая пила съ электрическимъ двигателемъ. (Съ рисунок.). 1.
Починка круглой пилы. (Съ рис.). 2.
Изобрѣтатель провила лѣса. (Съ 2-мя рисунками). 15.
Изъ практики лѣсопиленія. *Лесника*. (Съ 29-ю рисунками). 36 и 48.
О переносныхъ лѣсопильняхъ. 11.
Образцовыя австрійскія лѣсопильни (съ 2-мя рисун.). 49 и 50.
Кто пользуется экономіею отъ машинной распиловки лѣса въ мѣстностяхъ, гдѣ примѣняется и ручная распиловка? *А. Э. Циолковскаго*. 49.
Машина Мура для рѣзбы по дереву. (Съ рисунок.). 22.
Машина Барбера для производства спичекъ. 13.
Древодѣльная учебная мастерская въ Казанской губерніи. 20.
Повышеніе цѣнъ на деревообрабатывающія машины. 36.

3. Химическая обработка дерева.

Углеобжигательная печь. (Съ 3-ма чертежами). *А. П. Пятницкаго*. № 4.
О печномъ и кучномъ углежженіи. 5.
Опытъ выплавки чугуна на свѣжемъ и лежаломъ печномъ углѣ. 34.
Смолокурная костровая печь-генераторъ (съ чертеж.). Профессора *В. В. Шкателова*. 16.
О томилкахъ *А. П. Пятницкаго*. *Б. К. Эйсмонта*. 52.
Сухая перегонка дерева на Выксунскихъ заводахъ. 28.
О положеніи сухой перегонки дерева. 41.
О сухой перегонкѣ древесныхъ опилокъ. Способъ *Бергмана*. 2.
Примѣненіе древесныхъ опилокъ. 6.
По вопросу о бракѣ смоляныхъ товаровъ при архангельскомъ портѣ. 20.
Инструкція для бракованія смолы и пека при архангельскомъ портѣ. 43.
Полученіе виннаго спирта изъ древесины. 12.
Промышленной опытъ полученія виннаго спирта изъ дерева въ Россіи. *О. Гиллерг-Бомбина*. 17.
Добываніе дубильныхъ жидкостей по способу *Р. Кэмбре*. 37.
Производство карбида кальція. (Съ 2-мя чертежами). 14.
Виленскій заводъ свѣтлага газа, добываемаго изъ дерева. *А. В.* 37.
Никкелированіе дерева въ поддѣлкахъ. *В. І. Гомилевскаго*. 30.

4. Условія и положеніе лѣсной промышленности.

Наши задачи. № 1:
Къ предстоящему оживленію лѣсопромышленности въ Тобольской губ. *Н. П. Штейнфельда*. 18.
Лѣсная промышленность въ прионежскомъ районѣ. *Ф.* 27.
О лѣсопромышленномъ кризисѣ въ дѣлѣпровскомъ районѣ. 35.

Нѣсколько словъ о лѣсной промышленности и торговлѣ въ дѣлѣпровскомъ краѣ. *Ө. И. Ружичко*. 40.
Примѣненіе осины въ спичечномъ производствѣ въ Германіи. 50.
Лѣсное дѣло на Мологѣ и Шекелѣ. *И. Е. Болтмшова*. 10.
Лѣсная промышленность въ районѣ владивостокскаго лѣсничества. *И. В. Троицкаго*. 15 и 18.
Изъ Архангельска. *С. П. Гоппена*. 18.—Тоже. 51.
Лѣсная промышленность подѣ Владивостокомъ. *Х.* 47 и 48.
О сберѣ промысловаго налога съ лѣсопромышленниковъ. 26.
О примѣненіи государственнаго промысловаго налога. 27.
Промысловый налогъ. 37.
Высочайшія награды за полезную лѣсопромышленную дѣятельность. 16.
Объ организаціи медицинскон помощи рабочимъ. 17.
О положеніи лѣсныхъ рабочихъ. 41.
Кому принадлежит страховая премія за рабочихъ? 41.
Зиснія условія лѣсныхъ операций. 1.
Условія вывозки лѣса въ Лужскомъ уѣздѣ. 7.
Заготовка лѣса въ Вятской губ. 7.
Малосѣжье и маловодье въ бассейнѣ Западной Двины. 9.
Лѣсоторговое предіриятіе удѣльнаго вѣдомства. 18.
Вліяніе желѣзной дороги на цѣнность лѣсовъ. 51.
Лѣсная операція г. Шарыпова. 38.
Эксплоатація печорскаго лѣса. 8.
Изъ деревни. *Д. С. Пономарева*. 45.
Съ береговъ Дѣлѣпра и Десны. *Ө. О. Гриневича*. 10.
Изъ шиповскаго лѣсничества. *Н. А. Михайлова*. 13.
Съ Кубенскаго озера. 20.
Изъ Царицына. 36.
Изъ г. Пошехонья. 24.
Изъ Тихвинскаго уѣзда. 39.
О мелкихъ лѣсопромышленникахъ на Сѣверѣ. 3.
Изъ Архангельска. *С. П. Гоппена*. 8.
Изъ Архангельска. *Г. Н.* 22.
Письмо въ редакцію. *Суркова и Шергольда*. 12.
Изъ Архангельска. (По поводу письма гг. Суркова и Шергольда, помѣщеннаго въ № 12 «Л. В.»). *В. Ф. Василевскаго*. 16.
Письмо въ редакцію. *Суркова и Шергольда*. 22.
Изъ Архангельска. *С. П. Гоппена*. 20.
Соглашеніе архангельскихъ лѣсозаводчиковъ. 47.
Уничтоженіе договора архангельскихъ лѣсозаводчиковъ. 51.
Изъ г. Буй, Костромской губ. 20.
Изъ Елабуги. *Н. Б.* 20.
Изъ Владимірской губ. *А. Э. Циолковскаго*. 41.
Сборъ кедровыхъ орѣховъ. 52.
Въ Царицынѣ. 39.
Царицынѣ. 40.
Лѣсное дѣло въ Царицынѣ. 48.
По вопросу о снабженіи кустарей

лѣсными матеріалами изъ казенныхъ дачъ. 4.

Помощь кустарямъ. 9.

Помощь кустарямъ въ Московской губерніи. 11.

Помощь семеновскимъ ложка-рямъ. 12.

Содѣйствіе смолокурению въ Костромской и Ярославской губ. 22.

Содѣйствіе нижегородскаго земства кустарной промышленности. 36.

Отпускъ лѣса полтавскому земству для кустарей. 42.

Земскія корзиночныя мастерскія и культура лозы въ Полтавскомъ уѣздѣ. 44.

5. Акціонерныя общества и товарищества.

Новыя акціонерныя предпріятія. № 29. — Тоже. 30. — Тоже. 33. — Тоже. 38. — Тоже. 39. — Тоже. 40. — Тоже. 41. — Тоже. 42.

Проектируемыя акціонерныя предпріятія. 17.

Новое предпріятіе. 36. — Новыя предпріятія. 46. — Тоже. 51.

Новое предпріятіе на сѣверѣ. 21.

Новыя акціонерныя общества. 26. — Тоже. 31. — Тоже. 32.

Учрежденіе акціонернаго общества нарвскаго лѣсопильнаго завода Н. С. Гермонта. 6.

Учрежденіе общества рижскаго бочарнаго и лѣсопильнаго завода «Меркурій». 9.

Увеличеніе основнаго капитала общества черкаскаго гвоздильно-болточнаго и лѣсопильнаго заводовъ. 12.

Проектъ учрежденія сѣвернаго лѣсообдѣлочнаго общества. 12.

Учрежденіе рижскаго домостроительнаго общества. 16.

Оригинальная лѣсопромышленная компанія въ С. Америкѣ. 19.

Проектъ товарищества «Союзъ». 20.

Измѣненіе устава торговопромышленнаго товарищества «Петра Свѣшниковова сыновья». 21.

Учрежденіе акціонернаго общества сухой перегонки и химическихъ производствъ. 21.

Учрежденіе сѣвернаго лѣсообдѣлочнаго акціонернаго общества. 21.

Учрежденіе общества «Меркурій». 27.

Фирма «Оскаръ Стевени». 29.

О продленіи срока для взноса денегъ за акціи общества Н. Ф. Свирскій и К^о. 31.

Увеличеніе акціонернаго капитала. 33.

Капиталь общества предохраненія дерева. 38.

О продленіи срока для собранія акціонернаго капитала. 43.

Администрація по дѣламъ сѣвернаго лѣсопромышленнаго общества. 44. — Тоже. 49.

Ликвидация товарищества рижскаго лѣсопильнаго завода на Мукенгольмѣ. 50.

6. Фабрики и заводы.

Новыя лѣсопильни—въ г. Камышинѣ, на пристани Глѣбовкѣ и въ с. Ростокино. № 1.

Новая лѣсопильня въ г. Рыбинскѣ. 2.

Кіевскій лѣсопропиточный заводъ. 2.

Американская лѣсопильня въ Сибири. 2.

Лѣсопильный заводъ Ульсенъ, Стампе и К^о. 10.

Новый лѣсопильный заводъ. 16.

Лѣсопильный заводъ Ульсенъ, Стампе и К^о въ Архангельскѣ. *Шутника*. 29.

Новыя лѣсопильни. 29.

Постройка смолокуренаго завода въ Волынской губерніи. 41.

О воспрещеніи постройки лѣсопильнаго завода. 43.

Плавающей лѣсопильный заводъ. *С. П. Готтена*. 45.

Новый заводъ сухой перегонки. 3.

Земскій заводъ на Ветлугѣ. 40.

Целлюлозная фабрика въ Кенигсбергѣ. 7.

Целлюлозная фабрика въ Влоцлавскѣ. 6.

Целлюлозная фабрика Вальдгофъ. 34.

Вагоностроительный заводъ «Двигатель». 24.

Цементное дѣло въ Геленджикѣ. 43.

Астрахань. X. 39.

Изъ Архангельска. 43.

Изъ Двинска. 43.

Изъ Чердыни. 46.

7. Изобрѣтенія и усовершенствованія.

Свидѣтельства и привилегіи на изобрѣтенія и усовершенствованія. № 4.

Свидѣтельства на изобрѣтенія и усовершенствованія. 12. — Тоже 49. — Тоже. 52.

Привилегіи и свидѣтельства. 24.

Привилегіи на изобрѣтенія и усовершенствованія. 34.

Привилегіи на изобрѣтенія и усовершенствованія. 42.

8. Транспортъ лѣса.

а) Сплавъ лѣса.

О признакахъ сплавоспособности рѣкъ. № 7.

О правѣ пользованія бичевникомъ. 21.

Организація санитарнаго надзора на рѣкахъ. 11.

Вопросъ о наймѣ рабочихъ на суда и плоты. 7.

Положеніе онежскихъ сплавщиковъ лѣса. 14.

Изъ жизни сплавщиковъ лѣса. 23.

Назрѣвшій вопросъ. *А. Ф. Шаломона*. 26.

Условія сплава по р. Тосно и вліяніе ихъ на лѣсную промышленность. *Д. С. Пономарева*. 24.

Общественный сплавъ по рѣкѣ Тосно. *Д. С. Пономарева*. 38.

Сплавъ лѣса по рѣкамъ Соминкѣ и Тихвинкѣ. *Ө. П. Сараева*. 28 и 31.

О дополненіи временныхъ правилъ вязки и сплава лѣса въ плоткахъ по р. Днѣпру и притокамъ. 1.

Объ упорядоченіи сплава лѣса въ казенныхъ дачахъ Казанской губерніи. 6.

Постановленія совѣщанія о сплавлѣ лѣса въ казенныхъ дачахъ Казанской губ. 12.

Вологодскій съѣздъ лѣсопромышленниковъ по сплаву лѣса. 14.

О порядкѣ сплава лѣса по рѣкѣ Кильмези. 21.

Порядокъ разгрузки плотовъ на р. Днѣпрѣ у г. Екатеринослава. 21.

Временныя правила для сплава лѣса по рѣкѣ Кильмези и ея притокамъ. 22.

Распоряженія по сплаву лѣса на Волгѣ. 26.

30 дней изъ Рыбинска до С.-Петербурга. 43.

Къ вопросу объ образованіи фонда для обезпеченія рабочихъ по сплаву лѣса въ несчастныхъ случаяхъ. *А. А. Ансимова*. 47.

Изъ г. Велижа. *А. Ф. Шаломона*. 21.

Сплавъ по Сурѣ. 22.

Съ р. Мокши. 23.

Нижній - Новгородъ. *В. Крейтова*. 25.

Съ рѣки Мологи. 27.

Съ рѣки Унжи. 28.

Съ рѣки Мологи. 29.

Изъ Камышина, Саратовской губерніи. 30.

Печорская лѣсная операція. 30.

Съ Днѣпра. 31.

Съ Кубенскаго озера. 34. — Тоже. 37.

Изъ Симбирска. 37.

Сносъ плотовъ. 37.

Несчастія съ лѣсомъ на рѣкахъ. 17.

Съ Шексны. 25.

Сплавъ на Днѣпрѣ. 32.

Сплавъ лѣса по р. Мологѣ. 35.

Упорядоченіе сплава по р. Аау. 49.

Днѣпровскіе пороги. 11.

Расчистка рѣкъ. 11.

Очистка отъ карчей р. Унжи. 35.

Углубленіе истоковъ р. Невы. 36.

б) *Сухопутная перевозка лѣса.*

О правѣ пользованія лѣсовозными дорогами. *Ө. П. Сараева*. № 39.

О желательномъ направленіи вновь проектируемой кіево-ковельской желѣзной дороги съ точки зрѣнія интересовъ казеннаго лѣсного хозяйства. *Д. В. Прилежаева*. 12.

Царицынская лѣсная торговля и желѣзнодорожные порядки. *Лѣсо-торговецъ*. 13.

Обратный провозъ цѣпей изъ подлѣса. 14.

Затрудненія по разгрузкѣ лѣса въ Царицынѣ. 31.

Перевозка лѣса по московско-брянской линіи. 38.

О продленіи срока складки транзитныхъ лѣсныхъ матеріаловъ у станціи Одесса-Застава. 25.

Срокъ хранения грузовъ на станціи Лодав. 17.

О срокѣ хранения лѣсныхъ грузовъ. 30.

О перевозкѣ лѣса по закаспійской желѣзной дорогѣ. 29.

Павъ Вайдаръ (о лѣсовозной дорогѣ). 35.

О доставкѣ дровъ въ Москву. 13.

О выдачѣ именныхъ дубликатовъ. 9.

в) *Тарифы.*

Желѣзнодорожные тарифы. № 1. Тоже. 2.—Тоже. 46.

Новый тарифъ на перевозку русскаго лѣса для отпуски за границу черезъ Германію. 6.

Безплатная перевозка переселенческаго лѣса. 7.

Тарифъ на перевозку мочальныхъ издѣлій. 11.

Новый тарифъ на перевозку деревянныхъ стоекъ. 11.

Перевозка царицынскихъ грузовъ. 11.

Перевозка длинномѣрныхъ грузовъ по закавказской жел. дорогѣ. 14.

Новыя правила перевозки лѣсныхъ грузовъ. 15.

О примѣненіи таможеннаго тарифа къ нѣкоторымъ лѣснымъ товарамъ. 15.

Тарифъ на перевозку цвѣтной древесной смолы. 17.

Тарифъ на перевозку по житомирскому подъѣздному пути. 22.

Желѣзнодорожная перевозка какави. 22.

Перевозка сакиза древеснаго. 26.

Перевозка шпаль. 38.

Сборъ за храненіе лѣса на станціи С.-Петербургу. 14.

Сборъ за страхованіе. 43.

г) *Фрахты.*

Фрахты на Волгѣ. 1.—Тоже. 5.—

Тоже. 6.—Тоже. 7.—Тоже. 9.—

Тоже. 10.—Тоже. 11.—Тоже. 13.—

Тоже. 15.—Тоже. 20.—Тоже. 23.—

Тоже. 24.—Тоже. 25.—Тоже. 26.—

Тоже. 28.—Тоже. 51.

Фрахты. 3.—Тоже. 4.—Тоже. 36.

Фрахты въ Бѣломорскихъ портахъ. 10.

Фрахты въ Ростовѣ. 21.

Фрахты на Каспій. 13.

Астрахань. *В. И. Заборонкова.* 29.

III. Лѣсная торговля.

1. Общіе вопросы лѣсной торговли.

Вліяніе закона 26 февраля 1896 г. на продажу лѣса въ Воронежской губерніи. *И. С. № 21.*

Вопросъ объ ограниченіи лѣсной торговли. 22.

О примѣненіи закона 26 февраля 1896 года. *Е. И. Коренева.* 34.

О продажѣ лѣса на срубъ. *Ө. П. Сарасва.* 36.

По поводу безпошлиннаго привоза дерева квебрахо. 21.

Объ условіяхъ поставки дровъ войскамъ. 24.

О торгахъ на продажу мелкихъ партій лѣса въ губернскихъ городахъ. 14.

О порядкѣ утвержденія торговъ. 15.

Объ упрощеніи производства торговъ на продажу казеннаго лѣса. *С. В. Бежа.* 48.

Объ отобраніи поднески на торгахъ. 9.

Дополнительное залоговое свидѣтельство. 42.

О провозѣ австрійскаго лѣса. 31.

Стоимость древесины въ Привислянѣ въ 1898 г. Профессора *М. М. Орлова.* 5.

Нѣсколько словъ о лѣсной промышленности и торговлѣ въ днѣтровскомъ краѣ. *Ө. И. Ружничко.* 40.

Продажа фаутнаго лѣса на Сѣверѣ. *В. В.* 26

Продажа фаута въ Архангельской губерніи. 41.

Продажа фаутнаго лѣса. 42.

Устройство аукционовъ на продажу лѣса въ Минскѣ. 24.

Изъ Корсунскаго уѣзда, Симбирской губерніи. *З. П. Блюуса.* 44.

Лѣсная торговля въ слободѣ Вутурлиновкѣ, Воронежской губерніи. *Н. А. Михайлова.* 17.

Изъ Хрѣновскаго лѣсничества, Воронежской губ. *Н. А. Михайлова.* 44.

Съ береговъ Днѣпра и Десны *Ө. О. Гриневича.* 16.

Лѣсная торговля въ г. Баку. *Г. Г. Даніель-Бекова.* 7 и 8.

Царицынская лѣсная торговля и желѣзнодорожные порядки. *Лѣсоторговецъ.* 13.

Вліяніе желѣзной дороги на цѣнность лѣса 23.

Условія торговли лѣсомъ въ Елисаветградѣ. 20.

О новомъ портѣ въ Кандаляшскомъ заливѣ. 8.

Устройство биржи въ Царицынѣ. 31.

Открытіе царицынской биржи. 43.

Дѣло волжско-окскаго акціонернаго общества съ Хохловымъ и Бушувымъ. 7.

Несостоятельности въ С.-А. Соединенныхъ Штатахъ за 1898 г. 6.

Несостоятельности въ Англіи за 1898 годъ. 39.

О торговой несостоятельности. 42.

О неустойкѣ и объ убыткахъ по нашимъ законамъ въ отношеніи купли-продажи на срубъ казеннаго лѣса. *С. В. Бежа.* 51.

Къ статьѣ *С. В. Бежа.* 52.

Лѣсопромышленныя предпріятія удѣльнаго вѣдомства въ Самарской губерніи. *А. А. Клиничева.* 52.

2. Операціи акціонерныхъ обществъ и товариществъ.

Операціи товарищества бѣломорскихъ лѣсопильныхъ заводовъ въ 1898 году. № 4.

Операціи товарищества *немскихъ* лѣсопильныхъ заводовъ за 1898 годъ. 6.

Операціи общества Ильгенскаго лѣсопильнаго завода баварій «Домани и К^о» за 1898 годъ. 13.

Операціи товарищества паровой столярной фабрики «О. М. Шемякинъ и К^о» за 1898 годъ. 15.

Операціи торгово-промышленнаго товарищества «Петра Свѣшвикова сыновья» за 1898 годъ. 16.

Операціи компаніи онежскаго лѣсного торга въ 1898 году. 17.

Операціи сѣвернаго лѣсопромышленнаго акціонернаго общества за 1893 годъ. 18

Операціи товарищества лѣсопильныхъ заводовъ и мануфактуръ «Д. Н. Лебедевъ» за 1898 годъ. 19.

Операціи общества предохраненія дерева отъ преждевременной порчи и гниенія. 28.

Операціи московскаго лѣсопромышленнаго товарищества за 1898 годъ. 28.

Операціи общества химическо-древесной промышленности за 1898 годъ. 29.

Операціи общества балтійскаго целлюлознаго завода въ посадѣ Шлокъ, близъ Риги, за 1898 годъ. 29.

Операціи сѣвернаго общества целлюлознаго и писчебумажнаго производства «Соколы» за 1898 годъ. 29.

Операціи общества фабрики гнутой мебели «Войцѣховъ» за 1898 годъ. 20.

Операціи общества для механической обработки дерева А. М. Лютеръ за 1898 годъ. 31.

Операціи кременчугскаго общества писчебумажнаго и лѣсопильнаго дѣла за 1898 годъ. 32.

Операціи товарищества рижскаго лѣсопильнаго завода на Мукенгольмѣ за 1898 годъ. 32.

Операціи общества фабрики вѣнской мебели Якова и Юсифа Конъ за 1898 годъ. 33.

Операціи общества пробочной фабрики А. Кригсмана за 1898 годъ. 33.

Операціи русскаго общества «Кеилолитъ» за 1898 годъ. 35.

3. Внѣшняя лѣсная торговля Россіи.

Вывозъ лѣса за границу изъ онежскаго порта. *Ф. Н. Флоровскаго.* № 25.

Вывозъ кленки чрезъ Новороссійскъ. 27.

Экспортъ сибирскаго лѣса. 33.

Отправка енисейскаго лѣса въ Англію. 37.

Отпускная торговля сѣверо-западнаго района. 27.

По поводу безпошлиннаго привоза дерева квебрахо. 21.

Вывозъ лѣса изъ Архангельска въ 1898 году. 1.

Вывозъ лѣса изъ Архангельска въ 1899 году. 46.

Отпускъ смоляныхъ товаровъ изъ Архангельска въ 1899 году. 47.

Вывозная лѣсная торговля С.-Пе-

тербурга и Кронштадта въ 1898 году. 2.

Лѣсная торговля Одессы за 1898 годъ. 82.

Вывозъ лѣсныхъ товаровъ изъ Финляндіи за 2 мѣсяца 1899 года. 14.

Вывозная лѣсная торговля Финляндіи за 4 мѣсяца 1899 года. 26.—

Тоже за 5 мѣсяцевъ 1899 года. 31.—

Тоже за 6 мѣсяцевъ 1899 года. 35.—

Тоже за 7 мѣсяцевъ 1899 года. 40.—

Тоже за 8 мѣсяцевъ 1899 года. 44.—

Тоже за 9 мѣсяцевъ 1899 года. 48.

Вѣшняя лѣсная торговля Россіи за послѣдніе три года. Профессора *М. М. Орлова*. 35.

Безопасный провозъ ящиковъ подъ яйца. 50.

Письмо въ редакцію. *Оскара Стевенса*. 4.

4. Лѣсная торговля за границей.

Дѣятельность норвежскаго общества лѣсоэкспортеровъ. № 1.

Лѣсная торговля Германіи. 40.

Ввозъ лѣса въ Великобританію за 11 мѣсяцевъ 1898 года. 1.

Ввозъ лѣса въ Великобританію за 2 мѣсяца 1899 года. 10.—Тоже за

3 мѣсяца 1899 года. 16.—Тоже за

4 мѣсяца 1899 года. 23.—Тоже за

5 мѣсяцевъ 1899 года. 25.—Тоже за

6 мѣсяцевъ 1899 года. 28.—Тоже за

7 мѣсяцевъ 1899 года. 32.—Тоже за

8 мѣсяцевъ 1899 года. 38.—Тоже за

9 мѣсяцевъ 1899 года. 43.—Тоже за

11 мѣсяцевъ 1899 года. 50.

Вѣшняя лѣсная торговля Франціи за 10 мѣсяцевъ 1898 года. 2.

Вѣшняя лѣсная торговля Франціи за 5 мѣсяцевъ 1899 года. 30.—

Тоже за 6 мѣсяцевъ 1899 года. 34.—

Тоже за 7 мѣсяцевъ 1899 года. 39.—

Тоже за 8 мѣсяцевъ 1899 года. 41.—

Тоже за 9 мѣсяцевъ 1899 года. 45.

Торговля кленкою во Франціи. 38.

Торговля дубовою кленкою въ Греціи. 41.

Вѣшняя лѣсная торговля Австро-Венгріи въ 1898 году. 10.

Вѣшняя лѣсная торговля Австро-Венгріи за 5 мѣсяцевъ 1899 года. 37.

Лѣсная торговля въ Румыніи. 30.

Вѣшняя торговля Румыніи за 1898 годъ. 50.

Вѣшняя торговля Испаніи за 1898 годъ. 32.

Торговля Италіи за 1898 годъ. 32.

Вѣшняя лѣсная торговля Швейцаріи за 1898 годъ. 38.

Ввозъ лѣса въ Трансвааль. 44.

Вздорожаніе лѣса въ Англіи. 32.

Лондонскій рынокъ. 34.—Тоже. 36.

Цѣны на русскій лѣсъ въ Лондонѣ. 2.—Тоже. 10.—Тоже. 11.—

Тоже. 17.—Тоже. 22.—Тоже. 25.

Изъ Парижа *В.* 8.

Лѣсная торговля въ Любекѣ за 1898 годъ. 15.

Вывозъ лѣса изъ Мемеля въ 1898 году. 11.

Мемель. 21.

Изъ Мемеля 33.

Торговля въ Мемель. 47.
Торговля въ Кенигсбергѣ. 48.
Ввозъ лѣсныхъ товаровъ въ Бордо. 51.

5. Рынки и цѣны на лѣсные товары.

Цѣны на смоляные товары въ Архангельскѣ. 29.—Тоже. 31.

Цѣна рогажъ въ Архангельскѣ. 22.

Цѣны на лѣсъ въ Шенкурскѣ. 27.

Кронштадтская лѣсная торговля. 25.—Тоже. 27.—Тоже. 30.—Тоже.

31.—Тоже. 33.—Тоже. 35.—Тоже.

36.—Тоже. 37.—Тоже. 40.—Тоже.

42.—Тоже. 43.—Тоже. 46.—Тоже. 49.

Торговля въ С.-Петербургѣ. 12.

Дровяная торговля въ С.-Петербургѣ. 40.

О дороговизнѣ дровъ въ г. Ригѣ. 21.

Цѣны на лѣсъ въ Ригѣ 8.—Тоже.

22.—Тоже. 29.

Цѣна дровъ въ Рыбинскѣ. 23.

Движеніе товаровъ въ Рыбинскѣ. 22.—Тоже. 23.—Тоже. 25.—Тоже.

26.—Тоже. 28.—Тоже. 30.—Тоже.

31.—Тоже. 32.—Тоже. 37.—Тоже. 42.

Изъ Костромы. 24.

Новая казенная такса на лѣсъ въ Костромской губерніи. 27.

Изъ Макарьева на Унжѣ. 23.

Ярмарка въ Макарьевѣ на Унжѣ. 24.—Тоже. 25.—Тоже. 28.

Телеграфъ и ярмарка въ Макарьевѣ на Унжѣ. 26.

Цѣны на лѣсъ въ Юрьевцѣ. 23.

Лѣсная торговля въ Пучежѣ. 29.

Козьмодемьянская ярмарка. 26.—Тоже. 28.

Торговля дровами въ Нижнемъ. 23.

Изъ Нижняго-Новгорода. 24.

Нижній-Новгородъ. 26.

Изъ Нижняго-Новгорода. *А.—в.* 45.

Цѣны на лѣсъ въ Москвѣ. 22.

Цѣны на лѣсъ въ Переяславль-Залѣскомъ и Сергіевскомъ посадѣ. 20.

Цѣны на лѣсъ въ Мележской и Никольской дачахъ, подъ Москвою. 21.

Со ст. Болдино, московско-нижегородской жел. дор. *З. Б.* 21.

Торговля лѣсомъ въ г. Покровѣ. *З. П. Блюуса*. 18.

Изъ г. Владиміра. 15.

Село Костино, Покровскаго уѣзда. *З. П. Блюуса*. 19.

Со ст. Варышъ, московско-казанской желѣзной дороги. *З. Б.* 50.

Казанскій лѣсной рынокъ 10.

Операции съ кленкою на Сурѣ. 48.

Вольскѣ. 5.

Лѣсная торговля въ Пензѣ. 9.

О состояніи лѣсной торговли въ Пензѣ. *Н. Ф.* 20.

Камышинъ, Саратовской губ. 35.

Торговля въ Камышинѣ. 20.—Тоже. 44.

Лѣсное дѣло въ Камышинѣ. 51.

Изъ Саратова. 9.

Торговля въ Самарѣ. 46.

Торговля въ с. Ровномъ, Самарской губ. 49.—Тоже. 51.

Торговля въ Дубовкѣ, Саратовской губерніи. 5.—Тоже 9.—Тоже. 10.—

Тоже. 12.—Тоже. 22.—Тоже. 23.—
Тоже. 25.—Тоже. 26.—Тоже. 28.—
Тоже. 30.—Тоже. 31.—Тоже. 36.—
Тоже. 39.—Тоже. 40.—Тоже. 42.—
Тоже. 48.—Тоже. 51.

Изъ Царицына. *И. А. В—ова*. 21.

Царицынскій рынокъ. 3.—Тоже. 9.—Тоже. 11.—Тоже. 20.—Тоже.

23.—Тоже. 24.—Тоже. 26.—Тоже.

27.—Тоже. 28.—Тоже. 29.—Тоже.

30.—Тоже. 31.—Тоже. 32.—Тоже.

34.—Тоже. 35.—Тоже. 38.—Тоже.

39.—Тоже. 40.—Тоже. 41.—Тоже.

42.—Тоже. 44.—Тоже. 45.—Тоже.

47.—Тоже. 49.—Тоже. 50.

Изъ Астрахани *В. Заборонкова*. 27.

Астрахань. *Х.* 46.—Тоже. 50.

Астраханскій рынокъ. *Х.* 17.—Тоже. 37.—Тоже. 38.—Тоже. 40.—Тоже. 44.

Торговля лѣсомъ въ Астрахани. 28.—Тоже. 34.

Ростовскій рынокъ. 21.—Тоже. 25.—Тоже. 39.

Ростовъ на Дону. 11.—Тоже. 20.—Тоже. 33.

Лѣсная торговля въ Новороссійскѣ. 11.

Ялта, какъ лѣсной рынокъ. *И. И.* 37.

Одесскій лѣсной рынокъ. 22.—Тоже. 30.

Торговля въ Одессѣ. 27.

Изъ Одессы. *И. Т.* 31.

Изъ Одессы. 34.

Изъ Кременчуга. 24.

Екатеринославскій рынокъ. 4.

Цѣны на лѣсъ въ Кіевѣ. 29.

Кіевскій рынокъ. 12.—Тоже. 22.—Тоже. 26.—Тоже. 50.

Варшавскій рынокъ. 6.—Тоже. 9.—Тоже. 10.—Тоже. 13.—Тоже. 22.—Тоже. 25.—Тоже. 26.—Тоже. 31.—Тоже. 32.—Тоже. 34.—Тоже. 36.—Тоже. 40.—Тоже. 42.—Тоже. 44.—Тоже. 45.—Тоже. 47.—Тоже. 48.—Тоже. 51.

Лѣсная торговля въ Будѣ-Коселевской. *Н. А.* 33

Лѣсная пристань Кладьковка, на Деснѣ. 34.

Пониженіе цѣнъ на лѣсъ на Волыни. 24.

Цѣны на р. Березинѣ. 24.

Цѣны на лѣсъ на р. Припяти. 11.—Тоже. 29.

Цѣна дровъ на пристаняхъ р. Припяти. 26.

Цѣны на пристаняхъ р. Припяти. *А. Ф.* 47.—Тоже. 50.

Цѣны на лѣсъ на пристаняхъ р. Пѣмана. *А. Ф.* 47.—Тоже. 50.

Цѣны на лѣсные матеріалы въ Минской и Гродненской губ. *А. Ф.* 51.

Цѣны на лѣсъ въ Вильнѣ. 8.

Лѣсной рынокъ г. Вильны. *А. В.* 32.

Изъ Вильны. 35.

Цѣны на лѣсъ въ Минскѣ. 8.—Тоже. 24.

Цѣны на лѣсъ въ Черниговѣ. *Ө. О. Гриневича*. 19.

Цѣны на лѣсъ въ Черниговской губ. *Ө. О. Гриневича*. 29.—Тоже. 36.

Изъ Черниговской губерніи. *Ө. О. Гриневича*. 44.—Тоже. 52.
 Цѣны на лѣсъ въ Зарайскомъ уѣздѣ. 26.
 Цѣны на лѣсъ и издѣлія въ г. Валуйкахъ. *Е. С. Бессона*. 30.
 Изъ валуйскаго лѣсничества, Воронежской губ. *Е. С. Бессона*. 41.
 Лѣсная торговля въ с. Хрѣновомъ, Воронежской губерніи. *Н. А. Михайлова*. 12.
 Изъ с. Топорнина, Уфимской губерніи (торговля корьемъ) 22.—Тоже. 28.
 Село Афонасово, Мензелинскаго у., Уфимской губ. 39.—Тоже. 47.
 Слоб. Владиміровка, Астраханской губ. 34.
 Крестовско - Ивановская ярмарка. 36.
 Петровскъ, Дагестанской области. X 41
 Тифлисъ. X. 42.
 Цѣны на топливо (въ Одессѣ, Кіевѣ, Екатеринославѣ, Минскѣ и въ с. Вятскомъ). 49.
 Изъ Томска. 7.
 Изъ Иркутска. 30.
 Изъ Аннинбурга. 48.
 Доставка дровъ изъ Финляндіи. 33.

6. Торги на лѣсъ. Поставки. Сдѣлки.

Торги по влоцлавскому лѣсничеству, Варшавской губ. № 1.
 Торги на продажу лѣса по Казанской губерніи. 1.—Тоже. 2.
 Продажа казеннаго лѣса по Витебской губерніи. 1.
 Торги по коробищенскому лѣсничеству, Новгородской губерніи. 6 — Тоже 43.
 Продажа казеннаго лѣса по Нижегородской губ. 2.
 Торги на продажу лѣса въ Могилевской губерніи 2.
 Торги на продажу лѣса въ Олонецкой губерніи. 2.
 Торги по кржепицкому лѣсничеству, Петроковской губерніи. 2.—Тоже. 50.
 Торги на продажу лѣса по яновскому лѣсничеству, Сѣдлецкой губерніи. 2.
 Торги на продажу лѣса въ Волынской губерніи. 2.
 Торги на продажу лѣса въ Минской губерніи. 2.
 Продажа лѣса въ мушеранскомъ лѣсничествѣ, Казанской губерніи. 3.
 Торги на продажу казеннаго лѣса въ Костромской губерніи. 3.
 Результаты лѣсныхъ торговъ по Вологодской губерніи. 3.—Тоже. 47.
 Торги по межевскому и андреевскому лѣсничествамъ, Вологодской губерніи. 52.
 Результаты лѣсныхъ торговъ по Архангельской губерніи. 4.—Тоже. 43.
 Результаты лѣсныхъ торговъ по Олонецкой губерніи 5.—Тоже. 42.
 Торги по чугуево-бабчанскому лѣсничеству, Харьковской губерніи. 4.
 Результаты торговъ по чугуево-бабчанскому лѣсничеству, Харьковской губерніи. 40.

Торги по долговскому лѣсничеству, С.-Петербургской губ. 5.
 Торги по корецкому лѣсничеству, Волынской губ. 6.
 Торги по чудновскому лѣсничеству, Волынской губ. 42.
 Торги по ковельскому лѣсничеству, Волынской губ. 44.
 Торги по корабельному лѣсничеству, Волынской губ. 45.
 Продажа лѣса въ яловскомъ лѣсничествѣ, Гродненской губ. 6.
 Торги по яловскому лѣсничеству, Гродненской губ. *Н. Ф. Т.* 44.
 Торги по собичскому лѣсничеству, Черниговской губ. 7.
 Результаты торговъ въ монастырскихъ дачахъ. 35.
 Результаты лѣсныхъ торговъ по Нижегородской губ. 40.—Тоже. 41.
 Торги по кологривскому лѣсничеству. 41.
 О торгахъ по понизовскому лѣсничеству, Костромской губ. 41.
 Торги по рамосухо-семянскому лѣсничеству, Орловской губ. 41.
 Лѣсные торги по Тверской губ. 44.
 Торги по кострецкому лѣсничеству, Тверской губерніи. 52.
 Продажа лѣса изъ дачъ нижегородскаго удѣльнаго округа на первыхъ осеннихъ торгахъ 1899 года. *А.* 45.
 Торги по алмазовскому лѣсничеству, Пермской губ. *Лѣсничій*. 45.
 Торги по коротненскому лѣсничеству, Казанской губ. 46.
 Торги по мологскому лѣсничеству, Тверской губ. 46.
 Торги по годововскому лѣсничеству, Гродненской губ. 46.
 Торги по дымерскому лѣсничеству, Кіевской губ. 47.
 Торги по ольгопольскому лѣсничеству, Подольской губ. 47.
 Торги по колвинскому лѣсничеству, Пермской губ. 47.
 Поправка (о торгахъ по колвинскому лѣсничеству). 51.
 Результаты торговъ по II району лѣсничествъ Олонецкой губ. *Д.* 48.
 Торги по рогачевскому лѣсничеству, Могилевской губ. 48.
 Торги по поморскому лѣсничеству, Сувалкской губ. 48.
 Торги по хмѣльническому лѣсничеству, Кѣлецкой губ. 48.
 Торги по петроковскому лѣсничеству, Петроковской губерніи. 50.
 Торги по кампиносскому лѣсничеству, Варшавской губерніи. 51.
 Чернынь, Пермской губ. (Результаты торговъ по продажѣ лѣса изъ казенныхъ дачъ). *В. А. Бялко*. 49.
 Торги по кумбинскому лѣсничеству, Казанской губ. 49.
 Лѣсные торги по Вятской губ. 49.
 Торги по восьми лѣсничествамъ Вятской губерніи. 50.
 Торги по летичевскому лѣсничеству, Подольской губерніи. 51.
 Состоявшіеся торги. 37.
 Состоявшіеся торги на продажу лѣса. 39.

Состоявшіеся поставки. 4.—Тоже. 7.—Тоже. 9.—Тоже. 14.—Тоже. 28.—Тоже. 50.
 Состоявшаяся сдѣлка. 36.
 Поставка лѣса въ Минской губ. морскому вѣдомству. 14.
 Поставка дровъ витекимъ управленіемъ государственныхъ имуществъ 17.
 Поставка олонецкаго лѣса морскому вѣдомству. 17.
 Поставка лѣса для морского вѣдомства. 32.
 Предполагаемая поставка дровъ. 27.
 Поставка древесной стружки интендантскому вѣдомству. 27.
 Поставка шпаль въ Иркутской губ. 39.
 Поставка дровъ. 41.
 Продажа лѣса въ Енисейской губ. 3.
 Крупныя продажи лѣса въ Енисейской губ. 12.
 Продажа печорскаго лѣса. 4.
 Крупная покупка лѣса. 31.
 Крупная продажа лѣса въ Нижегородской губ. 39.
 Изъ Галича. *В. Л. Лурія*. 8.
 Изъ Костромы. 30.
 Изъ Красноярска. 36.
 Спросъ на лѣсъ. 24.

7. Лѣсные склады.

Правила о лѣсныхъ складахъ въ г. Кутаисѣ. 16.
 Перемѣщеніе лѣсныхъ дворовъ въ Нижнемъ. 27.
 О перемѣщеніи лѣсныхъ дворовъ въ Нижнемъ. 28.
 Открытіе городского лѣсного склада въ Нижнемъ. 28.
 Отпускъ дровъ изъ желѣзнодорожныхъ складовъ. 33.
 Лѣсные дворы на городской землѣ въ Рыбинскѣ. 38.
 Содержаніе склада Громова и К^о. 39.

IV. Правительственныя распоряженія и судебныя рѣшенія.

Объ освобожденіи отъ оплаты гербовымъ сборомъ заявленій о расчетахъ. (Циркуляръ лѣсного департамента отъ 16 ноября 1898 г. за № 15982). 3.
 По вопросу о снабженіи кустарей лѣсными матеріалами изъ казенныхъ дачъ. (Циркуляръ лѣсного департамента отъ 2 января 1899 г. за № 261.) 4.
 Объ отобраніи подлиски на торгахъ. (Циркуляръ главнаго интендантскаго управленія отъ 5 января 1898 года за № 22). 9.
 О выдачѣ именныхъ дубликатовъ. (Циркуляръ департамента желѣзныхъ дорогъ отъ 20 января 1899 года за № 1767). 9.
 О порядкѣ преслѣдованія виновныхъ въ нарушеніи договоровъ на рубку лѣса. (Циркуляръ лѣсного де-

партамента отъ 8 мая 1899 года за № 8061). 33.

Объ утвержденіи измѣненій и дополненій временныхъ правилъ для плаванія по внутреннимъ водянымъ путямъ. 37.

Объ утвержденіи новой редакціи § 30 временныхъ правилъ для плаванія по внутреннимъ водянымъ путямъ. 37.

О порядкѣ приостановки опустошительныхъ рубокъ лѣса въ привислинскихъ губерніяхъ. (Циркуляръ министра земледѣлія и госуд. имущ. отъ 18 іюля 1899 г. за № 2542). 41.

По закону 7 іюня 1899 г. объ эксплуатаціи общихъ и спорныхъ лѣсовъ. (Циркуляръ лѣсного департамента отъ 22 августа 1899 года за № 11075). 42.

Инструкція для бракованія смолы и пека при архангельскомъ портѣ. 43.

Правила для взиманія и расходванія залоговыхъ суммъ, получаемыхъ отъ покупателей лѣса въ обезпеченіе исполненія работъ по очисткѣ и лѣсовозобновленію вырубаемыхъ ими въ казенныхъ дачахъ площадей. (Утверждены министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ 30 іюня 1899 г.). 45.

Объ отпускѣ дровяного матеріала изъ мертваго лѣса за работу изъ части заготавливаемыхъ матеріаловъ населенію неурожайныхъ мѣстностей. (Циркуляръ министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ отъ 12 ноября 1899 г. за № 386). 49.

Судебное дѣло. 48.

Рѣшеніе Правительствующаго Сената. По дѣлу купцовъ Геймана и Удема о торговлѣ лѣсомъ внѣ черты еврейской осѣлости. 24.

Разъясненія Правительствующаго Сената по лѣснымъ дѣламъ. О порядкѣ изысканій штрафныхъ денегъ, опредѣленныхъ по ст. 158¹ уст. о наказ. по закону 7 апрѣля 1897 г. Объ ответственности за рубку лѣса по ст. 57² уст. о наказ. *М. А. Цейля.* 2.

Разъясненія Правительствующаго Сената по лѣснымъ дѣламъ. Объ ответственности лицъ, вырубившихъ частный лѣсъ не того количества и качества, который былъ разрѣшенъ для рубки. *М. А. Цейля.* 4.

Разъясненія Правительствующаго Сената по лѣснымъ дѣламъ. О самовольныхъ порубкахъ въ спорныхъ лѣсахъ. *М. А. Цейля.* 9.

Разъясненіе Правительствующаго Сената. По дѣлу Федорченко о самовольной расчисткѣ лѣсной площади. *М. А. Цейля.* 16.

Разъясненіе Правительствующаго Сената. *М. А. Цейля.* 19.

V. Разныя сообщенія.

1. Желѣзныя дороги.

Проектируемая кіево - ковельская жел. дорога. № 6.

Проектируемая желѣзная дорога

отъ Витебска до Кіева, съ вѣтвью на Бобруйскъ. 7.

Московско - выштынская желѣзная дорога. 11.

Новыя желѣзнодорожныя вѣтви. 17.

Проектъ челябинско - царицынской желѣзной дороги. 18.

Проектъ астраханской желѣзной дороги. 21.

Постройка черноморской желѣзной дороги. 23.

Проектъ мелекесской желѣзной дороги. 23.

Линія Петербургъ - Витка. 23.

Проектируемыя желѣзныя дороги. 24.—Тоже. 25.

Новыя желѣзнодорожныя линіи. 27.

Изъ Трубчевска. *Обывателю.* 30.

Вопросъ о проведеніи желѣзной дороги С.-Петербургъ — Александровскъ. 31.

Новыя линіи. 31.

Новая желѣзная дорога. 34.

Проектируемая желѣзная дорога. 35.

Новыя желѣзнодорожныя линіи. 37.

Новыя желѣзныя дороги. 39.

Проектъ линіи Гродно — Волковыскъ. 40.

Вопросъ о проведеніи линіи Кіевъ — Одесса. 43.

Постройка восточно-донецкой линіи. 51.

2. Происшествія.

Крупная кража. № 24.

Происшествія. 25.

Происшествія на Волгѣ. 26.—Тоже. 27.—Тоже. 28.—Тоже. 29.—Тоже. 30.—Тоже. 31.

Гибель дровъ. 23.

Аварія. 23.

Аварія бѣляны Лазуркина. 26.

Гибель бѣляны братьевъ Губиныхъ. 26.

Изъ Мамадыша. 32.

Изъ Юрьевца. 39.

Изъ Козьмодемьянска. 34.

Пожаръ на Громовской биржѣ. 32.

Пожары на заводѣ и складѣ. 30.

Изъ Костромы. (Пожаръ на заводѣ Каменцева). 37.

Побѣгъ каторжныхъ на плотяхъ. 42.

Пожаръ на заводѣ. 46.

Объ убійствѣ севастопольскаго лѣсничаго Золавскаго. 49.—Тоже. 50.

3. Некрологи и юбилеи.

† П. И. Евтифѣевъ. № 4.

Юбилей профессора Бородина. 38.

Похороны профессора М. К. Турскаго *Г. А. Сычева.*

Памяти профессора М. К. Турскаго. 39.—Тоже. 40.

Рѣчь у могилы М. К. Турскаго. Профессора *М. И. Придорогина.* 40.

Памяти М. К. Турскаго (Стихотвореніе). *Ө. О. Гриневича.* 46.

4. Смѣсь.

Исслѣдованіе Кореи. № 7.

Извѣстія о состояніи полей. 16.

О распространеніи песковъ. 27.

Правила обмѣра судовъ. 28.

О судоходствѣ на р. Ока. 31.

Объ улучшеніи судоходства на р. Привяти. 50.

Положеніе о мѣрахъ и вѣсахъ. 33.

Хворостъ на подгонку паровозовъ. *Н. А. Михайлова.* 22.

Мышеловка «Увлеченіе». *Ө. О. Гриневича.* 29.

Объ исправленіи городскихъ деревянныхъ зданій. 11.

Испытаніе дѣйствія огня на деревянной постройкѣ, обшитой уралитомъ. 18.

Вопросъ о замѣнѣ деревянныхъ судовъ для перевозки нефти желѣзными. 19.

Деревянные, бумажные и гранитные телеграфные столбы. 10.

Строительное дѣло въ Ревелѣ. 19.

Покупка имѣній крестьянскимъ банкомъ. 17.

О порядкѣ производства изысканій желѣзнодорожныхъ линій. 9.

Пользованіе городскими площадями. 42.

О порядкѣ отчужденія земель подъ земскія дороги. 44.

Командировка на Печору. 31.

Въ Ташкентѣ. 39.

Заводская школа. 37.

Прибытіе казенныхъ дровъ въ Петербургъ. 29.

Визитъ американца. 32.

Допущеніе женщинъ на службу. 40.

Отъ редакціи. 51.—Тоже. 52.

VI. Библиографія.

Редукціонная книжка С. М. Зарѣцкаго. Рецензія профессора *П. Н. Верехи.* № 6.

Краткій практ. курсъ геометрич. черченія и землемѣрія въ связи съ необходимыми свѣдѣніями изъ геометріи. Составилъ В. Корнаковъ. (Рецензія). 44.

Залоговыя свидѣтельства. Порядокъ ихъ полученія. Практическое пособіе, составленное П. Т. Дрожжинымъ. (Рецензія). 50.

Новыя книги. 1.—Тоже. 11.—Тоже. 13.—Тоже. 16.—Тоже. 19.—Тоже. 30.—Тоже. 44.—Тоже. 50.

VII. Справочный отдѣлъ.

Цѣны для приѣма процентныхъ бумагъ въ залоги по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ на первое полугодіе 1899 года. № 4.

Цѣны для приѣма процентныхъ бумагъ въ залоги по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ въ теченіе второй половины 1899 года. 29.

Вопросы и отвѣты. 5.—Тоже. 8.—Тоже. 13.—Тоже. 14.—Тоже. 20.—Тоже. 25.

Текуція свѣдѣнія о предстоящихъ торгахъ и поставкахъ имѣются въ каждомъ номерѣ журнала.

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ доставкой и пересылкой: на годъ—шесть руб-лей, на полгода—четыре руб., на три мѣсяца—два руб. 50 коп. За напечатаніе объявленій на слѣдующихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—40 руб., за 1/2 страницы—20 руб., за 1/4 страницы—12 руб., за 1/8 страницы—8 руб. и за строчку пегата въ 25 буквъ—20 коп. За объявленія впереди текста плата увеличивается въ два раза. За пересылку объявленій по особому тарифу редакціи. За пересылку редакціонныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 50 коп., и по 25 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 РЕДАКЦИИ И КОНТОРЫ: С.-Петербургъ, Васильевскій Островъ, 6-я линия, д. 39.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобности подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонорара, считаются бесплатными. Статьи, признанныя Редакціею 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, вромѣ 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 12-ти до 2-хъ часовъ дня.

№ 1.

7-го ЯНВАРЯ.

1899 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Наши задачи.—Простѣйшій способъ исчисленія капитальной стоимости лѣсной дачи, оцѣниваемой по лѣсному пользованію. *С. Д. Чумакова.*—Вліяніе погоды на древесный приростъ.—Объ изслѣдованіи техническихъ свойствъ сосны въ Пруссіи. *Г. Ф. Морозова.*—Ленточная пила двойнаго дѣйствія для распиловки бревенъ (съ рис.).—Круглая пила съ электрическимъ двигателемъ (съ рис.).—О вулканизации дерева (съ рис.).—Лѣсоторговый отдѣлъ. Торги на продажу лѣса по Казанской губ.—Торги по Влодавскому лѣсничеству Варшавской губ.—Продажа казеннаго лѣса по Витебской губ.—О дополненіи временныхъ правилъ возки и сплава лѣса въ плотахъ по р. Днѣпру и притокамъ.—Железнодорожные тарифы.—Фрахты по Волгѣ.—Вывозъ лѣса изъ Архангельска въ 1898 г.—Лѣсной доходъ за 9 мѣсяцевъ 1898 г.—Дѣятельность норвежскаго общества лѣсо-экспортеровъ.—Ввозъ лѣса въ Великобританію за 11 мѣсяцевъ 1898 г.—Лѣсопромышленная и лѣсохозяйственная хроника. Зимнія условія лѣсныхъ операцій.—Новыя лѣсопильни.—Новыя книги.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги.—Объявленія.

Наши задачи.

Когда промышленность страны вырастаетъ за предѣлы удовлетворенія только мѣстныхъ нуждъ и когда торговый механизмъ усложняется вступленіемъ многочисленныхъ переменчивыхъ вліяній, нужда въ справочномъ, объединяющемъ и сближающемъ интересы промышленниковъ и потребителей печатномъ органѣ становится особенно настоятельною.

Это положеніе имѣетъ полную важность по отношенію къ лѣсной промышленности нашего отечества. Въ недавнее еще время русскіе лѣсные рынки являли собою примѣръ крайней простоты торговыхъ отношеній. Торговецъ и промышленникъ, оперировавшіе въ весьма узкомъ районѣ, были хорошо знакомы съ его нуждами, знали заранее, на что и въ какомъ количествѣ можетъ быть спросъ и какія средства имѣются въ наличности или ожидаются для его удовлетворенія; съ другой стороны, и потребитель былъ освѣдомленъ съ тѣмъ, что онъ найдетъ на рынкѣ. Мѣста лѣсныхъ заготовокъ были не вдалекѣ, и предприниматель могъ учесть выгоды и

невыгоды даже переменчивыхъ обстоятельствъ, вліяющихъ на цѣны, какъ то ранняя снѣжная зима, хорошій урожай, повысившіяся цѣны на трудъ, затруднительный сплавъ и т. п. Наконецъ, самыя потребности и способы ихъ удовлетворенія были весьма просты, устойчивы и прочны. Вѣками сложившіеся однообразные виды заготавливаемыхъ лѣсныхъ матеріаловъ повторялись изъ году въ годъ, не затрудняя промышленниковъ ни расчетами наиболѣе выгоднаго использования древесины, ни изысканіемъ новыхъ техническихъ приѣмовъ приготовленія тѣхъ или другихъ лѣсныхъ товаровъ. Нуждамъ домостроительства, отопленія и древодѣльныхъ кустарныхъ промысловъ служили издавна привычные способы заготовки, обработки и транспорта. Продажа за наличный расчетъ составляла господствующую форму сдѣлокъ, упрощавшую и безъ того не сложныя отношенія участниковъ акта купли—продажи. Выстъ съ тѣмъ, товарный обмѣнъ лѣсныхъ матеріаловъ былъ крайне ограниченный, такъ какъ значительная часть потребностей не только сельскаго, но отчасти и городского населенія удовлетворялась помимо рынка, непосредственнымъ заготовленіемъ необходимаго матеріала, силами и средствами самого потребителя, въ ближайшемъ лѣсу.

Рядъ преобразованій шестидесятихъ годовъ, а также и весь послѣдующій періодъ переустройства бытовыхъ, юридическихъ и экономическихъ формъ жизни нашего государства измѣнили кореннымъ образомъ и условія лѣсной промышленности. Свобода перемѣщенія населенія и свободный трудъ, совершающийся переходъ отъ натурального хозяйства къ денежному, расширение промышленной дѣятельности и приложеніе ея къ добыванію и переработкѣ невѣданныхъ ранѣ предметовъ потребленія, успѣхи техники, вызвавшіе примѣненіемъ суррогатовъ дерева (каменнаго угля, нефти и т. д.) иное направленіе лѣсного дѣла, изданіе закона о сбереженіи лѣсовъ 4 апрѣля 1888 г., положившаго основныя хозяйственныя начала для эксплуатаціи нашихъ лѣсовъ, сѣтъ желѣзныхъ дорогъ, соединившихъ отдаленныя окраины государства съ главнѣйшими рынками, наконецъ, подъемъ уровня общаго и технического образованія до неузнаваемости измѣнили нынѣ складъ промышленной жизни Россіи, все болѣе и болѣе сближая ее и перестраивая по типу западноевропейскихъ промышленныхъ націй. Элементарная простота торговыхъ отношеній, отличавшая предыдущій періодъ, уступила мѣсто сложнымъ коммерческимъ расчетамъ, когда для успѣха дѣла требуется учитывать самыя многосложныя и отдаленнѣйшія вліянія. Лѣсопромышленнику и лѣсному хозяину даже дальней провинціи является надобность знать, какія естественныя, метеорологическія и экономическія условія имѣются на лицо въ данный моментъ въ мѣстахъ, отдаленныхъ отъ района его операцій на тысячи верстъ, ибо при современныхъ условіяхъ создается для него конкуренція на рынкахъ, гдѣ онъ раньше почиталъ свое положеніе обеспеченнымъ. Ему надо знать, какія крупныя постройки предполагаются въ мѣстахъ, обслуживаемыхъ его операціями, знать на какіе именно сортаменты повысится спросъ, слѣдить за выступленіемъ на рынокъ новыхъ предпринимателей и за многими другими явленіями, вліяющими на ходъ лѣсного дѣла. Открытіе новыхъ желѣзнодорожныхъ линій или расчистка рѣкъ, бывшихъ до того времени не сплавыми, можетъ существенно поколебать его расчеты и лишить его заработка. Измѣненіе тарифовъ, фрахтовъ, правительственныя мѣропріятія въ области лѣсного хозяйства, финансовой, торговой и промышленной политики, наконецъ, общій тонъ промышленной жизни—все это должно быть принимаемо во вниманіе при выборѣ способовъ заготовки лѣсныхъ матеріаловъ, ея размѣровъ и въ направленіи готоваго товара въ надлежащія мѣста сбыта. Все это постоянно необходимо знать не только лѣсопромышленнику, но и лѣсовладѣльцу, поставленному нынѣ въ необходимость вести правильное пользованіе въ своихъ лѣсахъ. Наряду съ тѣмъ развитіе нашихъ лѣсоторговыхъ сношеній съ западноевропейскими государствами еще болѣе осложняетъ расчеты, заставляетъ промышленника и лѣсохозяина считаться съ запросами отдаленныхъ государствъ и съ тѣми экономическими силами, которыя въ нихъ дѣйствуютъ.

Словомъ, новыя условія жизни страны требуютъ, для успѣха торгово-промышленнаго дѣла и веденія правильнаго хозяйства, многосторонняго предвидѣнія, точнаго

знанія внутреннихъ и иностранныхъ рынковъ, своевременнаго освѣдомленія относительно измѣняющихся условій спроса и предложенія на этихъ рынкахъ, основательнаго знакомства съ главными теченіями и задачами въ лѣсной области. Полученіе всѣхъ необходимыхъ для этого свѣдѣній не подѣ силу отдѣльнымъ предпринимателямъ, особенно изъ среднесостоятельнаго класса, преобладающаго въ нашемъ лѣсномъ промыслѣ, почему дѣло лѣсной торговли и промышленности часто является у насъ крайне рискованнымъ, темнымъ и влекущимъ къ неразумному хозяйствованію и печальнымъ послѣдствіямъ, что въ концѣ концовъ невыгодно отражается также на интересахъ лѣсовладѣльцевъ и благосостояніи населенія.

Русская лѣсная промышленность бредетъ ощупью, въ потемкахъ, среди множества разнообразныхъ препонъ, наталкиваясь на каждомъ шагу на неожиданности, затрудненія и необходимость непроизводительной траты труда, времени и капитала. Полное неустройство сплавныхъ путей, неупорядоченность самаго сплава лѣса, загроможденность верховьевъ рѣкъ, неопредѣленность права проѣзда чрезъ чужія земли, недостаточное распространеніе лѣсоводственныхъ и промышленныхъ знаній, консерватизмъ русскаго человѣка въ своихъ торговыхъ отношеніяхъ и цѣлый рядъ другихъ причинъ экономического, финансоваго, юридическаго, бытового, культурнаго и технического характера тормозятъ движеніе впередъ нашего лѣсного дѣла. Печатный органъ, посвященный интересамъ этого дѣла, можетъ существеннымъ образомъ содѣйствовать *выясненію* этихъ затрудненій и правильному разрѣшенію вызываемыхъ ими вопросовъ, служа выразителемъ настоятельнѣйшихъ потребностей лѣсного хозяйства, лѣсопромышленности и торговли лѣсомъ, выдвигаемыхъ современными условіями жизни.

Отсутствіе спеціальнаго печатнаго органа особенно сильно сказывается въ нашей заграничной торговлѣ, гдѣ, при незнаніи точныхъ требованій, предъявляемыхъ къ лѣснымъ товарамъ, и болѣе выгодныхъ условій ихъ сбыта, экспортеры часто дѣйствуютъ на авось, отправляя не то и не такъ, какъ нужно, или же вступаютъ въ явно невыгодныя сдѣлки. Публикаціи на страницахъ спеціальнаго изданія предложенія и спроса и данныхъ о ходѣ дѣлъ помогаютъ установленію прочныхъ связей въ международной торговлѣ, приводя въ непосредственныя сношенія русскихъ производителей лѣсныхъ товаровъ съ иностранными лѣсоторговцами, къ обоюдной выгодѣ обѣихъ сторонъ.

Неменьшее значеніе для русскаго лѣсного дѣла можетъ имѣть такой органъ и со стороны *распространенія свѣдѣній* объ усовершенствованныхъ приемахъ лѣсопромышленной техники и лѣсоторговаго дѣла: знаніе—сила, двигающая всякую страну къ торговому и промышленному преуспѣянію. Сравнивая современное положеніе русской лѣсной промышленности съ западноевропейскою и американскою, нельзя не признать ея поразительной отсталости. Въ то время, какъ наши сосѣди и заокеанскіе конкуренты воспользовались всѣми усовершенствованіями въ примѣненіи машинъ и великолѣпно разработанныхъ и точно регулируемыхъ процессовъ пере-

работки древесины, мы все еще не изжили дѣловскихъ приѣмовъ переработки лѣса, стоящихъ въ противорѣчїи съ явно выраженной потребностью развитїя нашего государства и приносящихъ въ то же время неисчислимыя вредъ какъ нашей промышленности вытѣсненїемъ насъ даже съ тѣхъ рынковъ, на которыхъ русскїе товары съиздавна пользовались извѣстностью, такъ и нашему лѣсовладѣнїю, частному и казенному, поставленному вслѣдствїе того въ невозможность полного и выгоднаго использованїя матеріаловъ и продуктовъ лѣснаго хозяйства.

Существующїе у насъ лѣсопильные и другїе древообрабатывающїе заводы построены въ огромномъ большинствѣ случаевъ по примитивному шаблону, далеко не отвѣчающему современнымъ требованїямъ; соотвѣтственно тому крайне примитивно ведется и самая переработка лѣса. Равнымъ образомъ не примѣняется почти никакихъ усовершенствованїй и приспособленїй въ стародавней техники транспорта лѣса гужемъ и водою, пережившей уже давно тѣ условїя, при которыхъ она складывалась. Отсутствие же всякихъ улучшенїй въ приѣмахъ производства и обращенїя съ лѣснымъ товаромъ причиняетъ существенный ущербъ народохозяйственнымъ интересамъ, который не можетъ имѣть мѣста при иномъ положенїи промысла.

При неудовлетворительной технической постановкѣ нашихъ древообрабатывающихъ заводовъ, еще болѣе безотраднa у насъ крайняя малочисленность этихъ заводовъ. Вслѣдствїе недостаточности фабрично-заводскихъ предпрїятїй является, съ одной стороны, дороговизна многихъ лѣсныхъ товаровъ и отсутствїе въ болѣе отдаленныхъ мѣстахъ нерѣдко такихъ насущныхъ предметовъ, какъ доска и тесъ, что вынуждаетъ населенїе прибѣгать для постройки къ соломѣ и корѣ или обращаться къ дикому способу полученїя доски путемъ отески цѣлаго дерева, а съ другой—значительный ввозъ изъ-за границы издѣлій и продуктовъ переработки дерева, протирающїйся на сумму до 13 милл. рублей въ годъ. Насколько жалко состоянїе отечественной древообрабатывающей промышленности, можно судить, напримѣръ, изъ слѣдующаго сопоставленїя. Въ Соединенныхъ Штатахъ, при 166 милліонахъ десятинъ лѣсной площади, по даннымъ ценза 1890 г., имѣется лѣсопильныхъ и другихъ древообрабатывающихъ заводовъ до 30,000, съ годовой производительностью на сумму до 697 милліоновъ руб. (348.984,924 долларовъ). Въ Россїи же такихъ заводовъ, по даннымъ 1895 года, числится всего 1,044, съ годовой производительностью лишь въ 51,4 милліон. руб., причемъ помянутые заводы сосредоточены преимущественно въ наиболѣе промышленныхъ мѣстностяхъ; такъ, лишь на три губерніи: Лифляндскую, Московскую и С.-Петербургскую приходится около $\frac{1}{4}$ всего числа этихъ заводовъ (247=23,7%). Во многихъ же губерніяхъ совершенно не имѣется лѣсопильныхъ заводовъ. На всю Сибирь приходится всего только 13 древообрабатывающихъ заводовъ.

Между тѣмъ современная техника переработки дерева въ другихъ странахъ быстро развивается и усложняется, расширяя все болѣе и болѣе область примѣненїя дерева. Не говоря о томъ, что въ механической обработкѣ дерева

машина завоевала себѣ мѣсто, сдѣлавъ доступными для заводскаго приготовленїя почти всѣ распространенные виды деревянныхъ издѣлій, включительно до переносныхъ жилищъ, путемъ химической обработки достигнуты колоссальные результаты: дерево служитъ къ распространенїю печатнаго слова и просвѣщенїя въ видѣ целлюлозной бумаги, дерево въ видѣ уксуса примѣняется для пищевыхъ цѣлей, дерево нашло примѣненїе и какъ предметъ роскоши въ видѣ тончайшей шелковой ткани и т. д.

Въ виду такого положенїя, развитїе у насъ промышленныхъ силъ въ области лѣсной заслуживаетъ самаго полного вниманїя, и приложенїе знанїя и труда, направленныхъ на разработку лѣсовъ, представляется настоятельно необходимымъ. Безъ этого немислимо полное использованїе лѣсныхъ богатствъ страны и въ частности—развитїе эксплуатаціи обширныхъ государственныхъ лѣсныхъ имуществъ.

Въ этомъ отношенїи спеціальныя органы могутъ оказать услугу, которая не можетъ быть замѣнена или выполнена другимъ удобнымъ способомъ. Обмѣнъ мыслей чрезъ посредство этого органа, сообщенїе разнообразныхъ свѣдѣнїй, наблюденїй, взглядовъ, примѣровъ, совѣтовъ, наглядныхъ иллюстрацій, предложенїй, описанїй—все это *будитъ энергію* хозяина и предпринимателя, расширяетъ его кругозоръ, способствуетъ всестороннему знакомству съ дѣломъ и привлекаетъ капиталъ въ предпрїятїе. Эта услуга печатнаго органа тѣмъ болѣе драгоценна для нашего лѣснаго дѣла, гдѣ столь нужны знанїе, предпрїимчивость и капиталъ.

Наряду съ тѣмъ лѣсопромышленное періодическое изданїе исполняетъ и другую не менѣе важную функцію: оно *сближаетъ* производителя и торговца съ потребителемъ. Насколько важно лѣсопромышленнику и лѣсному хозяину знать настроенїе и условїя лѣснаго рынка, настолько же необходимо потребителю лѣсныхъ матеріаловъ имѣть надежный источникъ свѣдѣнїй, гдѣ и по какой цѣнѣ и какого сорта матеріалъ онъ съ выгодой можетъ получить. При отсутствїи такого сближенїя и соотношенїя между спросомъ и предложенїемъ затрудняется правильное распредѣленїе лѣсныхъ товаровъ въ странѣ и страдаютъ часто интересы какъ производителя, не находящаго выгоднаго помѣщенїя своему товару, такъ и потребителя, вынужденнаго дѣйствовать черезъ третьихъ лицъ. Не менѣе страдаютъ при этомъ также и интересы лѣсовладѣльца, который несетъ значительный ущербъ вслѣдствїе неимѣнїя вѣрнаго источника свѣдѣнїй, постоянно необходимыхъ ему какъ для правильной оцѣнки ежегодно отпускаемаго на корню лѣса, такъ и для выбора благоприятнаго момента для продажи.

При оцѣнкѣ вышеуказанной роли печатнаго изданїя слѣдуетъ имѣть въ виду, что Россїя, занимая почти седьмую часть поверхности всего земнаго шара, съ быстрымъ ростомъ населенїя и производительныхъ силъ, сама по себѣ представляетъ громаднѣйшїй рынокъ для сбыта, и стѣдуетъ подумать и поработать, какъ наилучше обезпечивать этотъ рынокъ лѣсными товарами.

Въ другихъ странахъ давно уже сознаана вся польза печатнаго слова въ лѣсномъ дѣлѣ, и успѣхъ лѣсной про-

мысленности и торговли въ Западной Европѣ и Америкѣ въ значительной мѣрѣ обязанъ периодической печати, объединяющей себѣ тѣ интересы, знанія и свѣдѣнія, какіе необходимы для разумнаго и разсчитливаго веденія дѣла, и составляющей могущественный рычагъ, благодаря которому наблюденіе, опытъ, улучшенія, — словомъ, всякій шагъ впередъ дѣлается немедленно всеобщимъ достояніемъ. Насколько развита эта печать, на примѣръ, въ Соединенныхъ Штатахъ, — странѣ, имѣющей много сходства съ нашимъ отечествомъ, показываетъ уже то, что тамъ существуетъ 20 лѣсоторговыхъ еженедѣльныхъ изданій, изъ которыхъ наиболѣе солидные выходятъ въ количествѣ до 25.000 экземпляровъ. Въ Россіи же не имѣется ни одного лѣсопромышленнаго периодическаго изданія. Со смѣною поколѣній, со смертью каждаго дѣятеля у насъ безвозвратно гибнетъ богатое духовное наслѣдство; мы все снова и снова работаемъ надъ однимъ и тѣмъ же и теряемъ приобретенное, тратимъ жизненные силы на выдумываніе пороха, когда онъ давно открытъ, и, повторяясь изъ поколѣнія въ поколѣніе, наше лѣсное дѣло все стоитъ почти на одномъ и томъ же мѣстѣ...

Поздно вступивъ въ рядъ промышленныхъ націй, Россія нуждается болѣе всего въ распространеніи техническихъ знаній, и эта потребность особенно настоятельна въ области лѣсной. При неисчислимыя лѣсныхъ богатствахъ и прогрессивномъ расширеніи технического приложенія дерева, лѣсопромышленное развитіе нашего отечества должно составить одну изъ главныхъ задачъ нашего времени. Эксплуатация лѣсовъ и переработка дерева въ недалекомъ будущемъ сдѣлаются несомнѣнно важнѣйшею, послѣ земледѣлія, отечественною промышленностью. Не нужно обладать мудростью государственнаго предвидѣнія, можно и не заглядывать въ книгу судебъ міра, чтобы смѣло сказать, что въ лѣсномъ дѣлѣ Россію ждетъ великая будущность: она упрочитъ свое матеріальное благосостояніе и могущество на этихъ необозримо колоссальныхъ богатствахъ и займетъ передовую роль на мировомъ рынкѣ, снабжая лѣсомъ народы земного шара. Теперь настало время ставить вѣхъ на этомъ пути.

По приведеннымъ выше соображеніямъ являющийся нынѣ журналъ «Лѣсопромышленный Вѣстникъ» имѣетъ своими главными задачами:

1. Распространять практическія свѣдѣнія по всемъ отраслямъ лѣсного дѣла, полезныя для лѣсничихъ, лѣсовладельцевъ, промышленниковъ, торговцевъ и прочихъ заинтересованныхъ въ этомъ дѣлѣ лицъ; вмѣстѣ съ тѣмъ способствовать правильной постановкѣ и разработкѣ вопросовъ по лѣсной промышленности и торговлѣ лѣсомъ.

2. Распространять лѣсотехническія знанія, составляющія основу развитія лѣсопромышленности и эксплуатации лѣсныхъ богатствъ Россіи.

3. Содѣйствовать правильному распредѣленію торговаго обмѣна лѣсныхъ матеріаловъ на внутреннихъ рынкахъ, какъ въ видахъ развитія промышленности,

такъ и въ интересахъ полного удовлетворенія потребности страны въ лѣсныхъ товарахъ.

4. Знакомить русскихъ промышленниковъ и коммерсантовъ съ чужестранными рынками и вообще съ ходомъ лѣсоторговыхъ дѣлъ въ иностранныхъ государствахъ, облегчая въ то же время коммерческія сношенія съ потребителями и производителями этихъ странъ и способствуя установленію прочныхъ устоевъ для развитія заграничной торговли Россіи.

и 5. Служить посредникомъ для сближенія производителей и потребителей и органомъ для объединенія интересовъ лѣсного дѣла.

Разрѣшеніе этихъ многотрудныхъ и сложныхъ задачъ возможно лишь при самомъ живомъ и постоянномъ сотрудничествѣ лицъ, которымъ близки и дороги интересы отечественнаго лѣсного дѣла, и въ надеждѣ на эти богатые русскія силы, отозвавшіяся уже въ сочувствіи многихъ представителей науки и практики, предпринимается настоящее изданіе при ближайшемъ участіи Василія Андреевича Тихонова и Инженеръ-Технолога Н. А. Филиппова.

Простѣйшій способъ исчисленія капитальной стоимости лѣсной дачи, оцѣниваемой по лѣсному пользованію.

Существующій въ настоящее время способъ опредѣленія капитальной стоимости дачи, оцѣниваемой по лѣсному пользованію, сопряженъ съ весьма сложными вычисленіями, при которыхъ требуется дисконтированіе и пролонгированіе доходовъ и расходовъ по оцѣниваемой дачѣ. Предлагаемый ниже способъ оцѣнки устраняетъ необходимость подобныхъ вычисленій, облегчая въ значительной степени опредѣленіе капитальной стоимости лѣсной дачи.

Для разъясненія этого способа оцѣнки, возьмемъ, въ видѣ примѣра, слѣдующія четыре дачи, одинаковыя по величинѣ, но съ рѣзко разнообразнымъ распредѣленіемъ насажденій по возрастамъ и по площадямъ, и допустимъ, что дачи эти эксплуатируются по 60-ти лѣтнему обороту рубки.

	К Л А С С Ы В О З Р А С Т А .			И Т О Г О .
	I Отъ 1 года до 20 лѣтъ.	II Отъ 21 до 40 л.	III Отъ 41 года до 60 лѣтъ.	
	Площадь въ десятинахъ.			
Первая дача	0	0	900	900
Вторая »	900	0	0	900
Третья »	200	700	0	900
Четверт. »	300	300	300	900

Затѣмъ, примемъ два положенія: первое — въ томъ случаѣ, если спѣлыхъ насажденій нѣтъ, рубка лѣса въ дачахъ прекращается на время, потребное для перехода существующихъ насажденій въ разрядъ спѣлыхъ, и второе, ежегодная рубка лѣса производится въ размѣрѣ нормальной лѣсосѣвки.

Руководствуясь этими двумя положеніями, будемъ

передвигать насажденія изъ класса въ классъ постепенно до тѣхъ поръ, пока они не распредѣлятся правильно по классамъ возраста и по площадямъ. При этомъ послѣдовательное измѣненіе состоянія лѣсонасажденій въ дачахъ, при 60-ти лѣтнемъ оборотѣ рубки, представится въ слѣдующемъ видѣ:

		К Л А С С Ы В О З Р А С Т А					
		I	II	III	IV	V	VI
		1—20 л.	21—40 л.	41—60 л.	61—80 л.	81—100 л.	101—120.
		П л о щ а д ь в ѣ д е с я т и н а х ѣ .					
Первая дача.	Въ концѣ 1-го двадцатилѣтія	300	0	0	600	—	—
	» 2-го »	300	300	0	0	300	—
	» 3-го »	300	300	300	—	—	—
Вторая дача.	Въ концѣ 1-го двадцатилѣтія	0	900	0	—	—	—
	» 2-го »	0	0	900	—	—	—
	» 3-го »	300	0	0	600	—	—
	» 4-го »	300	300	0	0	300	—
	» 5-го »	300	300	300	—	—	—
Третья дача.	Въ концѣ 1-го двадцатилѣтія	0	200	700	—	—	—
	» 2-го »	300	0	200	400	—	—
	» 3-го »	300	300	0	200	100	—
	» 4-го »	300	300	300	—	—	—
Четвертая дача.	Въ концѣ 1-го и до конца оборота	300	300	300	—	—	—

Далѣе, сумму площадей всѣхъ вырубленныхъ лѣсо-сѣкъ раздѣлимъ на эпоху лѣсоустройства, т. е на число лѣтъ, требующихся на приведеніе насажденій дачи въ правильное распредѣленіе по возрастамъ и по площадямъ:

1-я дача—900:60=15 д.; 2-ая дача — 900:100=9 дес.; 3-я дача—900:80=11,25 д.; 4-ая дача—900:60=15 д.

Полученное по каждой дачѣ частное представляетъ собою среднюю годовую лѣсосѣвку, причитающуюся на каждый годъ эпохи лѣсоустройства. Если стоимость каждой лѣсосѣвки капитализировать изъ принятаго % (положимъ изъ 5%) или, что тоже, умножить на постоянное число, соответствующее этому % (въ данномъ случаѣ 20), то произведеніе выразитъ капитальную стоимость каждой лѣсной дачи:

1-я д. 1500 *) × 20 = 30000 р.; 3-я д. 1125 р. × 20 = 22500 р.
2-я д. 900 × 20 = 18000 р.; 4-я д. 1500 р. × 20 = 30000 р.

Такимъ образомъ, изъ изложеннаго видно, что капитальная стоимость лѣсной дачи, оцѣниваемой по лѣсному пользованію, исчисляется (если всѣ остальные доходы и расходы незначительны) путемъ капитализаціи изъ принятаго % стоимости средней лѣсосѣвки, получаемой отъ раздѣленія всей лѣсной площади, вырубленной въ теченіе эпохи лѣсоустройства, на число лѣтъ этой послѣдней.

*) Въ настоящемъ примѣрѣ стоимость матеріаловъ на одной десятинѣ нормальной лѣсосѣвки принята въ 100 рублей.

Подробное изложеніе примѣненія на практикѣ этого способа оцѣнки лѣсныхъ дачъ будетъ сообщено въ одномъ изъ слѣдующихъ номеровъ журнала.

Семенъ Чумаковъ.

Вліяніе погоды на древесный приростъ.

Изслѣдованіе I. Фридриха.

Задачею весьма интересной и цѣнной работы г. Фридриха было, прежде всего, выясненіе причинъ разницы въ величинѣ прироста дерева, наблюдающейся въ различные періоды роста, а также изслѣдованіе связи, существующей между приростомъ и колебаніями погоды. Кромѣ того имѣлось въ виду опредѣлить причину замѣчаемаго временами уменьшенія окружности дерева и вообще ближе изучить древесный приростъ. Предметомъ опытовъ послужили разныхъ породъ деревья, находящіеся въ Маріабрунскомъ ботаническомъ саду, почти всѣ выросшія на свободѣ и достигшія 40—70-лѣтняго возраста; всѣхъ деревьевъ было восемь: ель, обыкновенная сосна, черная сосна, остролистный кленъ, красный букъ, букъ, серебристая липа и айлантъ. Для изученія прироста этихъ деревьевъ изслѣдователемъ примѣнялся особый, имъ самимъ остроумно конструированный приборъ, — приростный автографъ, который прикрѣплялся къ стволамъ на высотѣ груди; кромѣ того въ теченіе цѣ-

лаго дни, весьма внимательно производились всевозможныя метеорологическія наблюденія. Въ результатѣ пятилѣтнихъ опытовъ, между прочимъ, оказалось, что дневной приростъ дерева возрастаетъ съ увеличеніемъ содержанія влаги въ воздухѣ за предшествовавшій наблюдению 12—24-хъ часовой періодъ; время же наибольшаго древеснаго прироста совпадаетъ съ періодомъ стоянія высшей температуры воздуха. Облачность, направленіе вѣтра и сила его, непосредственнаго вліянія на приростъ не оказываютъ. Относительно временныхъ измѣненій окружности стволовъ, полученные данныя приводятъ къ нижеслѣдующимъ выводамъ, которые были подтверждены и Краузомъ. Диаметръ деревьевъ съ утра до полудни постоянно падаетъ, затѣмъ начинаетъ возрастать до наступленія сумерокъ, послѣ чего опять идетъ на убыль, чтобы затѣмъ снова подняться, причемъ максимумъ возрастанія наблюдается при разсвѣтѣ. Вѣчнозеленыя хвойныя деревья подчиняются этому порядку даже зимою, исключая впрочемъ морознаго времени; лиственные же—въ теченіе всего періода облиственнаго состоянія. Это ежедневное сжатіе и разбуханіе стволовъ деревьевъ находится въ связи съ испареніемъ воды листьями и транспираціей. Упомянутое явленіе почти прекращается, когда транспирація, влѣдствіе относительно большой влажности воздуха, задерживается. Изслѣдованіями, кромѣ того, несомнѣнно установлено, что вышеуказанныя измѣненія окружности древеснаго ствола зависятъ отъ суженія и расширенія заболони.

Что касается хода годового прироста дерева на высотѣ груди, то онъ представляется въ слѣдующемъ видѣ. Начало прироста совпадаетъ съ пробужденіемъ почекъ весною; затѣмъ, съ развитіемъ листвы возрастаетъ также и приростъ, который достигаетъ значительной величины къ концу мая мѣсяца; ко второй же половинѣ іюня приростъ нѣсколько падаетъ; далѣе, въ серединѣ іюля приростъ снова поднимается, достигая второго максимума, и затѣмъ къ половинѣ августа онъ совершенно приостанавливается и замираетъ. Зимою, когда термометръ показываетъ ниже нуля, окружность деревьевъ уменьшается у лиственныхъ породъ быстрѣе, нежели у хвойныхъ. Если послѣ установившихся морозовъ, температура внезапно поднимается и транспирація при ясномъ небѣ возрастаетъ, то у хвойныхъ породъ можетъ наступить опаденіе хвои, являющееся слѣдствіемъ уменьшенія въ хвѣѣ содержанія воды, не поступающей изъ замерзшаго дерева.

Объ изслѣдованіи техническихъ свойствъ сосны въ Пруссіи.

Восемь лѣтъ тому назадъ прусская лѣсная опытная станція расширила кругъ своихъ изслѣдованій еще одною новою и очень важною задачею—изученіемъ техническихъ свойствъ древесины. Обширный трудъ этотъ она раздѣлила съ механико-технической опытной станціей въ Шарлоттенбургѣ, близъ Берлина. Фактъ этотъ заслуживаетъ особеннаго вниманія, такъ какъ отнынѣ силы одинокихъ изслѣдователей, недостаточныя для такого рода изслѣдованій, замѣняются постояннымъ учрежденіемъ, притомъ государственнаго характера.

Изученіе техническихъ свойствъ древесины, какъ и изслѣдованіе хода роста насажденій, составленіе опытныхъ и массовыхъ таблицъ и многія другія работы, требующія примѣненія массоваго метода,—типичнѣйшая задача лѣсного опытнаго дѣла.

Къ обычнымъ мотивамъ (необходимость массоваго метода, долготѣтнихъ наблюденій, обиліе механической работы и пр.), требующимъ передачи такого рода изслѣдованій въ вѣдѣніе лѣсныхъ опытныхъ станцій, въ данномъ случаѣ присоединяется еще одно соображеніе—необходимость имѣть дорого стоящую машину для изученія такихъ свойствъ древесины, какъ сопротивленіе сжатію, сгибанію, разрыву и пр. Кромѣ того, благодаря включенію этихъ изслѣдованій въ задачи опытныхъ лѣсныхъ станцій, которыя уже заняты изученіемъ хода роста насажденій, въ значительной степени экономизируется работа по изученію техническихъ свойствъ древесины.

Нѣтъ надобности производить новыя описанія мѣстоположеній, не нужно лишній разъ посѣщать одну и ту же мѣстность, матеріаломъ для изслѣдованія служатъ тѣ же самыя модельныя деревья, которыя срубаются для вычисленія запаса на различныхъ пробныхъ площадяхъ; съ другой стороны, анализами стволовъ, которые необходимы при изученіи техническихъ свойствъ древесины, можно воспользоваться и для другихъ цѣлей.

Раздѣленіе труда между лѣсной и механической станціями происходитъ такимъ образомъ, что первая беретъ на себя выборъ матеріала, характеристику условій, въ которыхъ онъ выросъ, опредѣленіе удѣльнаго вѣса и пр., вторая же испытываетъ этотъ матеріалъ на сопротивленіе сжатію, разрыву и пр.

Механическая станція въ Шарлоттенбургѣ, основываясь на изслѣдованіяхъ Баушингера, ограничилась пока изученіемъ только одного свойства древесины, сопротивленія сжатію.

Такая соединенная работа лѣсной и механической станцій необыкновенно выгодна: во-первыхъ, этимъ достигается экономія—нѣтъ надобности вооружать лѣсную станцію дорого стоящими машинами, во-вторыхъ, изслѣдованіе техническихъ свойствъ ведется присяжными специалистами техниками, въ-третьихъ, механическая станція, не имѣющая возможности сама характеризовать условія роста, получаетъ эту характеристику отъ лѣсной и, благодаря этому, имѣетъ возможность глубже заглянуть въ различныя причинныя зависимости.

Послѣ нѣсколькихъ предварительныхъ сообщеній о качествахъ сосновой и буковой древесины, прусская лѣсная опытная станція, находящаяся подъ руководствомъ проф. Шваппаха, въ 1897 г. опубликовала первую крупную и въ высшей степени цѣнную работу, посвященную изученію нѣкоторыхъ техническихъ свойствъ древесины сосны. Насколько обширна эта работа въ количественномъ отношеніи, можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ. Всего было подвергнуто изслѣдованію 135 деревьевъ, взятыхъ изъ всѣхъ сосновыхъ областей Пруссіи, было произведено 135 анализовъ стволовъ, 4856 километрическихъ опредѣленій, 2428 взвѣшиваній и 1240 опредѣленій сопротивленія сжатію. Сюда нужно прибавить еще утомительную счетную работу.

Къ сожалѣнію, распределеніе этихъ 135 стволовъ по лѣснымъ округамъ было очень неравномѣрное, чему доказательствомъ могутъ служить слѣдующія данныя о количествѣ деревьевъ, взятыхъ для изслѣдованія изъ отдѣльныхъ провинцій:

1. Изъ Восточной Пруссіи . . .	22	ствола.
2. » Западной Пруссіи . . .	16	»
3. » Познани	8	»
4. » Силезіи	3	»
5. » Помераніи	2	»
6. » Бранденбурга	64	»
7. » Саксоніи (провинціи) . . .	20	»

Оставляя до другого раза изложеніе метода, принятаго на прусской станціи, гдѣ пишущій эти строки работалъ въ теченіе семи мѣсяцевъ, перейду теперь къ краткому изложенію цѣнныхъ результатовъ работы Шваппаха.

Прежде всего, настоящее изслѣдованіе проливаетъ свѣтъ на соотношенія между удѣльнымъ вѣсомъ древесины и сопротивленіемъ ей сжатію. Многими и до сихъ поръ еще принимается, что плотность древесины можетъ служить масштабомъ для оцѣнки другихъ техническихъ свойствъ ея; для многихъ добротность древесины и удѣльный вѣсъ ея—синонимы.

Положеніе это справедливое для нѣкоторыхъ техническихъ свойствъ древесины, не оправдывается для большей части изъ нихъ. Возведенное въ догматъ положеніе это мало подвергалось критикѣ. Теперь работа прусской опытной станціи на основаніи большого арсенала фактовъ доказываетъ, что между удѣльнымъ вѣсомъ древесины и сопротивленіемъ ей сжатію не существуетъ простой параллельности: взаимное отношеніе ихъ гораздо сложнѣе и мѣняется въ зависимости отъ возраста дерева, области роста и добротности почвы. При одинаковыхъ условіяхъ мѣстоположенія, съ увеличеніемъ возраста достигается большее сопротивленіе сжатію при меньшей плотности древесины. При одинаковомъ возрастѣ, съ улучшеніемъ условій роста, все равно почвенныхъ или климатическихъ, требуется меньшая плотность для одинаковаго сопротивленія сжатію.

Оба эти положенія хорошо иллюстрируются нижеслѣдующею таблицей:

Соотношеніе между сопротивленіемъ сжатію и удѣльнымъ вѣсомъ.

Сопротивленіе сжатію въ килограмм. на кв. сант.	У ДѢЛЪН Ы Й ВѢ С Ъ .				
	Бранденбургъ.		Запад Пруссія ¹⁾ .		Вост. Пруссія.
	I, II и III кл. добротн. почвы.		I, II и III кл. доб. почв.	IV и V кл. доб. почв.	I, II и III кл. добр. почвы.
	61—120 л.	бол. 120 л.	90—140 л.	90—140 л.	61—120 л.
380	437	420	377	402	—
400	450	425	387	414	412
420	462	434	400	427	433
440	475	443	402	440	453
460	488	455	426	457	473
480	501	466	443	475	493
500	513	479	460	495	513
520	526	494	477	514	533
540	539	509	499	526	553
560	542	524	522	—	—

¹⁾ Запад. Пруссія, какъ ниже увидимъ, лучшая сосновая область; Вост. Пруссія занимаетъ среднее мѣсто въ ряду другихъ.

Второй цѣнный результатъ работы заключается въ констатированіи значенія области роста для техническихъ свойствъ древесины.

Высокоталантливый профессоръ Маугъ (Мюнхень) впервые ввелъ въ лѣсоводство понятіе о зонахъ, объ областяхъ роста, о томъ, что лѣсоводственные свойства одной и той же древесной породы находятся въ зависимости отъ того, растетъ ли порода въ центрѣ своей области, такъ сказать, въ optimum'ѣ условій, которыя она требуетъ для своего произростанія, или внѣ центра, или даже внѣ области. Надѣясь въ другой разъ изложить эту плодотворную мысль Маугъ'a, я сейчасъ ограничусь указаніемъ лишь на то, что произведенная прусскою станціею работа облакаетъ эту идею въ плоть и кровь, доказывая справедливость ея даже для такой маленькой страны, какъ сосновая область Пруссіи. Качества сосновой древесины (удѣльный вѣсъ и сопротивленіе сжатію) при одинаковыхъ почвенныхъ условіяхъ и одинаковомъ возрастѣ оказались далеко не одинаковыми, почему и явилась необходимость рассчитать всю территорію, занятую сосною, на области лучшаго и худшаго роста. Оказалось, что лучшая древесина рождается въ западной Пруссіи и Бранденбургѣ, въ обширной сосновой области, находящейся между Одеромъ и Вислою, именно между среднимъ и нижнимъ теченіями этихъ рѣкъ, древесина низшихъ качествъ—въ Саксоніи (провинціи). Для иллюстраціи сказаннаго приводится нижеслѣдующая таблица.

Провинціи.	Сопротивленіе сжатію.		Удѣльный вѣсъ древесины.				
	классы добротности почвъ.						
	I, II и III.		IV и V.		I, II и III.		IV и V.
	61—120 лѣтъ.	свыше 120 л.	61—130 лѣтъ.	61—120 лѣтъ.	свыше 120 л.	61—120 лѣтъ.	
Зап. Пруссія . . .	507	520	491	480	491	469	
Познань	—	—	473	—	—		
Померанія	—	471	—	—	507	—	
Бранденбургъ . . .	447	491	420	485	485	471	
Силезія	—	449	—	—	468	—	
Вост. Пруссія . . .	454	463	397	475	468	430	
Саксонія	436	—	—	468	—	—	

Вмѣстѣ съ тѣмъ произведенныя изслѣдованія относительно зависимости между добротностью древесины въ разныхъ частяхъ ствола, возрастомъ дерева и почвенными условіями подтверждаютъ извѣстные уже выводы прежнихъ изслѣдователей — того же Шваппаха, Гартига и др.

Закончу свое краткое сообщеніе приведеніемъ нѣкоторыхъ числовыхъ данныхъ въ доказательство интересной зависимости между добротностью древесины и участіемъ лѣтней древесины въ образованіи годичнаго слоя. Какъ видно изъ нижеслѣдующихъ данныхъ, наибольшему удѣльному вѣсу соответствуетъ и наибольший % лѣтней древесины.

Удельный вѣсъ:	380	400	420	440	460	480	500
% лѣтн. древес.	21	25	28	31	33	35	36
Уд. вѣсъ:	520	540	560	580	600		
% лѣтн. древес.	37	38	39	39	40		
Слѣд., % лѣт. дрв.	< 30%		31-35%		36-40%		> 40%
Соотвѣт. сопротив.							
сжатію въ килогр. на кв. сант.	408	456	514	561			

Этотъ сжатый очеркъ представляетъ лишь предварительное сообщеніе; болѣе обстоятельное изложеніе, котораго заслуживаетъ эта работа, я надѣюсь сдѣлать въ ближайшемъ времени.

Г. Морозовъ.

Ленточная пила двойного дѣйствія для распиловки бревень.

На лѣсопильномъ заводѣ, принадлежащемъ фирмѣ «H. C. Akeley Lumber Company», въ Миннеаполисѣ, поставлена недавно ленточная пила двойного дѣйствія, которая, по сообщенію американскихъ газетъ, далеко оставляетъ за собою, по производительности и удобству обращенія, лучшіе изъ примѣняемыхъ въ Америкѣ обыкновенныхъ ленточныхъ станковъ для распиловки бревень.

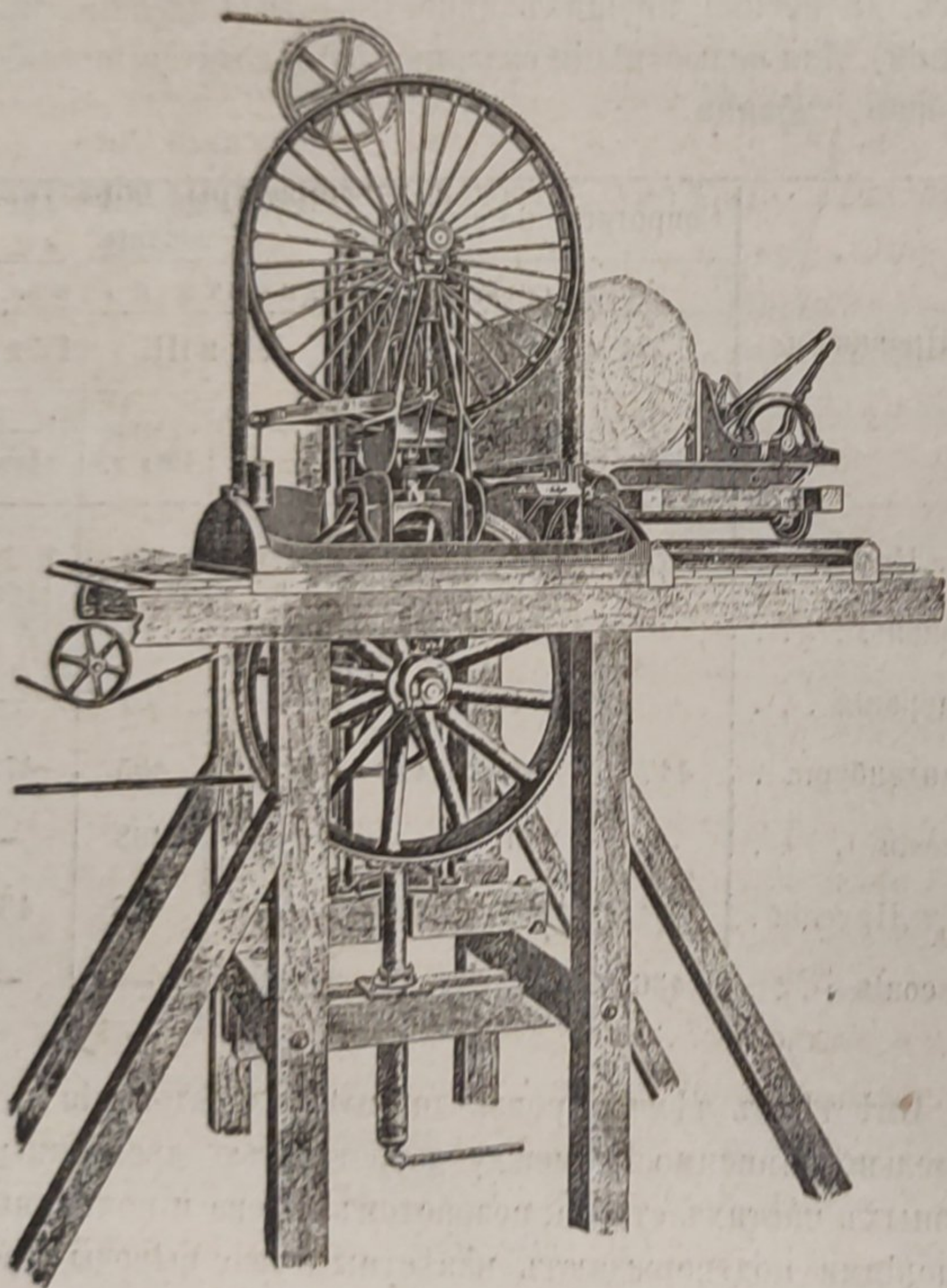


Рис. 1.

При первомъ взглядѣ, новый станокъ не представляетъ другого отличія отъ обыкновеннаго, кромѣ того лишь, что пыльная лента снабжена въ немъ зубцами съ обѣихъ сторонъ. Однако, для осуществленія этого изобрѣтенія потребовалось внести много новаго въ конструкцію ленточнаго станка простого дѣйствія. Г. Fitzgerald'у, представителю машиностроительной фирмы E. C. Allis Co, принадлежитъ оригинальная идея, позволившая осуще-

ствить пиленіе лѣса на ленточномъ станкѣ при движеніи распиливаемого матеріала въ обѣ стороны. Въ обыкновенномъ ленточномъ станкѣ при обратномъ движеніи тележки пиленія не проиходятъ. Хотя тележки даютъ ускоренный обратный ходъ, но всетаки періодъ бездѣйствія пилы значительно понижаетъ ея производительность. Главное затрудненіе въ примѣненія двухсторонней зубчатой ленты заключалось въ томъ, что, удаляя верхніе направляющіе, которые обыкновенно устриваютъ въ простомъ ленточномъ станкѣ, нельзя было достигнуть равновѣсія въ положеніи ленты на шкивѣ, вслѣдствіе чего она спадала. Г. Fitzgerald'у удалось устранить это затрудненіе, дѣлая подвижнымъ пыльный механизмъ станка, т. е. систему шкивовъ съ натянутою на нихъ лентою. Вслѣдствіе этого получается возможность устанавливать верхній шкивъ станка по отношенію къ распиливаемому матеріалу такимъ образомъ, что мѣсто оставленія пыльной лентою верхняго шкива и мѣсто вступленія пилы въ матеріалъ сближаются, а черезъ это легче достигается равновѣсіе въ положеніи пилы на шкивѣ во время работы станка. Перестановка пыльнаго механизма на то или другое разстояніе отъ распиливаемого лѣсного матеріала совершается весьма просто. Внизу станка помещается цилиндръ съ поршнемъ; штокъ этого поршня соединенъ съ пыльнымъ механизмомъ такъ, что послѣдній при движеніи поршня можетъ перемѣщаться вверхъ и внизъ по направляющимъ станины. Поворачиваніемъ рычага, находящагося подъ рукой у главнаго пыльника, открывается доступъ въ цилиндръ сжатой водѣ (изъ компрессора), поршень движется вверхъ, а одновременно поднимается и пыльный механизмъ со шкивами. Движеніе внизъ совершается собственно тяжестью подвижной части станка. Такъ какъ эта послѣдняя уровновѣшена противовѣсомъ, то требуется небольшая сила для подниманія и опусканія механизма, а поэтому и гидравлическому цилиндру даютъ небольшіе размѣры, и онъ занимаетъ мало мѣста.

Выгоды подобнаго устройства станка прежде всего сказываются въ томъ, что натяженіе пилы можетъ быть здѣсь на 50% меньше, чѣмъ это необходимо для обыкновеннаго станка, вслѣдствіе чего треніе въ осяхъ и на поверхности шкивовъ уменьшается, чѣмъ облегчается работа пилы и сокращается расходъ движущей силы.

Близость разстоянія верхняго шкива отъ матеріала способствуетъ кромѣ того правильности распила, ибо неизмѣнность положенія пыльной ленты на шкивѣ здѣсь болѣе обезпечена, такъ какъ верхній шкивъ направляетъ ея движеніе и предотвращаетъ отклоненіе и прогибаніе полотнца пилы, происходящія отъ надавливанія матеріала при питаніи.

Надо прибавить, что въ виду примѣненія въ этомъ станкѣ обычныхъ для Америки приспособленій для механической подачи и укладки матеріала на тележку, а также и для удаленія готоваго товара, производительность описываемаго станка можетъ поражать даже требовательнаго заграничнаго лѣсопромышленника. Такъ, по произведеннымъ опытамъ, въ 11 часовъ работы станокъ распилил 744 бревна на дюймовыя доски, общая длина которыхъ составила 101,560 футовъ.

Круглая пила съ электрическимъ двигателемъ.

Примѣненіе электрической передачи силы на разстояніе, находящее все болѣе и болѣе широкое примѣненіе въ промышленности, обѣщаетъ оказать услуги и древообрабатывающимъ производствомъ, гдѣ зачастую приходится считаться съ дороговизною доставки тяжелыхъ матеріаловъ къ мѣсту обработки.

Весьма практичную машину для поперечной распилки досокъ, лафета и пр. представляетъ станокъ съ круглою пилою, изображенный на рис. 2.

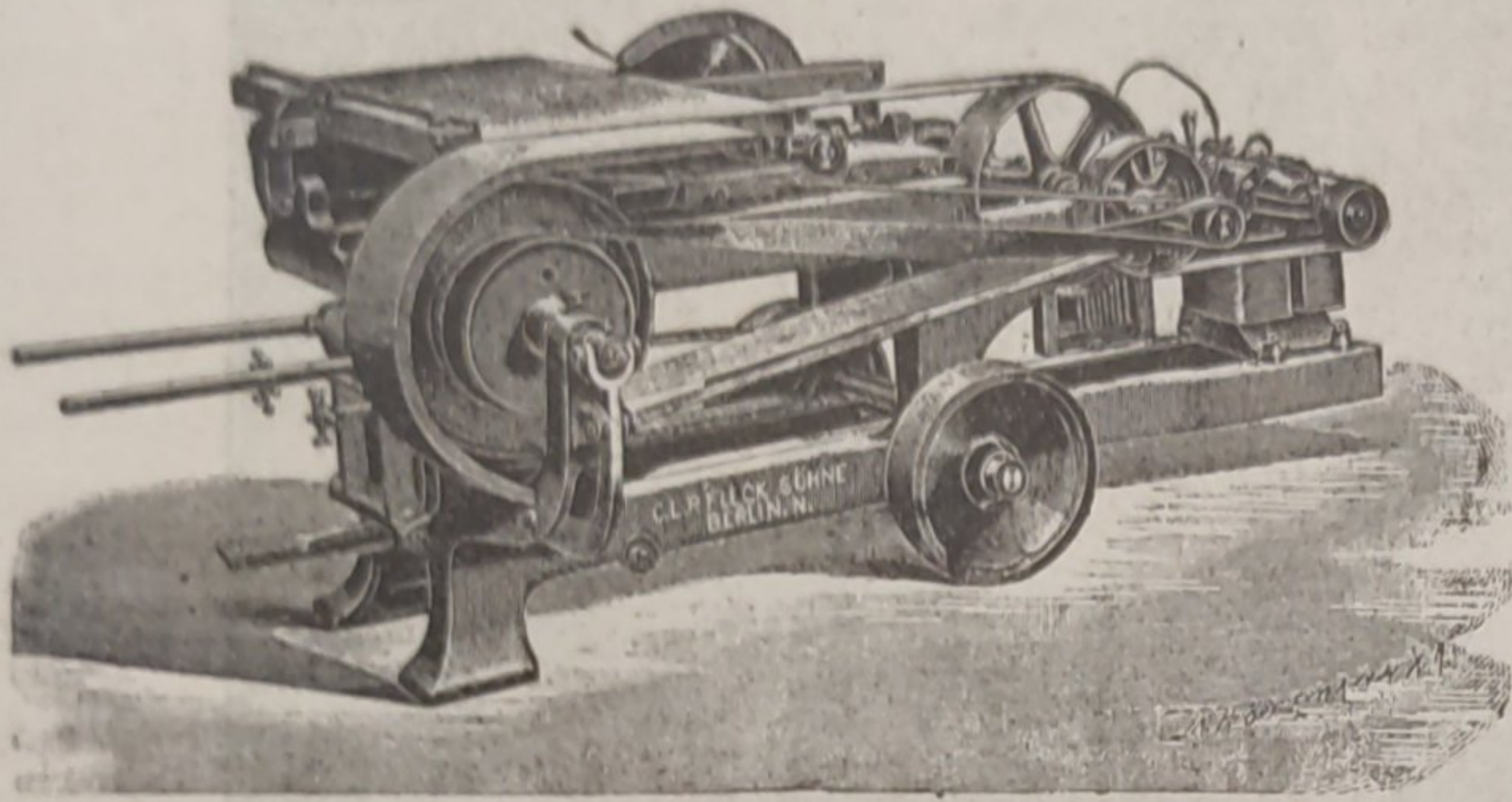


Рис. 2.

Фирма Fleck Söhne строитъ его перевознымъ на колесахъ и снабжаетъ электрическимъ двигателемъ съ проводами отъ центральной станціи. Такой станокъ можетъ быть рекомендованъ тамъ, гдѣ складъ лѣсныхъ матеріаловъ разбросанъ или находится въ отдаленіи отъ мѣста производства. Электрический двигатель позволяетъ работать и на отдаленномъ концѣ лѣсного склада, сберегая такимъ образомъ расходы на доставку матеріала на заводъ и обратно. Обращеніе съ пилою очень простое. Подлежащую распиловку доску кладутъ на станокъ, нажимаютъ подножку, находящуюся у передней части машины, вслѣдствіе чего быстро вращающаяся пила сама двигается по направленію къ доскѣ и, производя разрѣзъ, остается въ такомъ положеніи, пока подножка не будетъ освобождена; вслѣдъ затѣмъ пила сама быстро отходитъ назадъ, матеріалъ переключивается на столъ, какъ это требуется для слѣдующаго разрѣза, и станокъ вновь приводится въ дѣйствіе. Круглая пила имѣетъ въ діаметрѣ 350 миллим.; толщина распиливаемого дерева можетъ достигать 60 миллим., при ширинѣ до 500 миллим. Подобный станокъ устраивается и переноснымъ; онъ работаетъ тогда отъ обыкновенной ременной передачи. Холостой и рабочий шкивы имѣютъ въ діаметрѣ 200 миллим., число оборотовъ—600 въ минуту.

О вулканизации дерева.

Нижеописанный способъ консервирования дерева, значительно отличающійся отъ всѣхъ до сихъ поръ примѣнявшихся способовъ, былъ впервые испробованъ въ Соединенныхъ Штатахъ С. Америки. Результаты, достиг-

нутые произведенными опытами, оказались настолько благоприятными, что изобрѣтатель названнаго способа, С. Гаскинъ (въ Миллваллѣ) примѣняетъ его теперь для консервирования строительныхъ матеріаловъ, желѣзнодорожныхъ шпалъ и т. д.

Общезвѣстенъ фактъ, что жидкіе продукты, получаемые при сухой перегонкѣ дерева, являются превосходными антисептиками. Смола, деготь и другіе продукты перегонки обладаютъ этимъ свойствомъ, благодаря содержанию креозота, который, въ качествѣ сильного дезинфекціоннаго средства, примѣняется и въ медицинѣ. Употребленіе при копченіи мяса древеснаго уксуса объясняется также содержаніемъ въ немъ креозота. Относительно консервирования дерева креозотомъ, опытъ давно уже показалъ, что сильное дѣйствіе этого вещества обнаруживается только при возможно полномъ пропитываніи имъ древесины и, наоборотъ, креозотъ мало помогаетъ прочности дерева въ случаѣ покрытія имъ только поверхности дерева. Хотя нѣкоторые изъ существующихъ способовъ пропитыванія дерева даютъ цѣнные результаты въ отношеніи увеличенія срока службы дерева, способъ Гаскина заслуживаетъ вниманія тѣмъ, что открываетъ въ этомъ направленіи совершенно новый путь. Гаскинъ помѣщаетъ консервируемое дерево въ закрытый сосудъ и подвергаетъ его дѣйствію сжатого воздуха, нагрѣтаго до 200° Цельсія и находящагося подъ давленіемъ 14 атмосферъ. При этихъ условіяхъ происходитъ разложеніе нѣкоторыхъ составныхъ частей древесины, а именно древеснаго сока, причемъ подъ вліяніемъ высокой температуры образуется креозотъ, равномерно проникающій всю толщю матеріала. Операцию необходимо производить съ большою осторожностью, такъ какъ отъ этого зависитъ степень прочности дерева, всѣ клѣточки котораго должны подвергнуться упомянутому процессу, не разрушаясь. Этотъ процессъ дѣйствія на дерево высокой температуры названъ изобрѣтателемъ, не совсѣмъ правильно, — вулканизацией. По окончаніи процесса вулканизации дерево просушивается на воздухѣ. Выщелачиваніе древеснаго сока, предпринимаемое при другихъ многочисленныхъ методахъ консервирования дерева, при описанномъ способѣ совершенно устраняется, такъ какъ, по изслѣдованіямъ изобрѣтателя, именно составныя части древеснаго сока даютъ наибольшее количество антисептическихъ веществъ. По изслѣдованіямъ Чендлера, проф. Колумбійскаго университета, образецъ дубовой древесины, обработанной по вышеописанному способу, заключалъ 11.9% такихъ продуктовъ распада, какъ терпены, фенолы и ихъ производные, т. е. веществъ, обладающихъ дезинфицирующими свойствами въ высокой степени. Температура сжатого воздуха, достигающая, какъ было уже указано, 200°, убиваетъ въ деревѣ всякихъ микроорганизмовъ и ихъ зародышей; такимъ образомъ, дерево одновременно и стерилизуется и пропитывается антисептическими веществами. Благодаря сжатому воздуху, каждая клѣточка подвергается дѣйствію жара, въ результатѣ чего является равномерность въ прониканіи антисептика, никогда не достигаемая при другихъ способахъ пропитки. То обстоятельство, что, при правильномъ теченіи про-

цесса, стѣнки клѣточекъ древесины остаются вѣ его воздѣйствіи, а разлагаются только составныя части древеснаго сока, превращающіяся въ консервирующіяся вещества, обуславливая собою, по отзыву изобрѣтателя, полную невозможность поврежденія дерева. Предлагаемый рисунокъ 3-й, на которомъ изображены приборы для нагрѣванія дерева на заводѣ Гаскина, наглядно показы-

ваетъ, насколько широко ведется описываемое дѣло. Дерево помѣщается въ стальные цилиндры, достигающіе 4 метровъ въ діаметрѣ и 40 метровъ длины и плотно запираемые при помощи болтовъ. Операция продолжается въ теченіе восьми часовъ, причемъ все время въ цилиндрахъ поддерживается давленіе въ 14 атмосферъ и температура въ 200° Цельсія. Въ началѣ, послѣ внесенія

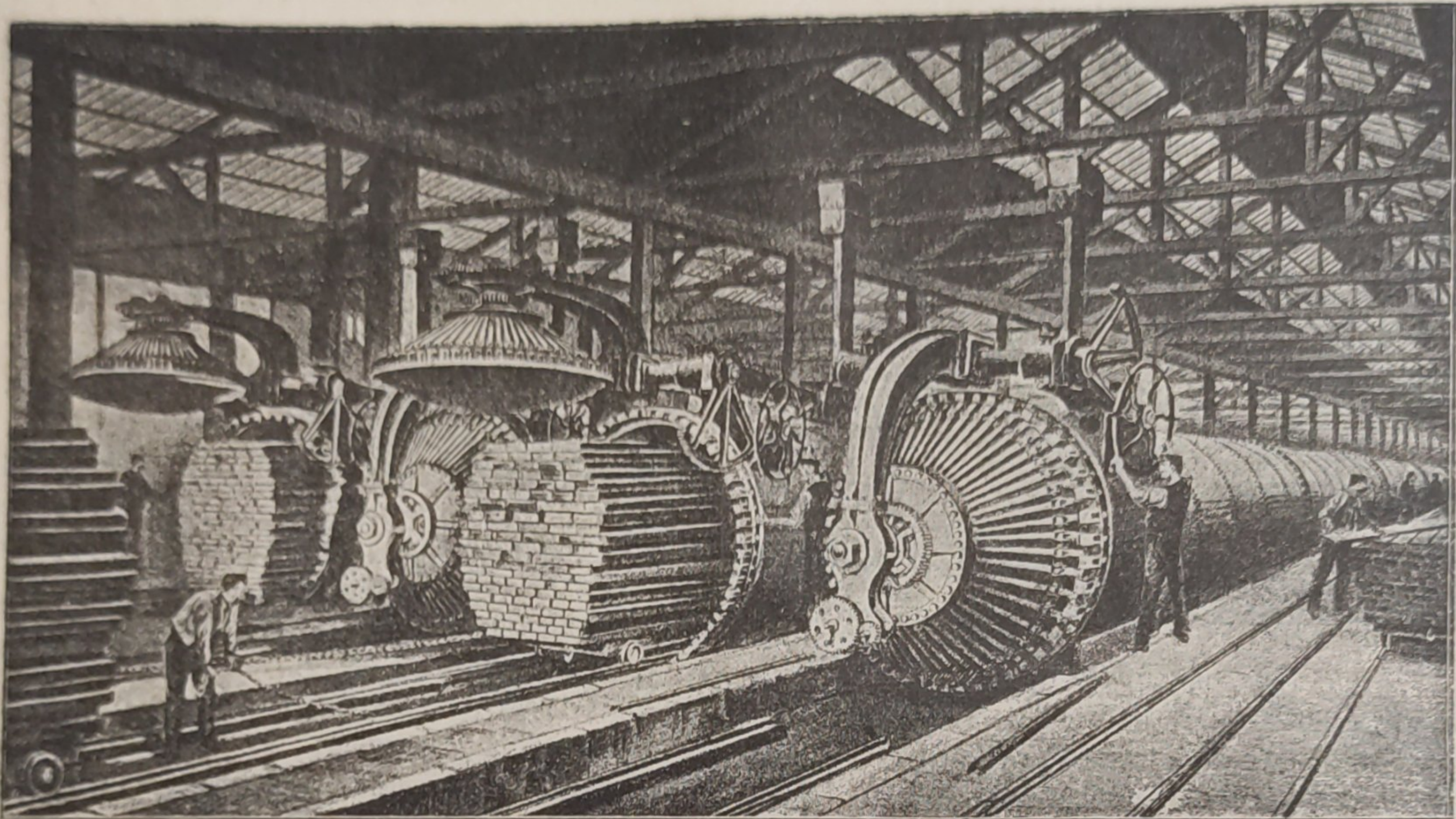


Рис. 3. Внутренній видъ завода для вулканизации дерева.

дерева въ цилиндры, послѣднее прогрѣвается и высушивается при посредствѣ находящихся въ цилиндрахъ паровыхъ трубъ, причелъ двери остаются открытыми. Послѣ закрытія послѣднихъ приступаютъ къ накачиванію сжатого воздуха. Нагрѣваніе воздуха, подвергаемого сжатію въ лежачихъ компрессорахъ, производится въ отопляемыхъ коксомъ печахъ съ трубчатыми змѣевиками, по которымъ проводится воздухъ. Температура сжатого воздуха регулируется сообразно роду и структурѣ обрабатываемаго дерева, такъ какъ при разложеніи древеснаго сока, наблюдается повышеніе температуры, происходящее отъ внутренняго источника теплоты совершающагося химическаго процесса. Поэтому то, при обработкѣ такой древесины, которая во время операции развиваетъ значительное количество тепла, температура сжатого воздуха можетъ быть и ниже 200°. Опыты, произведенные въ Америкѣ надъ желѣзнодорожными шпалами, вулканизированными по способу Гаскина, устанавливають нѣкоторыя несомнѣныя его преимущества, но къ сожалѣнію до сего времени нѣтъ еще цифровыхъ данныхъ относительно вліянія вулканизации на механическія свойства дерева, что могло бы служить болѣе надежнымъ критеріемъ достоинства этого способа. Между тѣмъ есть основаніе думать, что, несмотря на крайнюю осторожность въ веденіи процесса, трудно избѣжать разложенія древеснаго вещества, а слѣдовательно и пониженія упругихъ свойствъ дерева. Въ скоромъ времени мы будемъ имѣть свой опытъ, который

можно надѣяться, освѣтитъ эти сомнительныя стороны процесса вулканизации. По свѣдѣніямъ, имѣющимся въ редакціи, въ Москвѣ недавно открылся заводъ (инж. Зимица), работающій по способу Гаскина.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Торги на продажу лѣса по Казанской губ.

На бывшихъ 25 сентября при посадеко-сотниковскомъ волостномъ правленіи торгахъ на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ кокшайскаго лѣсничества предьявлялись, въ числѣ 318 торговыхъ единицъ, дѣлянки сплошной рубки, площадью 699.2 дес., изъ дачъ большелипинской, кокшайско-нужьяльской, кужмарской сборной и кужмарско-красноярской, на сумму 162.187 руб. Желающихъ торговаться устно явилось 17 лицъ, и запечатанныхъ объявленій подано 14.

Всего заторговано 19-ю лицами 143 торговыхъ единицъ, заключающихъ въ себѣ 339 дес., за сумму 106.521 р., при оцѣнкѣ въ 78.959 р., т. е. съ надбавкою сверхъ оцѣнки 34.9%. Слѣдовательно, продажная цѣна одной десятины лѣса (большою частью сосновый съ примѣсью ели, березы и осины) опредѣлялась среднимъ числомъ въ 314 р. 20 коп. Болѣе значительныя покупки состоялись слѣдующія: 1) купецъ В. Е. Коротковъ заторговалъ въ вышеназванныхъ четырехъ дачахъ 62 дѣ-

лянки, площадью 145 дес. за сумму 44.043 р.; 2) В. М. Губинъ купилъ въ кужмарской дачѣ 25 дѣлянокъ, площадью 65,9 г. дес., за 23.462 р.; 3) П. П. Вейнеръ въ четырехъ дачахъ 15 дѣлянокъ, площадью 33,7 дес., за 12.575 р. и 4) П. Андреевъ купилъ въ больше-ляпинской, кокшайско-пужьяльской и кужмарской дачахъ 9 дѣлянокъ, площадью 22,2 дес., за 11.861 р.

Неуспѣхъ торговъ объясняется незначительнымъ промежуткомъ времени (1 день) между торгами по кокшайскому и звенигскому лѣсничествамъ, вслѣдствіе чего лѣсопокупатели не успѣли прибыть на настоящіе торги или не могли торговаться по неизвѣстности еще результатовъ своихъ покупокъ по звенигскому лѣсничеству.

— На состоявшихся 16-го сентября при варакинскомъ волостномъ правленіи торгахъ на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ срътенскаго лѣсничества, Казанской губ., предъявлялось въ продажу 231 торговая единица на сумму 89.232 р., въ томъ числѣ 6 единицъ для заготовки лѣса съ учетомъ по пнямъ, 26 единицъ съ учетомъ по количеству матеріаловъ, а остальные 199 — съ учетомъ по площади. Къ торгамъ явилось 227 устныхъ торговцевъ и подано 14 запечатанныхъ объявленій. Въ результатѣ 127-ю покупателями заторговано всего 185 единицъ, оцѣненныхъ въ 62.966 р., за сумму 71.795 р., т. е. съ надбавкою сверхъ оцѣнки 14%, въ томъ числѣ 155 дѣлянокъ сплошной рубки еловаго лѣса, общую площадь 195,4 дес. Крупная покупка сдѣлана довѣреннымъ астраханскаго купца П. П. Вейнера, С. В. Жаковскимъ, заторговавшимъ въ Срътенскомъ отрѣзѣ для выборочной рубки съ учетомъ по пнямъ 13.264 дерева, изъ коихъ 10.072 сосновыхъ и 3.192 еловыхъ, за сумму 48.173 р. Остальные продажи — почти всѣ мелочныя, состоявшіяся за крестьянами.

Торги по влоцлавскому лѣсничеству, Варшавской губ.

12-го октября при магистратѣ г. Влоцлавска происходили торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ влоцлавскаго лѣсничества, Варшавской губ. Къ продажѣ предъявлялось лѣса въ количествѣ 25 торговыхъ единицъ по оцѣнкѣ на сумму 80.944 р., въ томъ числѣ заключалось 19 дѣлянокъ для сплошной рубки, площадью 99,2 дес., оцѣненныхъ въ 71.144 р., и 6 участковъ для выборочной рубки перестойныхъ и сѣменныхъ деревьевъ съ учетомъ по пнямъ, въ количествѣ 2073 шт., оцѣненныхъ въ 9.200 р.

Желающихъ торговаться устно явилось 24 лица, и подано 5 запечатанныхъ объявленій. По соревнованіи по высшимъ цѣнамъ заторгованы 15-ю лицами всѣ 25 торговыхъ единицъ за сумму 106.541 р., т. е. съ надбавкою 25.597 р. или 31,6% сверхъ оцѣнки; при этомъ средняя продажная цѣна за одну десятину сплошной рубки опредѣлялась около 956 р. и за каждое перестойное и сѣменное дерево по 5 р. 72 к. На этихъ торгахъ состоялись между прочимъ слѣдующія продажи: 1) К. Ксенжепольскимъ заторговано 5 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 31,93 дес., за 35.932 р. и 419 сѣменныхъ деревьевъ въ одномъ участкѣ за 1882 р., всего на сумму 37.814 р., т. е. средняя опредѣлившаяся цѣна составляетъ 1.125 р. 30 к. за десятину и 4 р. 50 к.

за сѣменное дерево; 2) Г. М. Менделемъ куплена въ дачѣ Острова дѣлянка, площадью въ 9,5 дес., за 10.430 р.; 3) С. Улинскимъ — въ Юзефово дѣлянка, площадью 3,9 дес., за 9.000 р.; 4) М. Франкенштейномъ — въ дачѣ Пяски дѣлянка въ 3,5 дес. за 4.001 р. и въ дачѣ Радышинъ, 580 сѣменныхъ деревьевъ, въ двухъ участкахъ, за 3.763 р., всего на сумму 7.864 р.; 5) А. Шиманскимъ въ дачахъ Куковы и Плянтоцзна куплено двѣ дѣлянки, площадью 9,4 дес., за 8.650 р.; 6) Я. Жултый въ дачѣ Войтовской одну дѣлянку въ 8,8 дес. за 5.518 р. и 7) Б. Радзиевскимъ — двѣ дѣлянки, площадью 8,4 дес., за 5.164 р.

По условіямъ для продажи казеннаго лѣса въ текущемъ году управленіемъ государственныхъ имуществъ Варшавской, Петроковской и Плоцкой губ., въ видѣ опыта, впервые установлена заготовка депутатскихъ дровъ для привилегированныхъ лицъ и учреждений чрезъ посредство лѣсопромышленниковъ, за плату по 30 коп. съ лѣсной сажени въ 85,75 куб. футъ, при чемъ контрагентъ обязанъ заготовить дрова къ 15-му марта 1899 г., за несоблюденіе чего или въ случаѣ заготовки дровъ изъ дурнаго качества, оцѣнка его на всей лѣсосѣкѣ или дѣлянкѣ приостанавливается до исполненія принятыхъ лѣсопокупателемъ обязательствъ по заготовкѣ дровъ.

Продажа казеннаго лѣса по Витебской губерніи.

26 октября въ г. Витебскѣ происходили торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Витебской губ. по лѣсничествамъ суражскому, неведрянскому, двинскому, полоцкому, городокскому, невелискому, дриссенскому, себежскому, витебскому, рѣжицкому, лепельскому и велижскому. Къ торгамъ предъявлялось лѣса для сплошной рубки и выборочной съ учетомъ по пнямъ, въ количествѣ 288 торговыхъ единицъ, на сумму по оцѣнкѣ 399.830 руб.

Желающихъ торговаться устно явилось 140 лицъ, и подано запечатанныхъ объявленій 81. Въ результатѣ торговъ всего заторговано 238 единицъ, оцѣненныхъ въ 319.588 р. на сумму 417.877 р. 25 к., т. е. съ надбавкою 98.289 р. или 30,8% сверхъ оцѣнки. Наиболѣе значительныя покупки состоялись слѣдующія: 1) полоцкимъ купцомъ Л. М. Кузьменко въ дачахъ суражскаго, неведрянскаго, невелискаго, витебскаго и лепельскаго лѣсничества заторговано, въ числѣ 21 единицы, 16 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 93,7 дес., за 34.394 р. и пять участковъ выборочной рубки съ учетомъ по пнямъ, заключающихъ въ себѣ 1368 сосновыхъ и еловыхъ деревьевъ, за 5.237 р., всего на сумму 39.631 р.; слѣдовательно, средняя цѣна составляетъ 367 р. за десятину и 3 р. 83 к. за дерево; 2) витебскимъ купцомъ М. Г. Гурвичемъ вмѣстѣ съ С. М. Безсмертнымъ въ дачахъ неведрянской, жанвиль-ужицкой, стаецкой, горбачево-обитокской, заборской и лашковской, неведрянскаго лѣсничества, заторговано, въ числѣ 21 единицы, 16 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 52,6 д., за 22.238 р. и пять участковъ для выборочной рубки съ учетомъ по пнямъ 4.933 сосновыхъ деревьевъ, за 8.864 р., всего на сумму 31.102 р.; слѣдовательно, сред-

ная продажная цѣна опредѣлилась въ 425 р. за десятину и 1 р. 80 к. за дерево; 4) борисовскимъ купцомъ Э. М. Гольдбергомъ въ дачахъ неведрянскаго и невелискаго лѣсничества заторговано, въ числѣ 15 единицъ, 10 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 38,5 дес., за 18.702 р. и пять участковъ выборочной рубки, заключающихъ 5149 сосновыхъ деревьевъ, за 8.072 р., всего на сумму 30.727 р.; при этомъ средняя цѣна составляла 486 р. 76 к. за десятину и 2 р. 34 к. за дерево; 4) полоцкимъ купцомъ З. Наранлитомъ заторговано въ верегской дачѣ, суражскаго лѣсничества, куплено въ одномъ участкѣ 2881 сосновыхъ и 119 словыхъ деревъ за 20.727 р.; 5) Т. Пеперновымъ въ трехъ дачахъ невелискаго лѣсничества куплено 7 дѣлянокъ сплошной рубки, площадью 17,8 дес., за 14.019 р. и 6) Э. Шалинымъ въ струнской дачѣ, полоцкаго лѣсничества, куплено въ трехъ участкахъ 1470 деревъ, въ томъ числѣ сосновыхъ 909 и словыхъ 561 шт., за 11.877 р.

О дополненіи временныхъ правилъ вязки и сплава лѣса въ плотахъ по р. Днѣпру и притокамъ.

По распоряженію министерства путей сообщенія, отъ 9-го октября 1898 г., во временныхъ правилахъ вязки и сплава лѣса въ плотахъ по рѣкѣ Днѣпру и ея притокамъ, распубликованныхъ въ «Собраніи узаконеній и распоряженій правительства» за 1889 г. № 33, сдѣлано слѣдующее дополненіе параграфа 3-го правилъ (пунктъ г):

«Гребенки и пленицы плотовъ, предназначенныхъ для сплава по днѣпровско-бугской системѣ, должны быть связаны изъ бревенъ, положенныхъ параллельно водной струи, причемъ ширина ихъ не должна превышать 3 сажень».

Желѣзнодорожныя тарифы.

Правленіемъ общества московско-ярославско-архангельской жел. дор. съ 1 Января 1899 г. установлена плата за переправу лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ и дровъ, черезъ рѣку Волгу, между пристанями Ярославль и Волга московско-ярославско-архангельской желѣзной дороги, въ размѣрѣ 1,30 коп. съ пуда лѣтомъ и 1 коп. съ пуда зимою.

— Съ 1-го Ноября текущаго года плата за храненіе на ст. Москва николаевской жел. дороги дровъ и лѣсныхъ матеріаловъ взимается въ размѣрѣ, увеличенномъ вдвое противъ нормъ указанныхъ для этихъ грузовъ въ п. VI списка дополнительныхъ сборовъ дѣйствующаго тарифа дорогъ I и II группъ.

— Департаментомъ желѣзнодорожныхъ дѣлъ разъяснено, что дополнительный сборъ за храненіе на станціяхъ дерева *въ жердяхъ и кольяхъ*: березоваго, буковаго, ветловаго, вязаго, грабоваго, грушеваго, дубоваго, еловаго, ивоваго, каштановаго, кленоваго, лещиноваго, липоваго, лиственничнаго, можжевельоваго, одховаго, осиноваго, пихтоваго, рябиноваго, сосноваго, тополеваго, черешневаго, яблоннаго и ясеневаго долженъ взиматься по нормамъ, примѣняемымъ къ отправкамъ дерева тѣхъ же породъ въ бревнахъ, брусняхъ, брусекахъ, колодахъ и проч.

— Въ послѣднее время въ Закавказьѣ возникла экспортная торговля яйцами, которыя скупаются въ селеніяхъ Гуріи и Мингрелии и большими партіями отправляются за границу. Въ видахъ развитія перевозки, доставляемыхъ въ Батумъ въ деревянныхъ ящикахъ, управленіемъ закавказской ж. д. возбуждено ходатайство объ установленіи пониженнаго тарифа на перевозку ящиковъ деревянныхъ порожнихъ, какъ обратной укупорки изъ подъ перевезенныхъ товаровъ, по VII классу.

Фрахты на Волгѣ.

Въ половинѣ декабря въ Козмодемьянскѣ сданъ на доставку грузъ лѣсныхъ матеріаловъ съ Руткинской и Дубовой пристаней до Астрахани на два подчалка длиной 28 и 25 сажень, грузить на 19 четвертей; нагрузка и выгрузка грузоотправителя, цѣною аккортно 5,000 р., задатокъ 1,000 р.; по нагрузкѣ еще 1,000 р., окончательный расчетъ по благополучной доставкѣ и сдачѣ всего товара сполна въ Астрахани. Суда подать подъ грузъ тотчасъ по проходѣ льда весною 1899 г. и по нагрузкѣ плыть безостановочно.

Затѣмъ сданъ на доставку полный грузъ лѣсныхъ матеріаловъ на бѣляну съ волжскихъ пристаней Дубовой и Кокшаги до Астрахани, тотчасъ по вскрытіи навигаціи цѣною: шпала гужевая 7 к., плотовая 8 к. со штуки, тесь 8 к. съ четверика, подтоварникъ 13 и 15 аршинъ и на 2—2^{1/2} верш. діаметромъ 17 к., на 3—3^{1/2} верш. діаметромъ 22 к. со штуки, полубрусъ 13—15 аршинъ на 4—4^{1/2} вершка діаметромъ 38 к. шт.; столбъ телеграфный 12^{1/4} арш. по 30 к. шт.; дрова еловые и сосновыя гужевыя 14 верш. по астраханской выкладкѣ 12 четв. вышины и 5 саж. длины по 9 р. съ пятерика; нагрузка и выгрузка съ общаго счета. Задатка 200 р., въ мартѣ 300 р., по нагрузкѣ 300 р., по сплаву въ Астрахань разсчитать рабочихъ; по сдачѣ въ Астрахани окончательный расчетъ.

— Въ концѣ декабря Г. Ярцевымъ сданъ г. Хорошавину на доставку съ пристаней р. Усты (притокъ р. Ветлуги) до Астрахани грузъ: угля 16,000 кульковъ, смолы до 8,000 п.; догрузить оглоблей, вѣей и дрючкомъ баржу 16 саж. 1 аршинъ длиной, цѣною 1,625 р.; грузить на 14 чет., баржу подать подъ грузъ тотчасъ по проходѣ льда весною и по нагрузкѣ плыть безостановочно. Нагрузка и выгрузка Хорошавина. Задатка дано 200 р., при нагрузкѣ еще 425 руб., въ пути слѣдованія по мѣрѣ надобности; окончательный расчетъ по доставкѣ и сдачѣ всего товара въ Астрахани.

Вывозъ лѣса изъ Архангельска въ 1898 г.

Общее количество вывоза въ 1898 году пиленнаго лѣса изъ Архангельска опредѣляется въ 87.107 петерб. стандартовъ, противъ 98.884 стандартовъ въ 1897 г., 100.118 стандартовъ въ 1896 г. и 87.956 стандартовъ въ 1895 году, т. е. уступаетъ прошлогоднему отпуску на 11.777 станд. или около 12%. Самымъ крупнымъ экспортеромъ въ минувшую кампанію, какъ и въ предшествовавшемъ году, была фирма «Н. Русановъ сынъ», затѣмъ слѣдуютъ удѣльный лѣсопильный заводъ и

А. Шольцъ. Количественное распределение вывоза 1898 г. между отдельными экспортными фирмами, сравнительно съ предшествовавшими двумя годами, выражается въ стандартныхъ дюжинахъ слѣдующими цифрами (10 станд. дюжинъ=1 стандарту);

	1898 г.	1897 г.	1896 г.
Н. Русановъ сынъ	140.477	164.636	112.755
Удѣльный лесопильный зав.	126.550	108.760	155.950
Ад. Шольцъ	95.027	110.191	102.562
Сурковъ и Шергольдъ	90.294	129.025	126.579
Э. десь-Фонтейнесъ	88.758	84.918	86.190
К. Стюартъ	73.723	69.270	65.025
Братья С. и М. Кыркаловы	73.119	82.964	83.500
Амосовъ, Гернетъ и К ^о	70.900	101.894	111.938
Ульсенъ, Стампе и К ^о	56.981	69.566	86.058
Братья Вальневы	44.184	36.630	40.018
Г. Линдесъ и К ^о	6.910	15.580	30.705
Русскій для внѣшн. торгов- ли банкъ	4.155	15.410	—
Итого	871.078	988.844	1.001.180

Кромѣ того изъ Архангельскаго порта въ минувшую кампанію вывезено бревенъ 4300 шт. (Русскимъ для внѣшней торговли банкомъ), дровъ 2.400 куб. сажень (фирмою Ульсенъ, Стампе и К^о) и грузовой рогожи 63.730 шт. (фирмою Г. Линдесъ и К^о).

Лѣсной доходъ за 9 мѣсяцевъ 1898 г.

По предварительнымъ кассовымъ свѣдѣніямъ о государственныхъ доходахъ и расходахъ съ 1 января по 1 октября 1898 г., дохода отъ казенныхъ лѣсовъ за первые девять мѣсяцевъ поступило 19.923.000 руб., противъ 16.878.000 р. поступления за тотъ же періодъ 1897 г. т. е. болѣе на 3.045.000 руб. или на 17%. По отношенію къ смѣтному назначенію, составляющему 36.864.200 р. по росписи на 1898 г. и 32.490.340 р. по росписи на 1897 г., сумма поступления лѣсного дохода за 9 мѣсяцевъ 1898 г. опредѣляется въ 54%, а доходъ за соотвѣтственный періодъ 1897 г.—51.9%.

Дѣятельность норвежскаго общества лѣсоэкспортеровъ.

Норвежское общество лѣсоэкспортеровъ, подъ названіемъ Novellast-Exportforening, въ годичномъ засѣданіи, состоявшемся 12-го ноября въ г. Драмменѣ, между прочимъ постановило, что всѣ члены общества должны принять одинаковый образецъ для строганыхъ досокъ, т. е. одинъ и тотъ размѣръ для шипа и шпунта половыхъ досокъ и т. д. Это постановленіе, вводимое въ дѣйствіе съ наступающаго года, имѣетъ большое значеніе для покупателей лѣсного товара, такъ какъ, благодаря ему, устраняются многія затрудненія въ торговлѣ, происходящія въ настоящее время отъ употребленія разнообразныхъ досокъ съ различныхъ лѣсопильныхъ заводовъ.

По представленнымъ въ томъ же засѣданіи даннымъ, экспортъ половыхъ досокъ членами названнаго общества за 1898 годъ опредѣляется въ 130.635 петерб. стандартовъ, противъ 125.923 станд. въ 1897 г., 119.110 станд. въ 1896 г., 108.070 станд. въ 1895 г. и 104.702 станд. въ 1894 году.

Запасы же пиленыхъ и строганыхъ досокъ въ складахъ членовъ общества къ 1-му января 1899 г., сравнительно съ предшествовавшими годами, выражаются слѣдующими цифрами:

Стандартъ	Стандартъ
1899 г.—101.520	1895 г.—106.700
1898 г.—117.132	1804 г.—107.610
1897 г.—111.899	1893 г.—122.700
1896 г.—112.366	

Какъ видно изъ данныхъ, наличный запасъ досокъ менѣе прошлогодняго на 15%.

Ввозъ лѣса въ Великобританію за 11 мѣсяцевъ 1898 г.

За одиннадцать мѣсяцевъ (январь—ноябрь) 1898 г. въ Великобританію привезено разныхъ сортовъ лѣса 8.211.087 лодъ, противъ 9.350.771 лодъ въ 1897 г., слѣдовательно, менѣе на 1.139.684 лодъ или 12%; общая цѣнность этого ввоза опредѣляется въ 18.855.663 фунта стерлинговъ, противъ 21.278.100 фунт. стерл. въ 1897 г., т. е. менѣе на 2.422.437 фунт. стерл. (около 22.700.000 р.) или 11%.

По странамъ отправленія данныя ввоза, въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ, представляются въ прилагаемой таблицѣ.

Круглый и тесаный лѣсъ.	Количество.		Цѣнность.	
	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.
	Л о а д ъ.		Фунт. стерлинг.	
Россія	476.898	480.727	778.136	842.436
Швеція и Норвегія	689.153	633.046	915.175	874.016
Германія	307.874	257.172	708.154	617.522
Соединенные Штаты	169.667	127.744	738.308	597.588
Брит. О. Индія	56.776	47.608	660.285	556.292
Брит. С. Америка	154.060	106.583	776.305	514.898
Другія страны	757.273	512.114	758.224	570.450
Итого	2.611.704	2.164.994	5.332.587	4.573.201

Пиленый, строганный и колотый лѣсъ.

Россія	1.722.834	1.602.194	3.934.732	3.673.063
Швеція и Норвегія	2.401.751	2.270.045	5.586.155	5.314.361
Соединенные Штаты	627.508	508.132	1.684.907	1.362.018
Брит. С. Америка	1.876.744	1.566.374	4.433.959	3.651.385
Другія страны	110.223	99.348	305.760	281.635
Итого	6.739.070	6.046.093	15.945.513	14.282.462

Всего круглаго, пиленого и пр.

лѣса	9.350.771	8.211.087	21.278.100	18.825.663
Кромѣ того:				
Клепки	116.736	129.630	510.753	596.196
Акажу, тонны	68.812	69.540	617.532	619.583

Какъ видно изъ данныхъ, сокращеніе привоза приходится главнѣйшимъ образомъ на лѣсъ изъ С. Америки. Изъ Соединенныхъ Штатовъ поступленіе лѣса опредѣляется въ 1.959.609 фунт. стерл. противъ 2.162.500 фунт. стерл. въ 1897 г., т. е. менѣе на 463.609 фунт. стерл. или 19%; изъ Канады привезено всего на 4.166.282 фунт. стерл. противъ 5.210.264 фунт. стерл. въ 1897 г., т. е. менѣе на 1.043.982 фунт. стерл. или 20%. Изъ Россіи привозъ лѣса оцѣнивается въ 4.515.499 фунт. стерл. противъ 4.712.868 фунт. стерл. въ 1897 г., т. е. менѣе на 194.369 фунт. стерл. или 4%. Скандинавскаго лѣса поступило на сумму 6.188.377 фунт. стерл. противъ 6.501.330 фунт. стерл.,—менѣе на 312.953 фунт. стерл. или 4,8%.

Хроника.

Зимнія условія лѣсныхъ операцій.

Текущая зима отличается весьма раннимъ выпаденіемъ снѣга. Уже съ 26-го по 29 сентября въ сѣверной полосѣ и въ большинствѣ мѣстностей центральной Россіи выпалъ снѣгъ, а на сѣверо-востокѣ мѣстами открылся даже санный путь. Сентябрьскій снѣгъ продержался впрочемъ очень не долго, за исключеніемъ сѣверо-восточныхъ губерній. Затѣмъ въ началѣ октября наступили сильные морозы, распространившіеся до крайняго юга, и выпалъ весьма обильный снѣгъ, такъ что почти повсемѣстно въ Россіи, кромѣ западныхъ и южныхъ окраинъ, появился сплошной снѣжный покровъ и во многихъ мѣстахъ установился санный путь; рѣки покрылись льдомъ почти на мѣсяць ранѣе обыкновеннаго. Однако, морозы и снѣга продержались не долго: около 10—12-го октября повсемѣстно явилась оттепель и выпали дожди, вслѣдствіе чего къ половинѣ октября снѣгъ удержался только мѣстами на сѣверѣ и востокѣ; при этомъ во многихъ мѣстностяхъ средней и черноземной полосы Россіи, подъ вліяніемъ рѣзкихъ колебаній температуры, образовалась сильная гололедица, причинившая въ лѣсахъ весьма большія поврежденія. За оттепелью наступила повсюду продолжительная сухая погода, и лишь съ конца октября похолоднѣло, въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ выпалъ снѣгъ и началъ, было, показываться поворотъ къ зимѣ. Но вскорѣ почти повсюду снова наступила теплая погода, продолжавшаяся съ небольшими перерывами до самаго конца ноября, при чемъ часто перепадали дожди, которые были между прочимъ 2—3 декабря даже въ такихъ мѣстностяхъ, какъ Тобольская и Томская губ., гдѣ въ обычные годы въ это время бываетъ зима въ полной силѣ. Настоящій зимній путь установился лишь около Николаина дня, а мѣстами и того позднѣе; но продолжалась теплая погода. Хотя въ концѣ декабря начались морозы, однако, болота не промерзли подъ покровомъ снѣга, выпавшаго на талую землю, при теплой погодѣ.

Вслѣдствіе такихъ неблагоприятныхъ условій погоды, лѣсныя работы начались, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, въ большинствѣ мѣстностей очень поздно, при томъ крайне затруднительными оказались разработка лѣса на сырыхъ мѣстахъ и вывозка матеріаловъ изъ дачъ, что вызвало большія заботы лѣсопромышленнымъ. Если въ дальнѣйшемъ условія погоды не будутъ особенно благоприятны, то можно ожидать значительнаго сокращенія размѣровъ заготовокъ, которое отзовется на цѣнахъ лѣсныхъ матеріаловъ въ теченіе наступающаго года на многихъ рынкахъ, въ частности и въ низовьяхъ Волги, не смотря на то, что, по причинѣ весенняго мелководья притоковъ и за раннимъ прекращеніемъ волжской навигаціи въ истекшемъ году, значительныя партіи лѣса остались на зиму въ пути не выплавленными къ мѣстамъ назначенія.

Кромѣ того, нынѣшняя зима не обѣщаетъ для предстоящей весны хорошихъ условій сплава лѣса, что также сильно озабочиваетъ лѣсопромышленниковъ волжско-камскаго края.

Новыя лѣсопильни.

— Въ г. Камышинѣ Ф. Ф. Юдаевымъ въ компаніи съ г. Ткаченко на участкѣ, принадлежащемъ обществу рязанско-уральской ж. д., построенъ лѣсопильный заводъ, который недавно пущенъ въ дѣйствіе. Новостью на этомъ заводѣ является станокъ съ ленточною пилою американской конструкціи, поставленный для распиловки бревенъ на доски; имѣется также строгальный станокъ. Для выгрузки и подвозки бревенъ къ заводу устроена особой системы самотаска (въ видѣ безконечной цѣпи), длиною до 200 сажень, поставленная г. Бари. Для сооружения этой самотаски, въ виду крутизны берега, пришлось прорыть тоннель, по которому и проходить выгружаемый изъ воды лѣсъ.

— На пристани Глѣбовкѣ, расположенной въ 40 верстахъ отъ Кіева вверхъ по теченію р. Днѣпра, оконченъ постройкою и въ половинѣ ноября пущенъ въ ходъ новый лѣсопильный заводъ, принадлежащій южно-русскому лѣсопромышленному обществу. Заводъ оборудованъ 2 станками, паровою сушильною. Производительность завода 75,000 шт. колоды въ годъ.

— Въ селѣ Ростокіно, близъ Сокольниковъ, подъ Москвою, въ настоящее время московскимъ купцомъ М. П. Васильевымъ строится лѣсопильный заводъ, размѣромъ на два рамныхъ станка. Г. Васильевъ является однимъ изъ крупныхъ лѣсопокупателей въ казенной дачѣ Погонно-Лосино-Островскаго лѣсничества, и новая лѣсопилька по открытіи дѣйствія будетъ обезпечиваться отпускомъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ названной дачи, что можетъ благопріятно повліять и на характеръ лѣсной эксплуатаціи въ этой дачѣ, гдѣ до послѣдняго времени лѣсосѣки разрабатывались главнѣйшимъ образомъ на дрова.

Новыя Книги.

За послѣднее время появились въ печати, между прочимъ, слѣдующіи сочиненія, относящіяся до предметовъ лѣсного дѣла, на русскомъ, нѣмецкомъ и англійскомъ языкахъ.

Сводъ законовъ гражданскихъ и положеніе о казенныхъ подрядахъ и поставкахъ. (т. X. ч. 1. свода законовъ. Изд. 1887 г.) со включеніемъ измѣненій и дополненій по продолженію 1895 г. и Собранію узаконеній и распоряженій правительства. Изд. 3-е. Спб. 1899. ц. 2 р.

Положеніе о казенныхъ подрядахъ и поставкахъ. Изданіе 3-е, испр. и доп. Спб. 1898. ц. 1 р. 50 коп.

Курсъ высшей геодезіи. Н. Цитеръ. Спб. 1898. ц. 2 р.

Отчетъ московскаго лѣсного общества за 1895 г. in 8° 175 стр. М. 1897.

Руководство по смолокурению. Составилъ инженеръ-технологъ К. К. Веберъ. Изд. Девріена. Спб. 1898.

Берестяное производство. Изданіе К. И. Тихомирова. Ц. 10 к.

Сѣверная лѣсная почва. Забѣтки по лѣсоводству и полеводству. 2-е исправленное и дополненное изданіе. В. М. С.-а. Спб. 1899. ц. 35 к.

— Frommes Forstliche Kalender-Tasche 1899. XIII, der ganzen Folge XXVII Jahrgang. Zugleich Kalender des Vereines für Güterbeamte in Wien. Redigirt vom *Emil Böhmerle*, K. K. Forstmeister. Wien. 1,60 fl.

— Taschenkalender für den Forstwirth für das Jahr 1899. XVIII Jahrgang. Mit einer Eisenbahnkarte. Herausgegeben von *Gustav Hempel*. Verlag von M. Perles. Wien 1898. 1,60 fl.

— Forst-und Jagd-Kalender für das Jahr 1899. Herausgegeben vom Böhmischem Forstvereine. Redigirt von Forstmeister *J. Rektorys*. 41 Jahrgang. Prag.

— Forstkalender für das gemeinjahr 1899. IX Jahrgang. Herausgegeben von *A. Leuthner*, K. K. Forstmeister. Klagenfurt. 1.10 fl.

— Adressbuch der Maschinepapier-und Pappfabriken, sowie der Holzstoffs-und Holzpappen, Strohistoff-und Cellulosefabriken des Deutschen Reiches, Zusammengestellt von *Günterstaib*. 18 Auflage, 1899—1900, in 12°, X+XXXVI+166 s. und Bl. 161—172. Biberach. 2,70 Mk.

— Experimental Treeplanting on the Plains. By Mr. *Charles E. Keffer*, Assistant Chief of the Division of Forestry. Bulletin N° 18 U. S. Departement of Agriculture. in 8° 94 p. with 5 plates. Washington 1898.

— Forestry Conditions and Interests of Wisconsin. By Mr. *Filibert Roth*. in 8° 76 p. Washington 1898.

Справочный отдѣль.

Предстоящіе торги.

На 11 января, хозяйственнымъ комитетомъ Охтенскихъ заводовъ назначены торги на поставку 8.000 деревянныхъ ящиковъ для временнаго хранения пороха.

На 11 января, управленіемъ московско-кіево-воронежской жел. дор. назначена въ 1 ч. дня, въ управленіи дороги, въ Курскѣ, конкуренція на поставку необходимыхъ для потребности 1899 г. лѣсныхъ матеріаловъ, въ количествѣ: брусья сосн. разн. разм. 1,200 шт., бревна сосн. 4,560 шт., доски сосн. разн. разм. 36,000 шт., пластины сосн. 5,000 шт., щиты драневые 40,000 шт., гонта 100,000 шт., брусья дубовые разн. разм. 3,100 шт., брусья дубовые стрѣлочныя широкой колеи 200 компл., доски дубовыя 2,000 шт., пластины дубовыя 3,000 шт., кольца дубовыя 60,000 шт., бревна дубовыя 2,200 шт., столбы дуб. телеграфныя 1,900 шт.

Поставка лѣсныхъ матеріаловъ должна быть произведена на

лѣсныхъ складахъ ст. Конотопъ, Брянскъ, или Пироговка на срокъ не позже 1 августа 1899 г.

На 12 января Гродненскимъ управленіемъ государственныхъ имуществъ назначены въ Вѣлостокскомъ полицейскомъ управленіи торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ: а) 1-й части Сокольско-Лазняско-Клышавской и Васильковско-Супральской дачъ, Городянского лѣсничества, Гродненской губ., въ количествѣ 9-ти торговыхъ единицъ, на сумму 40,300 рублей, и б) изъ 2-й части Сокольско-Лазняско-Клышавской дача Сокольскаго лѣсничества тоже въ количествѣ 9-ти торговыхъ единицъ на сумму 53,200 руб.

14 января Московскимъ губернскимъ распорядительнымъ комитетомъ, въ 1 ч., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку дровъ для частей войскъ, квартирующихъ въ г. Москвѣ въ казенныхъ зданіяхъ, и для караульной команды Ходынского поля.

15 января управленіемъ николаевской жел. дор. въ 1 ч. дня,—на производство мостовыхъ, плотничьихъ, столярныхъ и пр. работъ.

19 января управленіемъ екатерининской жел. дор., въ 12 ч., въ помѣщеніи управленія, въ г. Екатеринославѣ,—конкуренція посредствомъ запечатанныхъ объявленій на поставку 6,500 куб. саж. дровъ.

22 января управленіемъ курско-харьково-севастопольской жел. дор., въ 12 ч. дня, въ помѣщеніи управленія, въ г. Харьковѣ,—конкуренція, посредствомъ запечатанныхъ объявленій, на поставку для потребностей 1900 года 300,000 штукъ дубовыхъ шпаль, со сдачею съ августа 1899 г. по 1 июня 1900 г. ежемѣсячно равными частями.

27 января управленіемъ харько-николаевской жел. дор., въ 12 ч. дня, въ помѣщеніи управленія, въ г. Харьковѣ,—конкуренція на поставку для потребностей 1899—1900 гг. слѣдующихъ лѣсныхъ матеріаловъ: колодь сосн. разн. разм. 7,000, тоже болванокъ и крокъ сосн. 12,000, тоже пластины 12,000, досокъ сосн., чисто обрѣз., плотнич. и полустылыхъ 210,000, досокъ столярн. 55,000, брусевъ шпен. разн. разм. 50,000, гонта 400,000 и шпаль сосн. 340,000 шт.

29 января кіевскимъ губернскимъ распорядительнымъ комитетомъ, въ 1 ч. дня, назначены торги на поставку дровъ для войскъ и воинскихъ управленій въ городахъ и уѣздахъ Кіевской губ. и для лагеря при Никольской слободкѣ, въ періодъ съ 1 мая 1899 г. по 1 мая 1901 г., всего по примѣрному исчисленію, къ ежегодной поставкѣ въ количествѣ 10,322 саж., 2 арш. 5 вершк., на сумму 150,022 р. 10 к. въ годъ.

Редакторъ-Издатель Н. Нестеровъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

УСТАВЪ ЛѢСНОЙ (Св. зак. т. VIII ч. 1)

съ ВЫСОЧАЙШЕ утвержденными мнѣніями Государственнаго Совѣта, рѣшеніями Правительствующаго Сената, циркулярами Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, положеніемъ о сбереженіи лѣсовъ, инструкціи для отпуска лѣсныхъ матеріаловъ, узаконеніями, на которые сдѣланы ссылки въ уставѣ лѣсномъ (Улож. и Уст. о наказ., Уст. Угол. Судопр. Уст. Горный и др.) и алфавитнымъ указателемъ.

Составилъ по порученію Сенатора *А. О. Кош*, въ канцеляріи Угол. Кас. Департамента Сената *М. А. Цейль*.

Изданіе второе, исправленное и дополненное 1898 г., ц. 4 р., въ шагрен. переплетѣ 4 р. 60 к.

Книга эта одобрена Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и принята руководствомъ для чиновъ казеннаго лѣснаго управленія.

Открыта подписка на 1899 годъ

НА НОВЫЙ ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

Журналъ лѣсного хозяйства, лѣсной промышленности и торговли лѣсомъ.

Выходитъ еженедѣльно, безъ предварительной цензуры, выпусками около 1½ листовъ каждый, въ 4-ю долю листа большого формата, съ рисунками, чертежами, планами и картами.

Посвященный всѣмъ отраслямъ лѣсного дѣла, «Лѣсопромышленный Вѣстникъ» имѣетъ главною задачею сообщать свѣдѣнія, необходимыя лѣснымъ хозяевамъ, лѣсопромышленникамъ и лѣсоторговцамъ для правильной хозяйственной и коммерческой ихъ дѣятельности. Въ соответствии съ этимъ программа журнала слѣдующая.

1. Общий отдѣлъ: статьи по разнымъ вопросамъ лѣсного хозяйства, лѣсной промышленности и торговли лѣсомъ.
2. Лѣсопромышленная техника: заготовка и храненіе лѣса; механическая и химическая обработка дерева; транспортъ лѣса; изобрѣтенія и усовершенствованія по всѣмъ отраслямъ лѣсотехническихъ производствъ и т. д.
3. Лѣсоторговый отдѣлъ: обзоры иностранной лѣсной торговли; обзоръ внутреннихъ лѣсныхъ рынковъ; обзоръ дѣятельности торгово-промышленныхъ учреждений и обществъ; рыночныя цѣны на лѣсные товары; сдѣлки, торги и поставки на лѣсъ; тарифы и фрахты на перевозку лѣсныхъ товаровъ; статистическія свѣдѣнія о производствѣ и потребленіи лѣсныхъ товаровъ и т. д.
4. Лѣсопромышленная и лѣсохозяйственная хроника.
5. Правительственныя распоряженія.
6. Смѣсь.
7. Библиографія.
8. Справочный отдѣлъ.
9. Объявленія.

Въ составѣ сотрудниковъ журнала изъявили согласіе участвовать: О. К. Арнольдъ, инженеръ-механикъ И. М. Бирюковъ, проф. П. Н. Вереха, Н. К. Генко, С. П. Гоппевъ, А. Ф. Духовичъ, М. Е. Китаевъ, О. В. Марьграфъ, Г. Ф. Морозовъ, ад.-проф. М. М. Орловъ, А. П. Пятницкій, В. Т. Собичевскій, Г. О. Стевени, проф. М. К. Турскій, В. А. Тихоновъ, инженеръ-технологъ Н. А. Филипповъ, проф. А. О. Фортунатовъ, М. А. Цейль, проф. В. В. Шкателовъ, С. Д. Чумаковъ, Л. И. Яшновъ и многія другія лица.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкою во всѣ города Имперіи: на годъ шесть руб. и на полгода четыре руб.; за границу на годъ 8 рублей.

Объявленія принимаются съ платою за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за ½ страницы—20 руб., за ¼ страницы—12 руб., за ⅓ страницы—8 руб. и за строчку петита въ 25 буквъ—20 коп.; за послѣдующіе разы съ этой платы дѣлается скидка согласно подробному тарифу редакціи.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи журнала и во всѣхъ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ: С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, 6 линія, домъ № 39.

Пробный номеръ журнала высылается за семикопѣчную марку.

Редакторъ-издатель *Н. С. Нестеровъ.*

О ПОДПИСКѢ

НА
«ИЗВѢСТІЯ МИНИСТЕРСТВА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ»
ВЪ 1899 ГОДУ.

Въ 1899 г. «Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ» будутъ выходить еженедѣльно по прежней программѣ:

1. Новые законы, касающіеся предметовъ вѣдомства Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
2. Распоряженія Министра. Измѣненія въ личномъ составѣ и награды по Министерству.
3. Циркулярныя предписанія по Министерству, по его Департаментамъ и Отдѣламъ.
4. Отчеты и донесенія Министерству.
5. Свѣдѣнія о сельскохозяйственной дѣятельности Земствъ, Сельскохозяйственныхъ Обществъ и т. п.
6. Статьи и извѣстія по вопросамъ, касающимся предметовъ вѣдѣнія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и сельскаго хозяйства вообще.
7. Таблицы цѣнъ на хлѣба, фрахтовъ и страховыхъ премій.
8. Метеорологическія свѣдѣнія.
9. Библиографическій Отдѣлъ.
10. Объявленія.

Подписка принимается на годъ и по полугодіямъ съ 1-го Января и съ 1-го Юля.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: Съ пересылкою и доставкой: на годъ—4 р., на ½ года—2 р. 50 к.; оставшіеся нераспроданными экземпляры «Извѣстій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ» за 1894, 1895, 1896, 1897 и 1898 годы можно получать въ Редакціи по 2 руб. за годовой экземпляръ безъ пересылки, за пересылку слѣдуетъ добавлять, смотря по разстоянію, какъ за посылку въ 2 фунта (1894) и въ 7 фунт. (1895, 1896, 1897 и 1898).

Объявленія принимаются съ платою за одинъ разъ: за цѣлую страницу 25 руб., за ½ страницы 14 руб., за ¼ страницы 8 руб., за ⅓ страницы 5 руб., и за ⅙ страницы 3 руб., за послѣдующіе разы съ этой платы дѣлается скидка въ размѣрѣ отъ 10% до 25%, сообразно числу напечатанныхъ разъ.