

Финкельштейн Николай Сергеевич

**Иллюстрированное описание
Юбилейной
сельскохозяйственной и кустарно-
промышленной выставки**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 61
ББК 5
Н63

Н63 **Николай Сергеевич Ф.**
Иллюстрированное описание Юбилейной сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставки / Финкельштейн Николай Сергеевич – М.: Книга по Требованию, 2024. – 82 с.

ISBN 978-5-521-28323-1

ISBN 978-5-521-28323-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

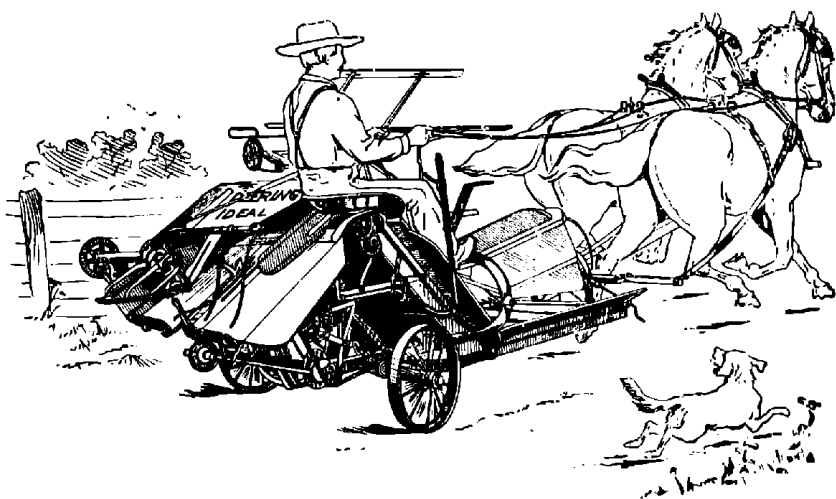
Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ные павильоны, принадлежащие къ другимъ отдѣламъ, и затѣмъ лишь экспонаты X отдѣла собраны вмѣстѣ и представляется полная возможность осматривать ихъ последовательно.

Извѣстная въ Россіи американская фирма Д. В. Осборнъ и К^о экспонируетъ машины для уборки хлѣба и обработки почвы, какъ-то: жатки, сноповязалки, косилки, сѣноворошилки, конныя грабли, бороны пружинныя и дисковыя. Техническое бюро Двина изъ Риги выставило сноповязалку, жатку и косилку американскаго завода Диринга. Главное достоинство машинъ Диринга заключается въ экономіи рабочей силы, благодаря особому устройству подшипниковъ, въ которые введены ролики, уменьшающіе силу сопротивленія и треніе. Судя по выставленнымъ даннымъ, это одинъ изъ обширнѣйшихъ заводовъ; на немъ работаетъ болѣе 12,000 человѣкъ.

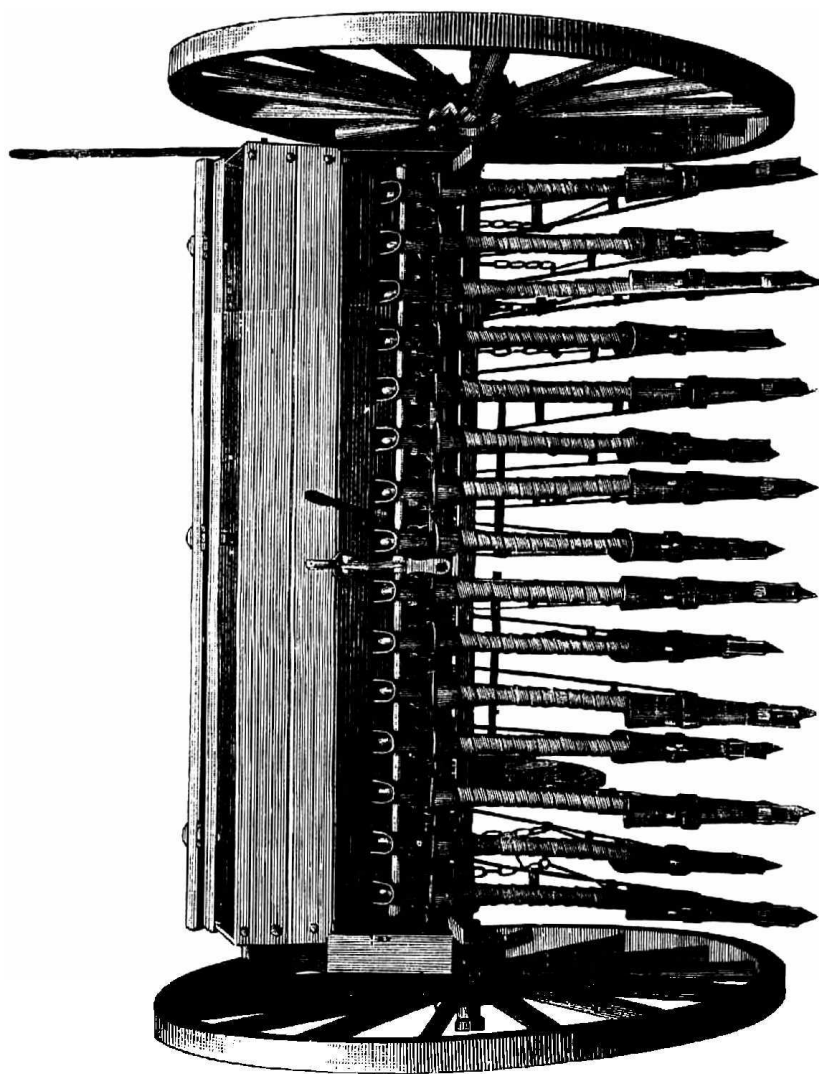


Жатка сноповязалка Диринга.

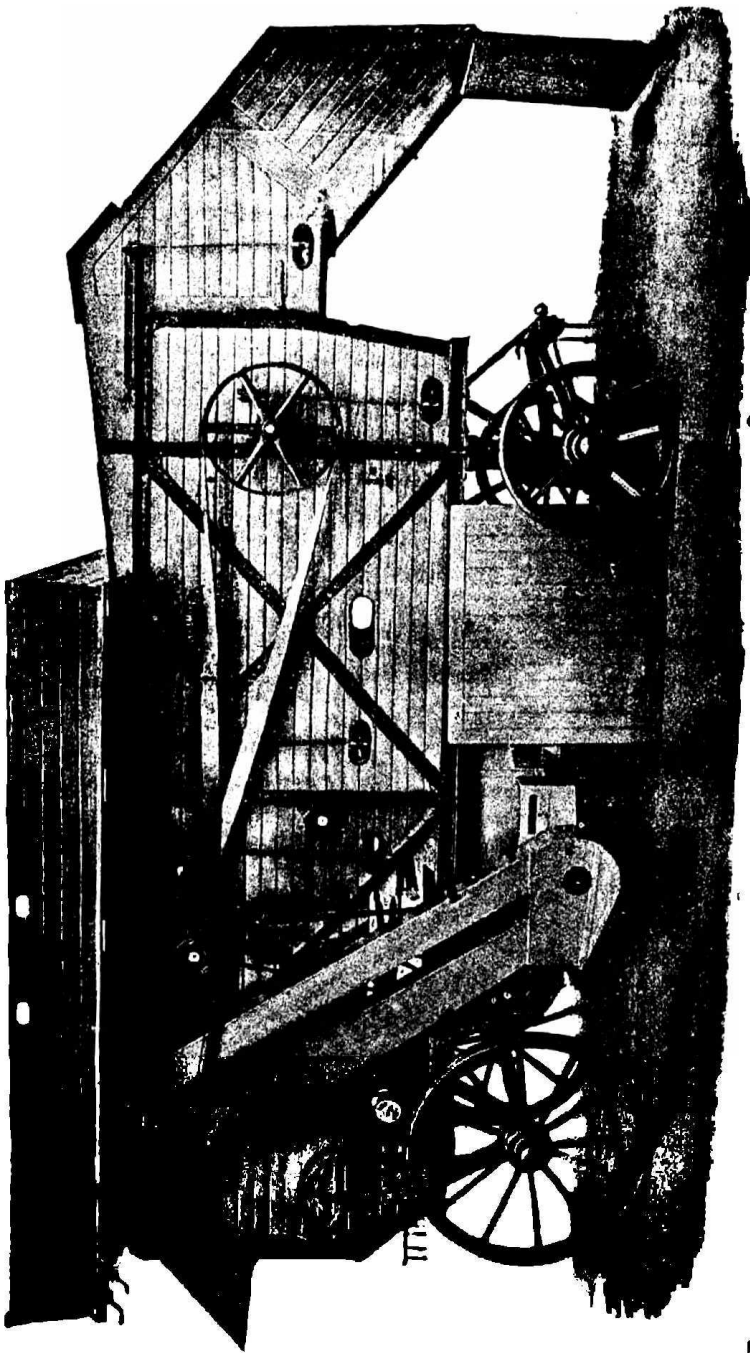
Минскій земледѣльческій синдикатъ экспонировать сельско-хозяйственныя машины, орудія и снаряды всѣхъ тѣхъ иностранныхъ и русскихъ фирмъ,

которыхъ онъ состоитъ представителемъ: Рудольфа Сакка плуги, Бенталя соломорѣзки, Макъ Кормика сноповязалки, жатки, косилки, Генриха Ланца молотилки ручныя и приводныя, Эккерта плуги всѣхъ системъ и сѣялки, Эльворти конныя молотилки и сѣялки и другія орудія, Робей и К^о паровыя молотильныя гарнитуры, Осборна всѣ машины для уборки хлѣба и обработки почвы и кромѣ того орудія и машины производства собственныхъ мастерскихъ. Э. Курнатовскій и К^о изъ Кутно Варшавск. губерніи экспонируетъ картофлекопатели патентъ Гампеля и зерноочистительные снаряды между которыми особенное вниманіе заслуживаетъ центрофуга Кайзера. Этотъ зерноочистительный снарядъ преимущественно назначенъ для полученія посѣвныхъ сѣмянъ. Въ центрофугѣ сортировка сѣмянъ на болѣе тяжелыя зерна и болѣе легкія основано на утилизаціи центробѣжной силы. Въ общемъ это стоячій цилиндръ, вверху котораго помѣщается вѣялка и тріеръ. Зерно, прошедши черезъ эти два отдѣленія, попадаетъ въ центрофугу, гдѣ вслѣдствіе вращенія болѣе тяжелыя зерна отходятъ дальше къ окружности и выходятъ черезъ особый рукавъ. Б. Микульскій изъ Варшавы демонстрировалъ опрыскивателя патентъ „Austria“ насосъ. Снарядъ этотъ повидимому очень удобенъ для опрыскиванія, какъ для цѣлей поливанія, такъ и для борьбы съ паразитами; онъ даетъ чрезвычайно тонкую пульверизированную струю, форму которой можно путемъ перемѣны мундштуковъ въ трубкѣ измѣнить смотря по надобности; приспособленъ къ поливанію и опрыскиванію на достаточную высоту и далекое разстояніе. Акціонерное Общество Фильвертъ и Дѣдина въ Кіевѣ выставило три типа хлѣбныхъ рядовыхъ сѣялокъ и молотильный гарнитуръ правительственнаго королевско-вен-

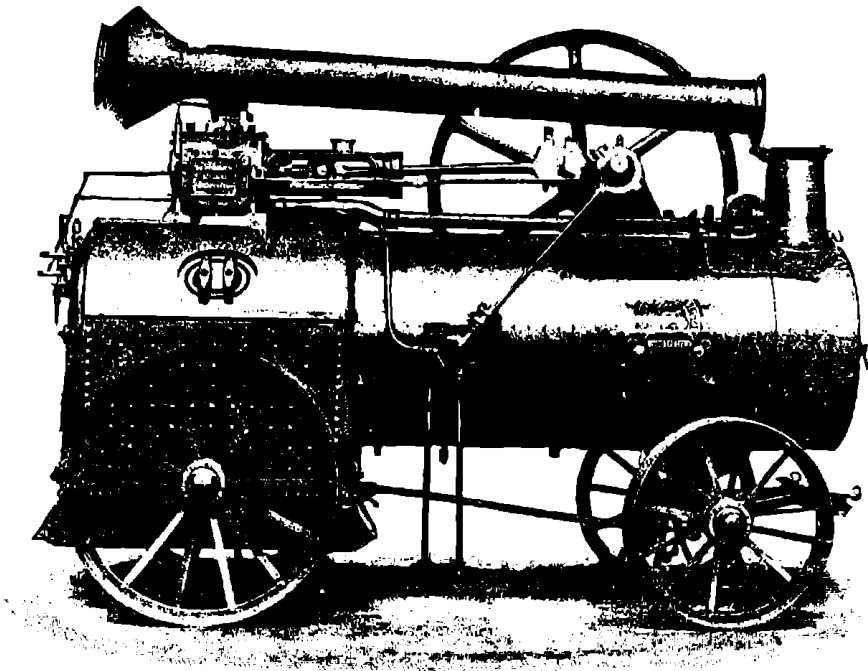
герскаго завода. Сѣялки фабрики Фильвертъ и Дѣдина весьма распространены и пользуются заслуженною извѣстностью. Выставленные экземпляры отличаются системою сѣяльнаго прибора и сошника, — въ однихъ сѣялкахъ приборъ Гузьера, въ другихъ ложечная и крыльчатая; сошники американскіе или



Сѣялка фабрики Фильвертъ и Дѣдина.



Паровая молотилка Королевско-Венгерского Правительственного завода.



Локомобиль Королевско-Венгерскаго Правительственнаго завода.

европейскіе. Вообще видно, что фабрика изготовляет сѣялки разныхъ типовъ, для на встрѣчу требованій хозяевъ. Въ сѣялкахъ заслуживаетъ вниманія приборъ для регулированія глубины заделки посѣва. Сѣялки отличаются легкимъ вѣсомъ. Самое важное достоинство венгерскихъ машинъ—это ихъ патентованныя рафы, благодаря которымъ достигается полная очистка зерна и предупреждается потеря зерна въ сѣюнахъ и половѣ. Машиностроительный заводъ М. Шувала въ Ковнѣ экспонировалъ разные земледѣльческія орудія собственнаго производства и молотильный гарнитуръ фабрики Гарретъ Смитъ изъ Магдебурга-Букау въ Германіи. М. Кавчинскій изъ Варшавы въ числѣ выставленныхъ имъ разныхъ орудій и снарядовъ экспонировалъ интересный для сель-

скихъ хозяевъ ручной прессъ для изготовленія черепицы изъ смѣси песку и цемента. Производство демонстрировалось тутъ-же въ присутствіи многихъ любопытныхъ зрителей. Смѣсь вкладывалась въ форму и сдавленная затѣмъ прессомъ получала форму плитки черепицы; такая плитка, высушенная на солнцѣ въ теченіе двухъ дней дѣлается вполне пригодной какъ кровельный матеріалъ. Ловичское Общество сельскаго хозяйства выставило картофлекопатели трехъ системъ. Не входя въ оцѣнку этихъ экспонатовъ нужно замѣтить, что это орудіе у насъ вообще не вполне еще усовершенствовано и ручной работы замѣнить еще не можетъ. Горецкій казенный заводъ выставилъ разныя земледѣльческія орудія и машины, плуги, вѣялки, бороны, приводы и др. преимущественно для крестьянскихъ и среднихъ хозяйствъ. Экспонаты отличаются чистотою отдѣлки и дешевизной. Уваровская мастерская И. Д. Якушкина въ Смоленской губерніи экспонировала типъ деревянной молотилки съ деревяннымъ приводомъ. Для крестьянскаго хозяйства молотилка эта весьма важна. Конструкция ея несложна, довольно прочная, при поломкѣ легко починяется домашними средствами, вѣсу имѣетъ 20 пудовъ, стоитъ 125 рублей. Пейсахъ Рипсъ изъ Минска выставилъ клеверную терку производства собственной мастерской. Южно-Русскій машиностроительный заводъ въ Кіевѣ демонстрировалъ много интересныхъ экспонатовъ, имѣющихъ важное значеніе въ разныхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства. Экспонаты состояли изъ цѣлой сѣти рельсовъ, стрѣлокъ, поворотныхъ круговъ и вагонетокъ различнаго устройства для разныхъ цѣлей. Вниманія заслуживаютъ разѣздныя рамы съ подвижными острьяками для разѣзда встрѣчныхъ вагоновъ и накладныя стрѣлки, которые благодаря своей портативности даютъ

возможность въ любомъ мѣстѣ главнаго пути отвести боковую вѣтвь. Поворотные круги очень удобны,—железный кругъ непосредственно лежитъ на рельсахъ и вслѣдствіе этого удобопереносимъ, чугуновый поворотный кругъ вращается на шарикахъ, что позволяетъ передвигать большія тяжести. Вагонетки демонстрировались для различныхъ назначеній и вслѣдствіе этого различной конструкціи,—для перевозки необожженного кирпича съ полками и обожженного безъ таковыхъ, вагонетки для вывозки длиннаго лѣса, для перевозки разныхъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ съ деревяннымъ кузовомъ и откидными бортами. Въ общемъ экспонаты отличались тщательностью отдѣлки. Акціонерное Общество Кіевскаго чугунно-литейнаго и машиностроительнаго завода „М. К. Шиманскій“ экспонировало полное внутреннее устройство своего завода, представленнаго на фотографическихъ снимкахъ. Мѣдно-котельный отдѣлъ состоитъ изъ сверлильныхъ станковъ, давяльной машины, клепальной машины для мѣдныхъ издѣлій, двухъ кузнечныхъ горновъ о двухъ огняхъ каждый и паровой машины въ 6 силъ. Машино-строительный отдѣлъ состоитъ изъ 18 станковъ—токарныхъ сверлильныхъ, строгальныхъ и другихъ снарядовъ необходимыхъ для оборудованія машинъ; для приведенія въ движеніе тутъ-же находится паровая машина 18 силъ, а для освѣщенія динамо-машина; къ этому отдѣлу примыкаетъ отдѣлъ для сборки машинъ. Чугунно-литейный заводъ представляетъ вогранку съ производительностью 200 пудовъ въ часъ, подъемный кранъ, сушильню, модели, формы и другіе снаряды необходимые для отливки. Заводъ оборудовалъ много винокуренныхъ, крахмальныхъ, пивоваренныхъ и другихъ заводовъ въ сѣверо-западномъ и юго-западномъ краѣ.

Акціонерное общество Артуръ Коннелъ въ Петербургѣ представило узкоколейныя желѣзныя дороги со всѣми принадлежностями въ примѣненіи къ сельскому хозяйству: для лѣсопильныхъ заводовъ для вывозки длиннаго лѣса, вагонетки для перевозки сыпучихъ продуктовъ и кирпича; кромѣ того выставлены были приборы для рѣзки торфа съ вагончиками для отвозки его.

Общество Коломенскаго машиностроительнаго завода, имѣющее свои собственные торфяныя болота и занимающееся разработкой торфа, экспонировало способъ добыванія торфа.

На деревянной площадкѣ въ 60 кв. саж., сдѣлано посрединѣ большое продольное углубленіе, выходъ изъ котораго представляетъ террасообразныя ступеньки. Возлѣ этого углубленія поставленъ торфяной гарнитуръ, состоящій изъ локомобиля и прессы съ рольнымъ столикомъ; далѣе на площадкѣ проложены рельсы съ закругленіями и стрѣлками и вагончики, служащіе для отвозки торфа. Кромѣ этого на площадкѣ выставлены двѣ желѣзныя бочки для перевозки спирта *спаянныя электричествомъ*; благодаря отсутствію заклепокъ, онѣ представляются приготовленными какъ бы изъ одного куска желѣза.

М. Кавчинскій изъ Варшавы демонстрировалъ торфяной прессъ собственной системы, заслуживающій вниманіе по своей цѣлесообразности. Торфъ сначала поступаетъ на барабанъ съ шипообразной поверхностью, раздробляющій торфъ на куски, затѣмъ въ раздробленномъ видѣ онъ переходитъ на шнеки, края которыхъ сильно заострены, поперекъ шнекъ проложены желѣзныя 4-хъ гранныя стержни, съ которыми края шнекъ плотно соприкасаются, образуя рядъ ножницъ. Торфъ, проходя черезъ шнекъ совер-

менно размельчается и поступаетъ въ 4-хъ гнѣздныя формы, гдѣ у выхода отрѣзывается проволочною шлюю.

Акціонерное общество котельныхъ и механическихъ заводовъ, В. Фицнеръ и К. Гамперъ, выставило большой котель ланкаширской системы съ двумя пламенными трубами въ 60 кв. метровъ поверхности нагрева для 9 атм. давленія съ вложенными въ нихъ восемью головейскими изогнутыми трубами собственнаго патента. Котель приспособленъ для отопленія дровами и торфомъ; вслѣдствіе своего вѣса и громоздкости онъ не могъ быть доставленъ на территорію выставки и оставленъ у самаго входа на выставку. Кромѣ этого представлены фотографическіе снимки 40 различныхъ заводовъ сахарныхъ, металлургическихъ, прокатныхъ и др. оборудованныхъ фирмой Фицнеръ и Гамперъ. Общество имѣетъ свои заводы: котельные, машиностроительные въ Сельце близъ Сосновицъ Петроковской губ. и Домбровѣ той-же губ. и собственные техническія конторы въ 10 городахъ Россіи.

Товарищество Н. Я. Якобсонъ и Г. М. Лифшицъ и К^о, владѣющее въ г. Минскѣ машиностроительными и чугунно-литейными заводами, имѣло на выставкѣ для своихъ экспонатовъ, составляющихъ производство этихъ заводовъ, собственный павильонъ.

Товарищество взяло на себя устройство для одного изъ окрестныхъ помѣщиковъ винокуреннаго завода съ тѣмъ, чтобы раные доставки всѣхъ машинъ и снарядовъ по назначенію, послѣдніе оставались бы на выставкѣ, вслѣдствіе чего павильонъ представлялъ собою, при входѣ съ правой стороны, винокуренный заводъ, въ которомъ машины были разставлены въ порядкѣ, необходимомъ для виноку-

ренія. Въ углу помѣщались запарникъ Генца, за нимъ заторный чанъ (на 100 пуд.) съ холодильными змѣевиками и приводомъ для вращенія центробѣжной мѣшалки, центробѣжный насосъ для перекачиванія бражки, квасильные чаны, непрерывно дѣйствующій брагоперегонный аппаратъ со всѣми приборами, паровая машина въ 10 силъ, паровой котелъ корнвалійскій, спиртопріемникъ, мѣрникъ и бочки для перевозки спирта. Также обращаютъ на себя вниманіе: мельничная турбина, комбинированная съ двойнымъ ободомъ, системы Жонваля, лѣсопильный станокъ, пилы циркулярныя, маятныя и ленточныя.

Молочное хозяйство.

Всѣ экспонаты, относящіеся къ отдѣлу молочнаго хозяйства, были расположены въ отдѣльномъ павильонѣ. Участниками здѣсь были: иностранные заводы, производящіе сепараторы, частныя промышленныя молочныя хозяйства, производящія сыръ и масло для экспорта, двѣ школы молочнаго хозяйства и мѣстныя мастерскія, производящія разную молочную посуду. Самая старинная фабрика сепараторовъ Альфа-Лаваль въ Стокгольмѣ, существующая болѣе 25 лѣтъ, выставила болѣе 10 сепараторовъ разныхъ размѣровъ, ручныхъ и приводныхъ, съ производительностью отъ 3 $\frac{1}{2}$ до 163 вед. въ часъ. Для приведенія въ движеніе сепараторовъ съ производительностью свыше 37 ведеръ въ часъ, требуется конный или паровой приводъ.

Въ конструкцію сепараторовъ, назначенныхъ для движенія паромъ, введено усовершенствованіе, заключающееся въ томъ, что цилиндръ приводится въ движеніе паромъ, впускаемымъ въ турбину, находящуюся въ нижней части сепаратора. Стоимость руч-