

ТРУДЫ
ИМПЕРАТОРСКАГО
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО
ОБЩЕСТВА.



1865 годъ. — томъ второй.

выпускъ пятый. — июнь.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Товарищества «Общественная Польза».

1863.

«Труды» И. В. Э. Общества выходятъ два раза въ мѣсяцъ
выпусками, каждый не менѣе пяти печатныхъ листовъ.
Подписная цѣна изданія за годъ — **ТРИ р. с.**, съ пере-
сылкою во всѣ города и доставкою на домъ.

Подписка на «ТРУДЫ» на 1863 годъ при-
нимается: въ *С. Петербургъ*, въ домъ *И. В. Э. Общества*
(на углу 4-й роты Измайловскаго полка и Обуховскаго
проспекта) и въ Конторѣ *С. Петербургскихъ Полицейскихъ*
вѣдомостей (на Невскомъ Проспектѣ, д. Гамбса № 4). Ино-
городные благоволятъ адресоваться: въ *С. Петербургъ*, въ
Императорское Вольное Экономическое Общество.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

ОПИСАНИЕ И УЧЕТЪ ХОЗЯЙСТВА

сельца Никольскаго, Тверской губерніи, Вышневолоцкаго уѣзда.

Обзоръ мѣстоположенія с. Никольскаго.

Сельце Никольское расположено на большой дорогѣ, между городами Вышнимъ-Волочкомъ и Бѣжецкомъ, въ разстояніи отъ перваго въ 73-хъ, а отъ втораго въ 63-хъ верстахъ. — Другихъ городовъ въблизи нѣтъ.

Вышній-Волочокъ есть главный торговый пунктъ нашей мѣстности, гдѣ сбываются всѣ произведенія сельскаго хозяйства; ежели кто изъ хозяевъ (землевладѣльцевъ) не можетъ доставить произведеній своими средствами, чрезъ Вышній-Волочокъ, посредствомъ желѣзной дороги, въ С.-Петербургъ, тотъ въ Бѣжецкѣ ничего не сбудетъ, исключая дегтю, угля и смолы — крестьянской выработки.

Земли сельца Никольскаго омываются рѣкою Волчиной, на которой расположена и усадьба съ кожевеннымъ и крупянымъ заводами. Рѣка Волчина впадаетъ въ рѣку Мологу, въ 10-ти верстахъ отъ усадьбы; по ней сплавляются лѣса и вышневолоцкія нустопорожнія лодки въ городъ Рыбинскъ, для продажи. Въ пяти верстахъ отъ с. Никольскаго есть винокуренный заводъ, значительнаго размѣра, который нѣсколько оживляетъ мѣстную промышленность, по ближайшему сбыту зерноваго хлѣба, а въ самомъ Никольскомъ кожевенный и крупяной заводы, по неимѣнію достаточнаго капитала, въ настоящее время закрываются. Въ трехъ верстахъ отъ с. Никольскаго — с. Ворожебское, при которомъ въ настоящее время учреждается *ворожебское народное училище*, расположенное при впадении р. Ворожбы въ р. Волчину, представляетъ оживительную картину мѣстности.

Въ 25 верстахъ отъ с. Никольскаго, находится мужской монастырь, во имя святителя и чудотворца Николая (Теребенская пустынь), гдѣ бываетъ втеченіи года нѣсколько ярмарокъ, на которыя съѣзжаются купцы ближайшихъ городовъ и прасола. Купцы съ красными крестьянскими то-

варами и разными принадлежностями, необходимыми въ сельскомъ быту, какъ то: соль, чай, сахаръ, соленая рыба, хмѣль, бѣлая мука, желѣзо и издѣлія изъ него, сбура и многое тому подобное; а прасола покупаютъ сырыя кожи, холстъ, русское масло и прочіе мелочные товары крестьянскаго издѣлія. Главныя же ярмарки бываютъ 6-го ч. декабря и 9-го мая, на которыхъ продается до трехъ и болѣе тысячъ крестьянскихъ лошадей.

Ярмарки эти замѣчательны продѣлками цыганъ лошадьми и плутнями, такъ называемыхъ, фокусниковъ, игроу въ ремешки, пѣтелки на столикахъ; на эти ловушки попадаютъ большею частію подгулявшіе крестьяне. Интереснѣе всего испрашиваніе позволенія этими фокусниками и цыганами у ярмарочнаго начальства, слѣдующими словами: «Ваше благородіе, позвольте намъ погулять!» Отвѣтъ: «гуляйте, гуляйте, да начальство не забываютъ». — И дѣйствительно, гуляютъ и гуляютъ безнаказанно, — и по карманамъ, потому что начальство не забываютъ, и что подъ руку попало, ничему не спускаютъ.

Крестьяне нашей мѣстности зажиточны; есть много, такъ называемыхъ, *тысячниковъ*; но всѣ они вообще живутъ не роскошно, говядина на ихъ столѣ большая рѣдкость. Женскій полъ любитъ наряды, многія изъ нихъ щеголяютъ въ красныхъ кумачныхъ шубейкахъ, а другія даже въ парчевыхъ и на заячьемъ мѣху.

Мѣстность наша населена почти на половину карелами и русскими. — Многіе карелы очень дурно говорятъ по-русски, а карелки еще хуже. — Пѣсни же поютъ русскія, конечно, коверкая слова и сами ихъ мало понимая; говорятъ, что на карельскомъ (языкѣ) нарѣчій нѣтъ пѣсень.

Мѣстный промыселъ.

Главный промыселъ мѣстныхъ крестьянъ — хлѣбопашество. Производительность земли удовлетворительна. Скотоводство въ настоящее время въ самомъ жалкомъ состояніи; причина этому почти трехгодичный падежъ скота отъ моровой язвы и неурожаевъ отъ засухи, по причинѣ мелкаго паханія земли, дурной обработки и плохихъ сѣмянъ, которыя крестьяне никогда не перемѣняютъ, по-

этому и зерно мелко и легковѣсно. Скотъ также мелокъ и неудойливъ; племенныхъ быковъ почти не держатъ и пользуются или недорослями, или помѣщичьими быками. Овецъ держатъ значительное количество, но также не обращаютъ вниманія на улучшеніе породы, поэтому овцы вообще мелки. Понимаютъ пользу хорошихъ сѣмянъ и скота, если то и другое пріобрѣтается даромъ, а не покупкой, равно какъ въ случаѣ болѣзни лекарства покупать не любятъ. Сознаютъ полезность улучшенныхъ земледѣльческихъ орудій и машинъ, но не расстаются съ своею вѣковой сошкою и никуда негодными боронами. Неимовѣрныхъ усилій стоило мнѣ завести у своихъ крестьянъ хорошія сѣмена и вспашку поглубже, такъ что у крестьянъ въ настоящее время овесъ въ 6 пудъ — не рѣдкость.

Въ рѣдкомъ селеніи нѣтъ торговой лавочки, а въ нѣкоторыхъ и по двѣ; въ нихъ крестьянинъ можетъ достать все необходимое, хотя по страшно дорогой цѣнѣ. Крестьянинъ-торгашъ не привыкъ рассчитывать на рубль 10⁰/₁₀₀; ему необходимо рубль на рубль, а то, по ихъ выраженію, «не изъ чего ломаться», отчего бѣднѣйшій страдаетъ неимовѣрно. Тысячники крестьяне полные властелины бѣдняковъ и никогда не выпускаютъ разъ попавшагося въ ихъ руки, такъ напримѣръ: бѣднякъ займетъ у тысячника мѣру хлѣба на посѣвъ, долженъ отдать двѣ мѣры, и сверхъ сего всегда является на работы, по первому зову, конечно, безъ платы, а вмѣсто процентовъ. Понадобятся бѣдняку деньги на подати, на оброкъ, даже на соль, — тысячникъ не откажется у него купить хлѣбъ, часто сѣменной за полдѣны, да на свою мѣру съ верхомъ, такъ что изъ этой мѣры выходитъ полторы; а что дѣлать бѣдняку? нужда и крайность, городъ далеко, да и ѣзда доступна только въ лѣтнее сухое время, и въ зимнее, когда ухабовъ да раскатовъ нѣтъ; въ прочее же время съ возомъ, отъ 10-ти до 15-ти пудовъ, пускаться на слабой лошаdkѣ въ дорогу опасно.

Нельзя сказать, чтобы у насъ дороги не чинились; это случается ежегодно. Приказы самые строгіе рассылаются изъ суда, и крестьяне являются чинить дороги, накидаютъ на дорогу земельки, для образованія еще большей грязи,

да заплатятъ за каждыя пришедшаго на дороги для починки копѣекъ по 20-ти, ихъ и отсутствать затѣмъ восвоеси.

Впрочемъ, въ самомъ распредѣленіи дорогъ и мостовъ по участкамъ кроется большое зло: мостъ или дорога у самой деревни назначается другой деревнѣ, версть часто за сорокъ. Крестьяне такіе участки сдаютъ для починки мѣстнымъ крестьянамъ; а тѣ ежегодно платятъ оброкъ подлежащимъ властямъ и никогда не чинятъ. — Такимъ образомъ, на нашей гибельной дорогѣ, въ нынѣшнюю осень, провалились на мосту двѣ тройки съ тарантасами; но и этотъ случай кажется остался безъ послѣдствій. Словомъ сказать, бѣдвяку при этой обстановкѣ трудно подняться, и онъ, видя и чувствуя это, опускается все глубже и глубже въ пропасть, и наконецъ спивается съ кругу, губить себя и семейство.

Грамотныхъ крестьянъ въ нашей мѣстности чрезвычайно мало, почти рѣдкость. Многіе изъ крестьянъ не знаютъ даже первой молитвы Господней: *Отче нашъ*. Зато праздники святыхъ всѣ знаютъ, да и то собственно потому, что оныя ознаменовываются, по ихъ суевѣрью, вареніемъ пива и пьянствомъ. При всемъ томъ, наши крестьяне набожны, и меньшаго труда стоило бы нашимъ священноцерковнослужителямъ поселить въ нихъ нравственность, лишь бы они сами служили имъ примѣромъ; сами напиваются съ ними до забвенія, а пьяный какую рѣчь можетъ вести? Къ улучшенію нравственности духовенства, можетъ быть, послужить прекращеніе унизительныхъ поборовъ съ своихъ прихожанъ, какъ то: зерноваго хлѣба, яицъ, сметаны, масла, творогу, даже, я слышанъ, были поборы и личными лаптями. Эти поборы и излишнее употребленіе горячихъ напитковъ много уничтожаютъ санъ въ уваженіи народномъ.

Поселеніе цыганъ между крестьянами на земли, съ цѣлю изъ нихъ сдѣлать хлѣбопашцевъ, не привело къ желаемому результату. Они, по прежнему, разъѣзжаютъ съ своими семействами въ кибиткахъ, съ пуховиками, раскидываютъ палатки, гдѣ случается; женщины и дѣти подъ предлогомъ нищенства, ходятъ оборванные, воруютъ, что попадаетъ подъ руки, а мужчины промышляютъ конокрадствомъ, къ

которому приучили и способнѣйшихъ крестьянъ. Волостные головы и полицейскіе чиновники, находя для себя выгоднымъ, сквозь пальцы смотрятъ на продѣлки цыганъ и ихъ учениковъ, распространяютъ этотъ порокъ къ разоренію крестьянъ. Цыгане усвоили себѣ сборные пункты на бивуакахъ, куда съѣзжаются изъ разныхъ сторонъ, съ воровскими лошадьми, и размѣниваются ими, чтобы безответственно продавать лошадей и не быть пойманными, зная, что крестьянинъ за 300 верстъ не поѣдетъ отыскивать своей лошадки.

Настоятельная потребность нашей мѣстности.

Настоятельная потребность нашей мѣстности заключается въ слѣдующемъ: 1-е. Въ исправленіи мостовъ и дорогъ, и въ постоянно хорошемъ ихъ содержаніи, а еще бы лучше *устроишь шоссе*. Это для торговаго оборота слишкомъ важно. Черезъ этотъ пунктъ идутъ транспорты съ товарами изъ Архангельской, Вологодской, Костромской и частию Новгородской губерній. Изъ всѣхъ этихъ мѣстъ товары направляются къ Вышнему-Волочку, на желѣзную дорогу, а равно по этой же дорогѣ товары отправляются изъ С.-Петербурга до Волочка и въ тѣ же пункты — обратно. 2-е. Въ строгомъ запрещеніи цыганамъ разъѣзжать и разкидывать палатки, а заставить ихъ заниматься хлѣбопашествомъ, или другимъ какимъ нибудь честнымъ промысломъ. 3-е. По дальности разстоянія отъ городовъ *образовать мѣстечко*, при Ворожебскомъ селѣ, при которомъ находится волостное правленіе, и гдѣ также бывають незначительныя ярмарки. Самая мѣстность для образованія мѣстечка тому способствуетъ. Двѣ рѣки: Ворожба и Волчина сливаются на срединѣ дороги, между Вышнимъ-Волочкомъ и Бѣжецкомъ, въ полторѣ верстѣ отъ большой бѣжецкой дороги, которая не всегда же такъ скверна будетъ, какъ въ настоящее время. Въ окружности села Ворожебскаго чрезвычайно много деревень. 4-е. Образовать въ Ворожебскомъ *ратушу, народное училище, лечебницу и почтовую станцію*. 5-е. Къ этому новому мѣстечку тяжеловѣсные товары могутъ подходить съ рѣки Волги черезъ Мологу, а посредствомъ желѣзной дороги до Выш-

няго Волочка изъ С.Петербурга; тогда только мѣстность наша, столь хлѣбородная, можетъ развиться въ промышленности и улучшить хлѣбопашество.

О хозяйствѣ и земляхъ с. Никольскаго.

Въ сельцѣ Никольскомъ хозяйство было трехпольное, а въ настоящее время въ переходномъ состояніи въ многопольное.

Земли въ с. Никольскомъ легкія, сунесь съ небольшимъ количествомъ суглинка, подъ почвой глина глубиною отъ половины до полутора аршина. Земли вообще каменисты, на поляхъ камни большею частію выбраны и полевые участки въ настоящее время достигнуты къ веденію улучшеннаго хозяйства. Для удобренія употребляется хлѣвной навозъ, перегнившая щепя и разныя нечистоты, собираемыя въ особыя ямы и пережженная въ порошокъ кость, которая готовится въ особо устроенной толчеѣ, посредствомъ коннаго привода; порошокъ посыпается хлѣвной навозъ на самомъ скотномъ дворѣ, передъ подстилкою соломы. Удобреніе вывозится на поля осенью и весною, и тотчасъ запахивается. Пашни вообще подъ всякій хлѣбъ троются, боронятся желѣзными бородами и укатываются желѣзными катками.

При с. Никольскомъ состоитъ земли 1363 десятины 1200 сажень различныхъ угодій, именно: пашенной 450 дес., строеваго и дровянаго лѣсу 667 дес. 166 саж., пашенныхъ покосовъ 79 дес., пустошныхъ и лѣсныхъ покосовъ 30 дес., и неудобной земли 137 дес. 1034 саж.

Изъ этого количества поступило въ надѣль крестьянамъ, по числу 54 надѣловъ, пашенной земли 194 дес., строеваго и дровянаго лѣсу 20 дес., поженныхъ покосовъ 24 дес., полеваго покоса 5 дес. и неудобной земли 9 дес., а всего 252 десятины. — Осталось при с. Никольскомъ

Пашенной земли	256 д.
Поемныхъ покосовъ	55 с.
Пустошныхъ	25 с.
Строеваго и дровянаго лѣсу	647 с. 166 с.
И неудобной земли	128 с. 1034 с.
<hr/>	
А всего	1111 д. 1200 с.

Вольнонаемный трудъ.

При вольнонаемномъ трудѣ, сельское хозяйство вступаетъ въ тотъ періодъ, въ которомъ всему должна быть цѣна; хозяйство по необходимости должно вести на коммерческомъ разсчетѣ (правѣ), для чего каждый предметъ въ хозяйствѣ долженъ быть оцѣненъ по способамъ болѣе вѣроятнымъ, но уже никакъ не гадательнымъ, на всегдашнемъ нашемъ: *авось, небось, да какъ нибудь.*

Способъ опредѣленія цѣнности земельныхъ угодій.

Чтобы опредѣлить цѣнность угодій, я принимаю для этого за основаніе, цѣнность не полевой удобренной земли, а пустошной, и самый дешевый доходъ съ оной,—именно: общеупотребительный въ нашей мѣстности, такъ называемый, *мытъ*, т. е. отдачу земли въ арендное содержаніе изъ пятаго снопа на 3, 6 и 9 и даже болѣе лѣтъ, на слѣдующихъ условіяхъ: 1-е. Изъ числа земли, отдаваемой въ мытъ владѣльцемъ, *четыре* снопа принадлежатъ мытчику, а *пятый* снопъ владѣльцу. 2-е. Мытчикъ, при всей его обработкѣ, обязанъ *пятый* снопъ привести въ усадьбу владѣльца счетомъ. 3-е. Мытчикъ обязанъ, сверхъ пятины, трехдневною работою, въ пользу владѣльца земли, въ лѣтнее время сѣнокоса, жнива, или возки навоза. Смотря по уговору, такимъ образомъ составитъ слѣдующій разсчетъ:

На десятинѣ въ 2400 квад. саж. сжинается ржи средняго урожая по 85 грудъ, или 850 сноповъ; изъ этого числа слѣдуетъ владѣльцу земли на пятину 17 грудъ или 17 сноповъ. Съ груды вымолачивается зерна средняго урожая, по 4 гарнца, а съ 17 грудъ будетъ 7 мѣръ 2 гарнца. Средняя цѣна четверти ржи 9-ти пудоваго вѣсу 6 рублей, что составитъ за 7 мѣръ 2 гарнца 5 руб. 43³/₄ к.

Изъ 17-ти грудъ выходитъ возъ соломы въ 20 пудъ вѣсу; пудъ ржаной соломы въ продажѣ по 2¹/₂ копѣйки, на сумму — 50 к.

Мякины по 1 фунту съ груды, а съ 17-ти грудъ будетъ 17 фунтовъ. Пудъ мякины равняется, по питательности, пуду сѣна,

которому самая меньшая цѣна 10 копѣекъ, слѣдовательно придется за мякину	—	4 ¹ / ₄ к.
Доставка воза пятины до усадьбы стоитъ	—	25 »
Работы три дня; средняя цѣна лѣтняго дня 25 копѣекъ, а за три	—	75 »

Цѣнность десятины земли ржанаго хлѣба.

Итого за десятину арендной платы при-
дется 6 руб. 98 к.

Яроваго хлѣба — овса крестьяне сѣютъ вообще по 3 четверти на десятину. — Средній урожай съ десятины 100 грудъ или 1000 сноповъ. Съ груды вымолачивается зерна средняго урожая по 4 гарнца, а съ 20-ти грудъ на пятину придется одна четверть и двѣ мѣры. Средняя цѣна за четверть 2 рубля 60 копѣекъ сер., на сумму 3 руб. 25 к.

Возъ яровой соломы въ 20 пудъ вѣсу, соломы пудъ стоитъ 5 копѣекъ серебромъ, а за 20 пудъ 1 » —

Мякины по 5-ти фунтовъ съ груды, съ 20-ти же грудъ 2 пуда 20 фунтовъ, по 10-ти копѣекъ за пудъ, на сумму 25 »

За привозъ воза пятины 25 »

Стоимость десятины яроваго хлѣба

Итого за десятину яроваго хлѣба аренд-
ной платы придется 4 » 75 »

За десятину паренины для ухожи скота,
полагаю примѣрно — 50 к.

Всего съ трехъ десятинъ дохода, не-
считая возки пятины и рабочихъ дней, при-
дется 10 р. 98 к.

Вычтя изъ этой суммы на молотьбу и
уборку зерна и соломы по 3 копѣйки съ
груды, а съ 37-ми грудъ 1 руб. 11 коп.,
остается чистаго дохода съ трехъ десятинъ 9 » 87 »

Крестьяне ведутъ хозяйство трехполь-
ное; по раздѣленіи этой суммы на 3 деся-
тины, окажется доходу съ каждой десят.

по 3 рубля 29 копѣекъ. Принимая этотъ доходъ за основаніе капитализаціи изъ 6% на 100, окажется, что каждая десятина пашенной земли стоитъ 54 р. 85 к.

Съ сѣнокосной десятины снимается сѣна средняго урожая, съ поемной, поженной и полевой по 130 пудъ, а съ пустошной и лѣсной 65 пудъ. Десятина сѣнокоса отдается въ мытъ, поемная и полевая изъ одной третьей части, а пустошная и лѣсная изъ четвертой—и три дня лѣтнихъ работъ. Такимъ образомъ опредѣлится слѣдующій расчетъ:

На поемной и полевой десятинахъ изъ 130-ти пудовъ на 3-ю часть придется владѣльцу 43 пуда 13 ¹ / ₃ фунта. Пудъ сѣна по 10-ти копѣекъ, что составитъ за 43 пуда 13 ¹ / ₃ фунта	4	р. 33 к.
За три дня рабочихъ по 25-ти копѣекъ. —	75	»
Доставка сѣна въ усадьбу за 2 воза.	—	50 »
<hr/>		
А всего поемная десятина дастъ дохода.	5	р. 58 к.
За вычетомъ же за три дня рабочихъ 75 копѣекъ и доставку 50 копѣекъ, чистаго дохода съ десятины	4	р. 33 к.

Капитализируя этотъ расходъ изъ 6% на 100, окажется, что поемная и полевая десятина стоитъ 72 р. —

Съ пустошной и лѣсной десятины на четвертую часть придется владѣльцу сѣна изъ 65 пуд. 13 пудовъ и 30 фунтовъ, по 10-ти копѣекъ пудъ—1 рубль 37¹/₂ коп.

Капитализируя этотъ доходъ изъ 6% на 100, окажется, что пустошная и лѣсная десятина стоитъ 22 р. 95 к.

Стоимость земли разныхъ угодій.

На основаніи вышеприведеннаго расчета земельныя угодья въ с. Никольскомъ будутъ стоить, пашенной земли 256 десятинъ, по 54 рубля 85 копѣекъ 14,041 р. 60 к.
 Поемныхъ полевыхъ покосовъ 55 десятинъ по 72 рубля 3,960 »

Пустошныхъ и лѣсныхъ покосовъ 25 дес. по 22 рубля 95 копѣекъ 573 р. 75 к.

Строеваго и дровянаго лѣсу 647 десятинъ, но въ нашей мѣстности эти лѣса никакого дохода не приносятъ, по неимовѣрному воровству онаго, поэтому лѣсное насажденіе оцѣнимъ какъ пашенную землю, т. е. по 54 рубля 85 копѣекъ 35487 р. 95 »

А всего земельныхъ угодій въ с. Никольскомъ, исключая неудобной, на сумму 54063 » 30 »

Стоимость строеній.

Жилой господскій домъ на каменномъ фундаментѣ съ мезониномъ, крытъ и обшитъ кругомъ тесомъ и выкрашенъ масляною краскою, стоимостью на сумму 4000 р. —

— Господская кухня на каменномъ фундаментѣ, крытая и обшитая тесомъ и выкрашенная 200 » —

Баня господская, на каменномъ фундаментѣ, крытая тесомъ и выкрашенная 100 » —

Крупяной заводъ на камняхъ 240 » —

Кожевенный заводъ, клеевой и войлочный, со всѣми принадлежащими къ нимъ постройками и принадлежностями, въ числѣ 10-ти строеній, на сумму 4500 » —

Итого строеній, не принадлежащихъ къ сельскому хозяйству 9,040 » —

Людская для рабочихъ и кухня, а между ними сѣни, на каменномъ фундаментѣ, крытая тесомъ 465 » —

Изба для овощей, на камняхъ, крытая тесомъ 80 » —

Молочная изба со скопомъ, для лѣтнихъ скоповъ, а посрединѣ между ними большія сѣни, на кирпичныхъ столбахъ, крытая тесомъ 400 » —

Птичій дворъ съ 6-ю загородами, для птицъ, изба для помѣщенія птичницы и

выводковъ птицъ, между ними большія сѣни для кормленія птицъ, на каменномъ фундаментѣ, все крыто тесомъ. 400 р. —

Скотный дворъ на 22-хъ саженьяхъ въ длину и 8 въ ширину, на каменномъ фундаментѣ, и 9-ю кирпичными внутри быками, на которыхъ устроено 18 кирпичныхъ столбовъ, для поддержанія потолка строенія, съ каменнымъ поломъ и тесовою крышею, крытою подъ гвоздь, на сумму . . . 1,150 » —

Изда съ колодцемъ, печью, вмазаннымъ котломъ, для нагрѣванія воды на скотномъ дворѣ, на камняхъ, крытыя тесомъ, на сум. 125 » —

Сарай, для складки корма для скота, на камняхъ, крытъ тесомъ 250 » —

Два амбара для зерноваго хлѣба, крытыя тесомъ 480 » —

Гумно съ двумя ригами, въ особыми пристройками для печей, полами, пристройкою для ладоши и коннаго хода, на камняхъ, крыто тесомъ. 580 » —

Баня для рабочихъ, крытая тесомъ. 40 » —

Погребъ и ледники, крытыя тесомъ. 90 » —

Кузница, крытая тесомъ, съ принадлежностями 60 » —

Кладовая, крытая тесомъ и окрашенная. 60 » —

Сѣнной сарай № 1 75 » —

— » № 2 40 » —

Конюшня, сарай для складки земледѣльческихъ орудій и сарай для экипажей на камняхъ, крытый тесомъ, на сумму. 4,550 » —

А всего строенія на сумму 13,590 р. —

Стоимость земледѣльческихъ орудій.

Конныя грабли 65 » —

Двухконная желѣзная борова съ желѣзными зубьями 25 » —

Таковыя же 3 пары боронъ, домашняго издѣлія, по 15-ти рублей сереб. за пару	45	р. —
Молотильная машина съ чугуннымъ коннымъ приводомъ.	300	» —
Ручная вѣялка.	40	» —
Сортировка.	35	» —
Соломорѣзка	60	» —
Чугунная луговая борона	50	» —
Плуговъ 5, по 25-ти рублей	125	» —
Пропашникъ	20	» —
Окучникъ	12	» —
Кочкорѣзь	15	» —
Ящикъ для клеверныхъ головокъ	7	» 50 к.
Маслобоекъ 2 по 12-ти рублей 50-ти коп.	25	» —
Полольная машина	6	» —
Сохъ 5, по 5-ти рублей	25	» —
Лемеховъ чугунныхъ запасныхъ 15 штукъ	10	» 95 »
Цѣпей желѣзныхъ, для привязи скота 4 д., по 4 рубля 50 копѣекъ дюжина	18	» —
Катковъ полевыхъ 2, по 7-ми руб. 50 коп.	15	» —
Косъ Друмонда 4, по 5-ти рублей	20	» —
Косъ обыкновенныхъ 18, по 75-ти коп. за штуку	13	» 50 »
Топоровъ 15, по 75-ти копѣекъ	11	» 25 »
Грабель деревянныхъ 20, по 10 копѣекъ	2	» —
Сѣялка центробѣжная	7	» 50 »
Почвоуглубитель	15	» —
Скоронашекъ 4, по 17-ти руб. 50 ти коп.	70	» —
Телѣгъ рабочихъ 10, по 15-ти рублей	150	» —
Саней и розвальней 10, по 1-му рублю	10	» —
Заступовъ желѣзныхъ 7, по 50-ти копѣекъ	3	» 50 »
Вѣсовъ 3, съ гирями	28	» —
Посуды молочной на	20	» —
Посуды для заготовленія продовольствія рабочихъ на	30	» —
Тачекъ 4, по 1-му рублю 50-ти копѣекъ	6	» —
Кузнечныхъ инструментовъ на	45	» —
Столярныхъ и плотничныхъ	90	» —

Мѣшковъ холщевыхъ 100	25 р. —
Упряжи на 13 лошадей, рабочей и возовой	195 » —
Веревокъ 6 пудовъ 20 фунтовъ	29 » 25 к.

А всего на сумму 1664 р. 45 к.

Стоимость рабочихъ лошадей.

Лошадей 13, цѣною отъ 30-ти до 60-ти рублей, на сумму	575 р. —
--	----------

Определение стоимости рогатаго скота.

Содержаніе теленка (положимъ для уравненія времени съ 1-го декабря) втеченіи года, стоитъ, считая отъ дня теленія, 21 день подъ маткой, которая втеченіи этого времени дала бы дохода: масла $3\frac{1}{2}$ фунта, по $22\frac{1}{2}$ копѣйки фунтъ, на $78\frac{3}{4}$ коп., молока изъ-подъ сливокъ 42 штофа, по 1-й копѣйкѣ 42 к.

Итого втеченіи 21-го дня дохода, съ-
даемаго теленкомъ отъ коровы 1 р. 20 $\frac{3}{4}$ к.

Съ 21-го декабря по 21-е января молоко
изъ-подъ сливокъ 30 штофовъ, по 1-й коп.
за штофъ — 30 »

Посыпка по $\frac{1}{2}$ фунта на день, а на 30 дней
15 фунтовъ; пудъ посыпки 50 копѣекъ, за
15 фунтовъ — 18 $\frac{3}{4}$ »

Сѣна $\frac{1}{2}$ фунта въ день, а на 30 дней 15
фунтовъ, по 10-ти копѣекъ пудъ — 3 $\frac{3}{4}$ »

Соломы на подстилку по фунту въ день, а
въ 30 дней 30 фунтовъ, по $2\frac{1}{2}$ копѣйки
пудъ, на — 1 $\frac{3}{4}$ »

Итого на сумму — 54 $\frac{1}{4}$ »

Съ 21-го января по 21-е мая за 120 дней:

Посыпки по 1-му фунту въ день, всего 3
пуда, по 50-ти копѣекъ за пудъ 1 » 50 »

Сѣна по $1\frac{1}{2}$ фунта на день, всего 4 пуда
20 фунтовъ, по 10-ти копѣекъ — 45 »

Соломы на подстилку по одному фунту, 3
пуда, по $2\frac{1}{2}$ копѣйки — 3 $\frac{3}{4}$ »

Итого на сумму 1 р. 98 $\frac{3}{4}$ к.

Съ 21-го мая по 1-е декабря посылки по 1-му фунту въ день, а въ 194 дня 7 пуд. 11 фунт., по 50-ти копѣекъ пуд., на 3 р. 62 $\frac{1}{2}$ к.	
Съ 1-го октября по 1-е декабря сѣна по 3 фунта въ день, а за 60 дней 4 пуда 20 фунтовъ, по 10-и копѣекъ пудъ	45 »
Соломы на подстилку по 1-му фунту, а въ 291 день будетъ 7 пудовъ 11 фунтовъ, по 2 $\frac{1}{2}$ копѣйки	19 »
Итого на сумму	4 р. 26$\frac{1}{2}$ к.

Присмотръ и уходъ за теляткою в теченіи года 2 » 58 »
 А всего содержаніе теляткі въ первый годъ стоитъ 10 » 57 $\frac{1}{2}$ »

Второй годъ:

Сѣна по 15-ти фунтовъ въ день, а въ 220 дней въ зимнее время 82 пуда 20 фунтовъ, по 10-ти копѣекъ за пудъ 8 » 30 »
 Соломы для подстилки по 1-му фунту, а въ 365 дней 9 пудовъ 5 фунтовъ, по 2 $\frac{1}{2}$ копѣйки за пудъ 22 $\frac{1}{2}$ »
 Уходъ в теченіи года 2 » 58 »

Итого, содержаніе теляткі въ 2-й годъ 11 » 10 $\frac{1}{2}$ »

Въ 3-й годъ сѣна по 5-ти фунтовъ въ день, а на 220 дней зимняго времени 27 пудовъ 20 фунтовъ 2 » 75 »
 Яровой соломы 20 фунтовъ въ день, а на 220 дней 110 пудовъ по 5-ти копѣекъ 5 » 50 »
 Соломы на подстилку по 2 фунта въ день, а въ 365 дней 18 пудовъ 10 фунтовъ 45 »
 Уходъ въ годъ 2 » 58 »

Итого въ 3 года 11 » 28 »

Въ четвертый годъ содержаніе стоитъ тоже, что и въ третій 11 » 28 »
 А всего корова 4-хъ лѣтъ стоитъ владельцу за одно содержаніе 44 » 24 »

Стоимость рогатаго скота.

Рогатый скотъ оцѣнивается не по вышеизложенному разсчету, а по мѣстнымъ цѣнамъ, именно:

Коровъ 40, по 25-ти рублей	1,000 р. —
Быковъ поросовъ 2 по 50-ти рублей	100 » —
» четырехлѣтнихъ 8 по 30-ти рублей	240 » —
Быковъ и телокъ 8, 3-хъ лѣтъ, по 22 р.	176 » —
» » 2-хъ лѣтъ 10, по 15-ти р.	150 » —
» » 1 года 10, по 7 р. 50 к.	75 » —
Овецъ 10 штукъ, по 4 рубля	40 » —
	<hr/>

А всего рогатаго скота на сумму 1,781 р. —

А всего имущества при с. Никольскомъ на сумму, серебромъ 71,673 р. 75 к.

А за исключеніемъ суммы за строеніе, не принадлежащее къ сельскому хозяйству 9,040 рублей, остается всего имущества на сумму 62,633 » 75 »

Капитализируя эту сумму по 6⁰/₁₀ на 100, должно быть дохода 3,758 » 2 »

(Продолженіе въ слѣд. №)

ТЕХНОЛОГІЯ.

УСЛОВІЯ

раціональнаго воздѣлыванія льна и полученія изъ него волокна, и вліяніе автоматической обработки льна на льняное производство. *)

Изложивъ строеніе стебля и свойства древесины или клѣтчатки, рассмотримъ теперь самую важную операцію въ ряду другихъ операцій, которымъ подвергается ленъ, именно—*мочку* льна. Въ самомъ дѣлѣ, отъ мочки льна зависятъ хорошія или дурныя качества волокна, а слѣдовательно и фабричныхъ продуктовъ, изъ него приготовляемыхъ.

Цель этой операціи состоитъ въ измѣненіи и удаленіи оною калидерезиноснаго вещества, которымъ сдѣлены фибры внутренняго слоя стебля между собою и съ древеси-

*) См. начало статьи «Труды 1863 г., томъ I, выпуски 1 и 2»

стымъ веществомъ стебля, чрезъ что происходитъ дезагрегація или раздѣленіе внутренняго слоя на болѣе или менѣе тонкіе фибры. Разрушеніе этого междуфибрнаго вещества происходитъ не съ одинаковою легкостью въ различныхъ сортахъ льна, потому предварительная сортировка льна по тонкости, цвѣту и зрѣлости стеблей, какъ было это замѣчено, имѣетъ весьма важное значеніе для этой операціи.

Способы, употребляемые до настоящаго времени для мочки льна, можно раздѣлить на два отдѣла: *полевую* или *сельскохозяйственную* мочку и *фабричную* мочку.

Полевая мочка бываетъ или *росовая* или *водяная*.

1) *Мочка съ помощью росы* производится или въ концѣ сезона, или въ началѣ слѣдующаго *). Ленъ, предварительно высушенный и освобожденный отъ сѣмянъ, разстилаютъ тонкимъ слоемъ на лугу, или на сжатомъ, или скошенномъ полѣ и, для правильнаго и равномернаго хода операціи, часто переворачиваютъ его, втеченіи всего времени мочки, которая продолжается отъ 3 до 4 недѣль и долѣе, смотря по температурѣ времени года.

Ленъ, вымоченный такимъ образомъ, даетъ сѣроватое или синеватое волокно, получающееся въ количествѣ меньшемъ, чѣмъ при другихъ способахъ мочки, волокно бываетъ тонко, но крѣпко и чисто, несмотря на всѣ предосторожности, различныхъ цвѣтовъ и пятноватое, что случается особенно, когда почва, на которой былъ разостланъ ленъ, очень желѣзистая.

Росовая мочка есть самая древняя, весьма неудобная по многимъ обстоятельствамъ, но тѣмъ не менѣе употребляется до настоящаго времени во всѣхъ странахъ, гдѣ льняная культура, по своей мѣстной незначительности, не составляетъ главнаго предмета занятій сельскаго хозяина. Въ Бельгійи ее употребляютъ въ Валлонскихъ провинціяхъ, особенно въ Гено, Намюрѣ и въ нѣкоторыхъ частяхъ Граммона и Ниновы. Во Франціи, передъ разстиланіемъ на лугу, ленъ иногда смачиваютъ слабымъ растворомъ щелочи; въ Голландіи же сбрызгиваютъ морскою водою, а нѣкото-

*) Въ Бельгійи мочка съ февраля мѣсяца доставляетъ ленъ болѣе и лучше и его называютъ *мартовскимъ* льномъ.

рые культоваторы погружаютъ ленъ на нѣсколько часовъ (2—4 час.) въ растворъ поваренной соли.

2) *Мочка съ помощью воды* бываетъ двоякаго рода: или ленъ мочать въ стоячей водѣ (*иловатая мочка*), или въ проточной водѣ (*куртрэская мочка*).

Иловатая мочка производится въ ямахъ, размѣръ которыхъ зависитъ отъ количества льна, глубина же ихъ отъ 4 до 6 футовъ. Мѣсто для такихъ ямъ выбирается преимущественно близъ ольховаго лѣсу; въ случаѣ же неудобства, ямы роютъ и въ другихъ мѣстахъ и обсаживаютъ ихъ ольхою, какъ для защиты отъ солнечныхъ лучей, такъ и для того, чтобы имѣть подъ рукою листь ольхи. Ямы наполняютъ водою (проведенною часто издалека) ручевою или рѣчною и, только въ крайней необходимости, дождевою. Послѣ того, какъ вода сдѣлалась прозрачною, размѣщаютъ въ ямы ленъ, по возможности разсортированный по качеству стеблей и связанный въ пучки, отъ 5 до 6 дюймовъ въ поперечникѣ. Ленъ опускаютъ корневыми концами, въ вертикальномъ или наклонномъ положеніи, но такъ, чтобы не было прикосновенія между дномъ ямы и корнями льна. Между слоями пучковъ и поверхъ ихъ кладутъ слой ила (до 4 дюймовъ толщиною), отложившагося на днѣ ямы, въ которой разбрасываютъ болѣе или менѣе ольховыхъ листьевъ, и сверху покрываютъ все слоемъ соломы. Вода въ этой ямѣ, когда въ нее помѣщенъ ленъ, должна быть не выше 10 или 12 дюймовъ надъ слоемъ соломы, и, чтобы ленъ погрузить до этого уровня, на соломѣ кладутъ доски и обременяютъ ихъ камнями или просто на соломѣ бросаютъ дернъ. Мочка продолжается рѣдко меньше 9 и больше 14 дней, обыкновенно же 11 дней. По окончаніи мочки, ленъ вынимаютъ изъ ямы, тщательно обмываютъ его и сушатъ, размѣщая развязанные пучки въ видѣ конусообразныхъ шелашей, такъ называемыхъ *капель* (фиг. 9), послѣ чего, для окончанія мочки, подвергаютъ росовой мочкѣ.

Для успѣха описанной операціи, необходимо, чтобы вода, которою наполняютъ ямы, была свѣтлая, прозрачная, непроизводящая на своей поверхности желтоватой или красноватой пленки, зависящей отъ присутствія въ ней раство-

Фиг. 9.



римыхъ желѣзистыхъ соединеній, могущихъ измѣнить и качество, и цвѣтъ волокна; — нужно, чтобы почва, въ которой вырыта яма, не была избыточна растворимыми въ водѣ соединениями желѣза.)

(Вертикальное положеніе стеблей въ ямахъ почитается за лучшее, потому что верхушки стеблей требуютъ болѣе про-

должительнаго времени для мочки, чѣмъ корневая часть, а такое положеніе облегчаетъ доступъ къ верхушкамъ воздуха и теплоты, ускоряющихъ мочку и благоприятствующихъ ей. Но такъ какъ такое положеніе стеблей требуетъ ямъ большихъ размѣровъ (въ ямахъ не помѣщаются болѣе одного слоя) и большаго количества воды (находящейся частью въ недостатокъ), то обыкновенно ленъ размѣщаютъ въ ямахъ, какъ уже выше сказано, въ наклонномъ положеніи, такъ, чтобы къ верхушкамъ одного ряда прилегали корневая части другаго ряда стеблей. Употребленію ила приписываютъ мягкость и гибкость волокна, тоже какъ и синеватожелѣзный цвѣтъ. Ольховыя листья, по мнѣнію нѣкоторыхъ, будто бы также сообщаютъ волокну весьма красивый цвѣтъ. Хотя съ этимъ предложеніемъ и трудно согласиться, но тѣмъ не менѣе примѣшиваніе къ илу листьевъ полезно, какъ средство, предохраняющее стебли отъ вреда, причиняемаго имъ личинками насѣкомыхъ, плавающихъ въ илѣ dna.)

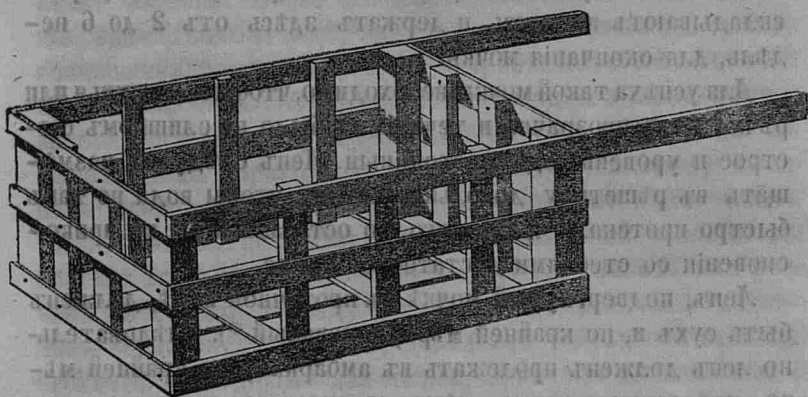
(При этомъ способѣ мочки льна, должно быть чрезвычайно внимательнымъ и, съ 4-го дня, послѣ погруженія льна въ яму, не слѣдуетъ оставлять ее безъ надзора, потому что, вслѣдствіе броженія, происходящаго при мочкѣ, ленъ вдругъ поднимается кверху и тогда на доски прибавляютъ камней, чтобы снова погрузить ленъ до прежняго уровня; если же ленъ опустится на дно, слѣдуетъ облегчить доски настолько, чтобы ленъ поднялся снова до преж-

ного уровня. Когда брожение уменьшается или перестает, то нужно, почти через часъ, осматривать лёнъ, чтобы опредѣлить, не время ли вынимать его изъ ямы *).

Мочка льна въ стоячей водѣ исключительно употребляется въ Waes и другихъ мѣстахъ восточной Фландріи (Lockengen, St. Nicolas, Termonde). Лёнъ, вымоченный въ стоячей водѣ, доставляетъ волокно очень мягкое, нѣжное и шелковистое, качества, которыя такъ цѣнятся фабрикантами, потому что такое волокно прядется весьма легко, хотя прочность фибръ его меньше прочности фибръ волокна, доставляемаго льномъ, вымоченнымъ въ проточной водѣ.

Куртраская мочка. Для мочки льна въ проточной водѣ употребляютъ рѣшетины различныхъ размѣровъ (отъ 12 до 16 футовъ длины, отъ 4 до 8 футовъ шириною и 4 ф. вышиною), приготовленныя изъ деревянныхъ планокъ, соединенныхъ между собою, какъ это представлено на фигурѣ 10. Такая рѣшетка остается открытою сверху, дно и

Фиг. 10.



три боковыя стороны закрѣплены неподвижно, четвертая же, боковая сторона можетъ быть переставлена въ любое мѣсто между концами рѣшетины. Поставивъ рѣшетку на двухъ толстыхъ жердяхъ, одни концы которыхъ упираютъ—

*) Яма можетъ служить только одинъ разъ въ годъ для мочки льна; на слѣдующій годъ тщательно очищаютъ ее, какъ со дна, такъ и съ боковъ.

ся въ дно рѣчки, а другіе лежатъ на берегу, дно и бока рѣшетины обкладываютъ соломою и потомъ размѣщаютъ въ ней связки льна отъ 10 до 12 дюймовъ въ поперечникѣ, перевязанныя въ трехъ мѣстахъ и приготовленныя такимъ образомъ, чтобы толщина связки во всѣхъ мѣстахъ была одинакова. Эти связки разставляютъ плотно одна подле другой, въ вертикальномъ положеніи, послѣ чего задвигаютъ четвертую стѣнку. Наполненную рѣшетику спускаютъ, по жердямъ, въ воду и оставляютъ ее нѣсколько часовъ плавать на водѣ, потомъ кладутъ на верхъ соломы и на солому бросаютъ камни, пока рѣшетины не погрузится совсѣмъ въ воду, на глубину 2 футовъ подъ поверхность воды, но такъ, чтобы дно рѣшетины не прикасалось къ дну рѣчки. Операция продолжается втеченіи отъ 8 до 14 дней, смотря по сезону и температурѣ. По окончаніи мочки, вынимаютъ изъ рѣшетины ленъ, выполаскиваютъ его въ водѣ и, развязавши, разставляютъ въ капелли для просушки, послѣ чего снова связываютъ въ снопы и помѣщаютъ на зиму въ амбары, а на слѣдующую весну разскладываютъ на лугу, и держатъ здѣсь отъ 2 до 6 недѣль, для окончанія мочки.

Для успѣха такой мочки, необходимо, чтобы вода ручья или рѣчки была прозрачна и теченіе ея было не слишкомъ быстрое и уровень воды постоянный. Ленъ слѣдуетъ размѣщать въ рѣшетику довольно плотно, чтобы вода не такъ быстро протекала чрезъ него, но оставалась бы въ прикосновеніи со стеблями достаточное время.

Ленъ, подвергнутый мочкѣ въ проточной водѣ, долженъ быть сухъ и, по крайней мѣрѣ, годовалый *). Слѣдовательно ленъ долженъ пролежать въ амбарахъ, по крайней мѣрѣ, двѣ зимы прежде, чѣмъ совершенно окончится его мочка. Богатыя льнокультураторы нисколько не затрудняются такимъ продолжительнымъ срокомъ между сборомъ льна и его сбытомъ, потому что чѣмъ дольше ленъ, обрабатываемый по этому способу, лежитъ въ сушильняхъ, тѣмъ волокно, доставляемое имъ, становится лучше, а слѣдовательно и цѣннѣе. Практика показала, что, толь-

*) Въ окрестностяхъ Куртрэ часто мочатъ ленъ двухъ и трехъ-годовалый.

ко съ теченіемъ времени, ленъ, вымоченный въ проточной водѣ, даетъ болѣе прочное, мягкое и нѣжное наощупь волокно, — свойства, которыми такъ знаменитъ куртрэскій ленъ, между тѣмъ какъ волокно льна, полученное тотчасъ послѣ мочки, хотя бѣло, прочно, но болѣе или менѣе грубо.

Безъ всякаго сомнѣнія, способъ мочки льна въ проточной водѣ, есть наилучшій изъ вышеописанныхъ: всѣ вещества, происходящія отъ разложенія растворимыхъ въ водѣ частей растенія, отнимаются водою по мѣрѣ ихъ образованія, и уносятся теченіемъ ея, такъ что волокно, получаемое изъ такого льна, отличается бѣлизною и весьма большою крѣпостію. При способѣ мочки льна въ стоячей водѣ, невозможно получить волокно съ такими качествами, потому что здѣсь продукты разложенія междуфибрнаго вещества, оставаясь въ водѣ, пропитываютъ стебли, необходимо окрашиваютъ фибры и уменьшаютъ ихъ крѣпость. Но, несмотря на очевидныя выгоды куртрэскаго способа, онъ имѣетъ за собой и недостатки, общіе съ предъидущимъ, имѣющіе также небольшое значеніе въ ходѣ операціи. Здѣсь, какъ и тамъ, ленъ вынимаютъ изъ воды прежде совершеннаго окончанія мочки и прибѣгаютъ въ послѣдствіи къ росовой мочкѣ. Потомъ, нѣтъ ни одного положительнаго химическаго признака, который бы руководилъ въ выборѣ воды, пригодной для этой мочки, а между тѣмъ не во всякой водѣ мочка удается; въ самомъ дѣлѣ, химическій анализъ не показалъ никакой замѣтной разницы въ составѣ воды рѣчки *Lys* и воды другихъ ручьевъ или рѣчекъ въ Бельгіи, а между тѣмъ вода *Lys*, начиная отъ границъ Франціи до *Comines*, обладаетъ въ высшей степени свойствами, годными для мочки. Практика только показала, что вообще вода жесткихъ и холодныхъ источниковъ наиболѣе пригодна для мочки самага тонкаго льна, каковъ ленъ подвязной.

Описавъ способы сельскохозяйственной мочки льна, намъ слѣдуетъ разобрать, въ чемъ состоитъ сущность этой операціи, и опредѣлить условія, при которыхъ она происходитъ наивыгоднѣе; но этотъ вопросъ до сихъ поръ еще далекъ до окончательнаго рѣшенія. Все, что извѣстно о

процессъ мочки льна, это то, что онъ состоитъ въ химическомъ измѣненіи междуфибрнаго вещества, которымъ склеены фибры между собою и съ кострикою, и окрашивающаго вещества (Extractivstoff), которымъ пропитанъ стебель. Это измѣненіе производится посредствомъ броженія, происходящаго въ водѣ, на междуфибрное вещество; газы, отдѣляющіеся при этомъ, способствуютъ отдѣленію фибры отъ деревянистой части стебля, значительное количество которой отъ окисленія также разлагается. Въ броженіи, происходящемъ при мочкѣ льна, легко различить два періода: вначалѣ *кислое* броженіе, а потомъ *гнилое* броженіе *). Для каждаго стебля, взятаго отдѣльно, мочка оканчивается съ окончаніемъ кислаго броженія; гнилое броженіе сопровождается уже измѣненіемъ самаго волокна. Но какъ въ массѣ стеблей, подвергаемыхъ мочкѣ, послѣдніе никакимъ образомъ неодинаковы по своимъ качествамъ (плотности, величинѣ и т. п.), то остановить мочку льна въ то время, когда обнаружилось гнилое броженіе, было бы неблагоприятно: въ этомъ случаѣ большая часть стеблей не была бы и въ половину вымочена. И такъ, въ практикѣ мочку продолжаютъ некоторое время и послѣ того, какъ началось гнилое броженіе; но при этомъ внимательно слѣдятъ за ходомъ операціи и пробуютъ, время отъ времени (иногда черезъ часъ), до какой степени вымокъ ленъ и не время ли его вынимать изъ воды. Эти пробы состоятъ въ томъ, что въ различныхъ мѣстахъ ямы и изъ различныхъ связокъ льна вытаскиваютъ по нѣскольку стеблей и смотрятъ, — отдѣляются ли фибры льна вдоль всего стебля, признакъ, указывающій на окончаніе мочки. Иногда же отрываютъ волокно у корня и переламываютъ стебель, сгибая его вдвое, потомъ тянутъ стебель за оба конца, въ одной и той же плоскости, но въ противныя стороны, и если при этомъ деревянистая часть стебля удерживаетъ видъ трубочки, то можно быть увѣ-

*) *Кислое* броженіемъ называется такое броженіе, при которомъ образуются кислоты, а *гнилое* — такое, при которомъ отдѣляются зловонные газы, происходящіе отъ разложенія азотъ и сѣру содержащаго междуфибрнаго вещества.

реннымъ, что мочка окончена. Но очевидно, что, при такомъ ходѣ операціи, значительное количество волокна пропадаетъ (особенно при мочкѣ въ стоячей водѣ), вслѣдствіе разложенія самыхъ фибръ, и крѣпость остающагося волокна болѣе или менѣе уменьшается. Вотъ причины, почему ленъ вынимаютъ изъ воды всегда прежде, чѣмъ мочка совершенно окончилась, и доканчиваютъ ее на лугахъ, гдѣ измѣненіе междуфибрнаго вещества происходитъ не съ такою быстротою, какъ въ водѣ, слѣдовательно менѣе шансовъ порчи волокна.

Изъ всего вышесказаннаго о мочкѣ льна видно, что, при значительной продолжительности мочки, обусловливаемой состояніемъ атмосферы, эта операція чрезвычайно невѣрна по отношенію къ желаемому результату, и много зависитъ отъ опытности лицъ, наблюдающихъ за ходомъ операцій *). Къ этому слѣдуетъ еще прибавить, что различные зловонные газы, отдѣляющіеся изъ воды во время мочки, распространяясь въ атмосферѣ, дѣлаютъ ее весьма нездоровою для жителей тѣхъ мѣстностей, гдѣ мочка льна производится въ значительныхъ размѣрахъ. Въ самомъ дѣлѣ, уже давно замѣчено, что въ такихъ мѣстахъ господствуютъ разнаго рода лихорадки, подобно тому, какъ это бываетъ на мѣстахъ болотистыхъ.

Всѣ эти неудобства, сопряженныя съ сельскохозяйственною мочкою льна, были причиною многочисленныхъ опытовъ надъ механическою и химическою мочкою льна, произведенныхъ въ Бельгіи, Франціи, Англіи и Америкѣ, съ начала этого столѣтія. Но прежде, чѣмъ приступимъ къ описанію и разбору этихъ мануфактурныхъ способовъ мочки льна, опредѣлимъ условія, при которыхъ возможно ихъ осуществленіе.

Въ большей части случаевъ, если не всегда, ленъ поступаетъ на фабрики, въ видѣ волокна, чрезъ руки льно-

*) Последнее до такой степени справедливо, что на Lys, въ Бельгіи, можно встрѣтить два сосѣднія хозяйства, занимающіяся мочкою льна, изъ которыхъ въ одномъ получается ленъ вымоченный какъ нельзя лучше, а въ другомъ весьма дурно и только потому, что въ первомъ хозяйствѣ мочка находится въ рукахъ опытнаго человѣка, по навыку знакомаго со всеми малѣйшими условіями этого процесса. Конечно, такія лица получаютъ большое вознагражденіе отъ льнопромышленниковъ.

промышленниковъ, закупающихъ его у земледѣльцевъ. Въ сельскомъ хозяйствѣ воздѣлываніе льна, также какъ и надсмотръ за различными операціями подготовительной обработки его, находится въ рукахъ людей, которые очень мало, а часто и вовсе не имѣютъ никакого понятія о сущности и основныхъ условіяхъ химическихъ и механическихъ процессовъ. Все выполняется по обычаямъ, чисто эмпирически и, нерѣдко, въ противность тому, что наука полагаетъ за необходимое. Орудія, нужныя для обработки льна, находятся въ худомъ состояніи; ктому же присоединяется неопытность и беспечность въ обработкѣ. Поэтому становятся понятными жалобы фабрикантовъ на сельскихъ хозяевъ, что ленъ большею частію или недомоченъ, или перемоченъ, не сортированъ по длинѣ и тонкости, безъ нужды поврежденъ при мытьѣ, вслѣдствіе неосторожнаго обращенія съ вымоченнымъ и высушеннымъ льномъ, при трепаніи перерванъ и вообще волокно худо очищено отъ кострики. При такомъ положеніи дѣла, очевидно, и сельскіе хозяева терпятъ убытокъ, потому что количество добываемаго волокна значительно уменьшается и продуктъ не имѣетъ тѣхъ качествъ, которыя необходимы для машиннаго пряденія. Поэтому все сельскохозяйственное приготовленіе льна давно бы не имѣло мѣста, еслибы особенныя обстоятельства не поддерживали его существованія. Земледѣлецъ воздѣлываетъ ленъ и приготовляетъ не только волокно, но и пряжу, а во многихъ мѣстахъ занимается также и тканьемъ, конечно довольно грубыхъ полотенецъ. При продажѣ такой пряжи, не обращается вниманія на то, соответствуетъ ли прибыль употребленному труду, да и есть ли тутъ прибыль? Многія изъ такихъ работъ выполняются дѣтьми или слабыми стариками, какъ замѣна ихъ бездѣля; о вознагражденіи ихъ труда не думаютъ, не ставя содержанія работающихъ лицъ имъ въ счетъ, такъ какъ это содержаніе и безъ того составляетъ необходимость.

Такое состояніе подготовительной обработки льна становится, мало по малу, тѣмъ непрочиѣе, чѣмъ больше распространяется машинное пряденіе, требующее тщательно приготовленнаго волокна и наисовершеннѣе очищеннаго отъ кострики; оно требуетъ однородности въ большихъ

партіяхъ волокна по отношенію къ цвѣту, длинѣ, тонкости, прочности, блеску и мягкости фибръ, что достигается только основательною сортировкою льна. Всѣмъ этимъ условіямъ льнопромышленники не могутъ удовлетворить по той простой причинѣ, что приготовленіе волокна находится не въ ихъ рукахъ. Изъ этого слѣдуетъ необходимость отнять у льнокультураторовъ приготовленіе волокна и передать это въ руки людей, обладающихъ нужными для того свѣдѣніями, также какъ и достаточнымъ капиталомъ, для обзаведенія болѣе совершенными по устройству приборами и машинами. Слѣдуетъ также сосредоточить на одномъ мѣстѣ большія количества льна, чтобы подвергнуть его тщательной сортировкѣ и не спѣшить сдавать его для дальнѣйшей переработки, такъ какъ опытомъ дознано, что чѣмъ болѣе лежитъ ленъ въ сыромъ или вымоченномъ состояніи, тѣмъ болѣе выигрываетъ онъ въ свой добротѣ.

Эти, безъ сомнѣнія, экономически-справедливыя разсужденія, послужили поводомъ къ основанію, въ послѣднія десять лѣтъ, заведеній для подготовительной обработки льна, сначала въ Ирландіи, потомъ во Франціи, Бельгіи, Голландіи, Германіи и Австріи. Хотя большая часть такихъ заведеній работаетъ съ весьма нерѣшительною прибылью, многія изъ нихъ совсѣмъ закрыты, однако это не служитъ доказательствомъ несправедливости принципа, но указываетъ только на то, что преобразование льняной промышленности на новыхъ началахъ представляетъ больше затрудненій, чѣмъ предполагалось, а, можетъ быть, и на то, что еще не найдена наивыгодная система устройства и дѣйствія такихъ заведеній.

Въ изложеніи главныхъ затрудненій, препятствующихъ успѣху фабричнаго приготовленія волокна, мы будемъ руководствоваться словами г. *Кармарша*, извѣстнаго какъ своими познаніями, такъ и опытностію въ этомъ дѣлѣ. Эти затрудненія слѣдующія:

1) Воздѣлываніе льна (по крайней мѣрѣ въ Германіи) *) составляетъ предметъ почти только малыхъ хозяйствъ, потому что большіе землевладѣльцы, съ одной стороны,

*) Все послѣдующее, безъ сомнѣнія, можно отнести и къ Россіи.

опасаются умереннаго или худаго урожая льна, что часто случается; съ другой стороны—не въ состояніи достать достаточное число рабочихъ, въ случаѣ обработки весьма значительнаго количества льна. Первое положеніе теряетъ свое значеніе чрезъ то, что, послѣ хорошаго урожая льна, почва остается весьма плодородною; второе же положеніе устраняется устройствомъ заведеній, приготавливающихъ волокно; слѣдовательно большимъ землевладѣльцамъ остается только снабжать эти заведенія сырымъ матеріаломъ.

2) Малые льнокультураторы не такъ легко соглашаются продавать сырой ленъ, полагая, что у нихъ отходитъ чрезъ то прибыль отъ приготвленія волокна ими самими, что вошло у нихъ уже въ привычку. Въ дѣйствительности же, эта ихъ прибыль болѣе воображаемая, если они не считаютъ вознагражденія, соответствующаго употребленному труду, и продажа сыраго льна обыкновенно доставляетъ столько же дѣйствительной прибыли, какъ и продажа пряжи, приготвленной изъ волокна, ими самими добытаго. Впрочемъ, существованіе заведеній для приготвительной обработки льна, нисколько не влечетъ за собою уничтоженія въ домашнемъ быту занятія многихъ лицъ ручнымъ пряденіемъ и даже чесаніемъ волокна; мало того, эти заведенія могутъ еще поддерживать существованіе ручнаго пряденія при страшной конкуренціи съ нимъ машиннаго пряденія, доставляя селянину хорошо приготвленное волокно или за деньги, или въ обмѣнъ на сырой ленъ.

3) Заведенія для приготвительной обработки льна могутъ закупать сырой ленъ только въ незначительномъ районѣ, потому что доставка этого объемистаго матеріала изъ мѣстъ, удаленныхъ отъ заведеній болѣе 4—5 миль, слишкомъ повышаетъ цѣну льна. Притомъ слѣдуетъ обратить вниманіе на то, что ленъ сѣется въ одномъ и томъ же мѣстѣ, втеченіи каждаго 7-и лѣтъ, только одинъ разъ, слѣдовательно—небольшое количество земли, засѣваемой льномъ въ одномъ округѣ, будетъ только $\frac{1}{7}$ всего количества пахатной земли, да и такое-то количество доволь-

но рѣдко *), и какъ заведеніе никогда не должно рассчитывать на пріобрѣтеніе бѣльшей части всего сбора льна, то отсюда слѣдуетъ необходимость устройства заведенія въ такомъ объемѣ, чтобы ежегодная переработка была рассчитана на 10,000 и maximum на 12,000 центнеровъ сыраго льна, представляющихъ сборъ съ 500 до 600 прусскихъ моргеновъ земли **). До сихъ поръ заведенія, устроенныя даже въ такихъ небольшихъ размѣрахъ, обыкновенно нуждались въ сыромъ матеріалѣ, такъ что вмѣсто выгоды (которая, надобно замѣтить, весьма умѣренна и при постоянномъ достаткѣ сыраго матеріала), заведенія терпѣли убытокъ.

4) Льюкультураторы охотнѣе продаютъ ленъ на корню, когда онъ еще вполонину зрѣлъ; такой родъ продажи предложенъ былъ ирландскими заведеніями для приготовительной обработки льна. Однако оцѣнка льна на корню весьма невѣрна и ведетъ къ значительнымъ убыткамъ, независимо уже отъ трудности собирать ленъ на весьма далеко, одинъ отъ другаго, разбросанныхъ клочкахъ земли, и наблюденія за нимъ, независимо даже отъ потерь, которыя могутъ произойти отъ воровства и помятія льна. Единственно хорошій и выгодный способъ закупки, — есть покупка льна, хорошо высушеннаго и отдѣленнаго отъ сѣмянъ.

5) Льюпрядильныя фабрики въ Германіи еще распространены не въ такомъ множествѣ, чтобы онѣ соперничали между собою въ закупкѣ льна; поэтому заведеніямъ, для приготовительной обработки льна, не доставало удобства къ легкому сбыту волокна по близости.

6) Воздѣлываніе льна въ бѣльшей части Германіи требуетъ еще существенныхъ улучшеній (лучшаго выбора сѣмянъ для посѣва, болѣе глубокой обработки и хорошаго удобренія почвы, тщательнаго выпалыванія сорныхъ травъ

*) Въ тѣхъ мѣстахъ Ганноверскаго королевства, гдѣ, по преимуществу, занимаются культурою льна, подъ ленъ отводятъ отъ $\frac{1}{10}$ до $\frac{1}{8}$ всей поверхности полей; прочія же части королевства, если онѣ только принадлежать къ округамъ, занимающимся культурою льна, выделяютъ подъ ленъ только отъ 4 до 8% всего количества обработанной земли.

**) 1 десятина = 4,28 прусскимъ моргенамъ.
 „ = 1,092 французскому гектару.
 „ = 2,7 акрамъ.

на льняныхъ поляхъ и пр.), чтобы продуктъ подходилъ близко къ русскому или даже и бельгійскому льну. Нѣмецкіе льны часто очень коротки и нечисты.

Уже болѣе десяти лѣтъ, какъ королевское общество покровительства культуры льна въ Ирландіи, вице-президентомъ котораго лордъ-намѣстникъ въ Ирландіи, поставилъ себѣ задачею реализацію раздѣленія труда при обработкѣ льна на двѣ отдѣльныя статьи — культуру льна и фабричную подготовительную обработку его. Такое раздѣленіе труда, кромѣ приготовления волокна, соответствующаго требованіямъ, имѣетъ еще и другое послѣдствіе, именно — распространеніе льняной культуры въ Ирландіи. Дѣйствительно льнокультураторъ, занятія котораго ограничиваются только приготовленіемъ почвы, засѣвомъ ея и сборомъ льна, имѣя возможность реализовать продуктъ тотчасъ по окончаніи сбора, весьма расположенъ къ увеличенію поля подѣ посѣвы льна. Для Англіи такое положеніе дѣла весьма важно, потому что изъ всего количества льнянаго волокна, перерабатываемаго англійскими прядильными фабриками, до $\frac{1}{3}$ доставлялось изъ Россіи (для обыкновенной пряжи) и Бельгіи (для тонкой пряжи), между тѣмъ земли, годной для воздѣлыванія льна, въ Ирландіи еще весьма много, и эта земля, какъ показали многолѣтніе опыты, можетъ производить почти всѣ сорта льна, за исключеніемъ самыхъ тонкихъ сортовъ, которые пока только Бельгія въ состояніи доставлять. Изъ 17,025,280 акровъ земли въ Ирландіи, годной для обработки, ежегодно воздѣлывается 12,125,280 акровъ, изъ которыхъ подѣ ленъ выдѣлялось до 1848 года, 25,000 акровъ, въ 1848 году 53,863 акра, въ 1849 году 60,014 акровъ, въ 1850 году 79,000 акровъ и въ 1851 году 123,000 акровъ, и съ cadaго акра получалось, среднимъ числомъ, до 625 фунтовъ волокна (что равняется 950 фунтамъ съ французскаго гектара). Такое увеличеніе засѣва земли подѣ ленъ, какое представляютъ приведенныя числа, показываетъ, какъ распространяется льняная культура въ Ирландіи, благодаря покровительству вышенамянутаго общества, дѣйствія котораго не ограничивались только простыми указаніями, но и раз-

дачею денегъ бѣднымъ льнокультураторамъ, подѣломъ поощренія. Успѣхи льняной культуры въ Ирландіи въ послѣднее время сдѣлались еще больше вслѣдствіе того, что земледѣліе изъ рукъ мелкихъ хозяевъ переходитъ въ руки капиталистовъ, могущихъ снабжать свои фермы всѣми, необходимыми машинами, наиболѣе совершеннаго устройства.

Въ Бельгіи, отечествѣ льняной культуры, гдѣ изъ 1,500,000 гектаровъ всей пахатной земли, засѣвается подѣломъ до 41,000 гектаровъ съ ежегодною добычею, среднимъ числомъ, 1250 фунтовъ волокна съ гектара, также давно усвоилось раздѣленіе труда при обработкѣ льна.

Франція, по количеству земли, отводимой подѣломъ, далеко стоитъ ниже Ирландіи и Бельгіи и, кромѣ того, во Франціи, вмѣсто увеличенія полей подѣломъ, замѣчается уменьшеніе; такъ съ 1836 до 1843 года ежегодно обрабатывалось земли подѣломъ 97,000 гектаровъ (подѣломъ коноплю 177,000 гектаровъ), а въ 1845 году засѣвалось льномъ только 90,000 гектаровъ (подѣломъ коноплю 158,000 гектаровъ). Это уменьшеніе льняной культуры объясняется тѣмъ, что въ сѣверныхъ департаментахъ Франціи, гдѣ почва приноситъ наилучшій урожай льна, сельскіе хозяева находятъ болѣе выгоднымъ для себя воздѣлывать свекловицу. Однако, въ послѣднее время, производятъ опыты надѣ культурою льна въ департаментахъ: Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Finistère, Seine-Inferieure, l' Eure. Движеніе, данное раздѣленіемъ труда льняной культурѣ и покровительствуемое сельскохозяйственными обществами, распространяющимися во Франціи, конечно не пропадетъ, и льняная культура займетъ не послѣднее мѣсто въ занятіяхъ французскихъ земледѣльцевъ. Мы уже выше упомянули, что Алжиръ представляетъ для Франціи страну, изъ которой она можетъ современемъ получать большое количество льна и, такимъ образомъ, поставить льняную промышленность Франціи въ независимость отъ Россіи и Бельгіи.

Указавъ на вліяніе машиннаго пряденія льна, значительно распространившагося въ послѣднее время, на измѣненіе системы мочки льна, операциі, повторяемъ, самой важ-

ной по своимъ послѣдствіямъ, опишемъ теперь различныя способы *мануфактурной мочки* льна.

И. Ильинъ.

(Продолженіе изъ слѣд. №).

СКОТОВОДСТВО.

СНАРЯДЫ ДЛЯ ВАРКИ ПАРАМИ КОРМА СКОТУ.

Дѣйствительность многихъ кормовыхъ веществъ въ отношеніи питанія, а слѣдовательно и цѣнность ихъ, можетъ быть, какъ извѣстно, значительно увеличена чрезъ предварительное подготовленіе ихъ къ употребленію различными способами, смотря по цѣли кормленія. Эти способы подготовленія можно раздѣлить на *механическіе*, состоящіе преимущественно въ размельченіи корма (сѣчка соломы, размалываніе и раздавливаніе зеренъ, разрѣзываніе корнеплодовъ) и *химическіе*, увеличивающіе питательное достоинство кормовъ и дѣлающіе ихъ пригоднѣе для усвоенія организмомъ животныхъ, посредствомъ намачиванія въ водѣ, броженія, обвариванія и паренія или варки парами. Последний способъ приготовленія дѣлаетъ кормовыя средства мягче, удобоваримѣе и менѣе пучащими.

Въ этомъ отношеніи, слѣдуетъ принять за правило, что чѣмъ тверже кормовое вещество, чѣмъ жестче его поверхность, чѣмъ неудобоваримѣе оно, тѣмъ болѣе улучшается его качество посредствомъ варки. Последняя будетъ, слѣдовательно, особенно умѣстна во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ скоту должны быть скармливаемы большія количества трудноперевариваемыхъ веществъ, какъ то: соломы, рапсовыхъ стручьевъ, пучащихъ овощей, картофеля и т. п. Въ последнемъ случаѣ къ нимъ примѣшиваютъ болѣе питательныя вещества, какъ напр.: дробленныя хлѣбныя зерна, масляную избоину и т. д. Такой пареный кормъ наиболѣе пригоденъ для рогатаго скота. Хотя и нельзя не сознаться, что при употребленіи его въ слишкомъ большихъ количествахъ, онъ можетъ быть вреднымъ для скота, производя вялость и расслабленіе въ тканяхъ животнаго организма, однако же, съ другой стороны, слѣдуетъ замѣтить,

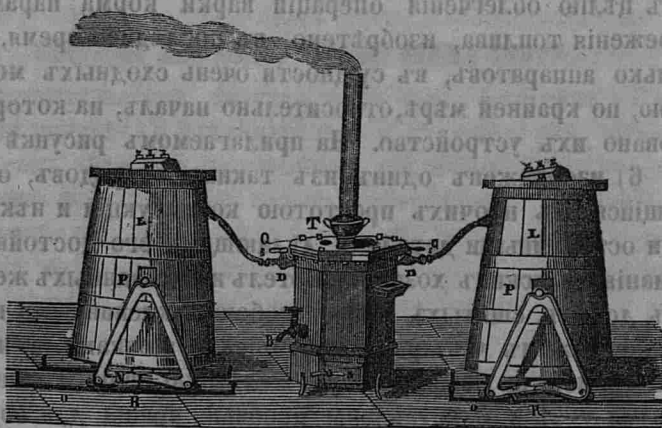
что питательныя начала въ немъ болѣе размельчены, вслѣдствіе чего онъ легче переваривается и не отягчаетъ желудка — обстоятельства, играющія весьма существенную роль въ отношеніи успѣха откармливанія скота. Кромѣ того, пареный кормъ усиливаетъ въ значительной степени отдѣленіе молока у дойныхъ коровъ.

Съ цѣлю облегченія операціи варки корма парами и сбереженія топлива, изобрѣтено, въ послѣднее время, нѣсколько аппаратовъ, въ сущности очень сходныхъ между собою, по крайней мѣрѣ, относительно началъ, на которыхъ основано ихъ устройство. На прилагаемомъ рисункѣ (см. фиг. 6) изображенъ одинъ изъ такихъ снарядовъ, отличающійся отъ прочихъ простотою конструкціи и нѣкоторыми остроумными деталями, дѣлающими его достойнымъ вниманія сельскихъ хозяевъ. Котель изъ кованныхъ желѣзныхъ досокъ, сшитыхъ между собою заклепанными гвоздями, снабженъ четырьмя небольшими пожками, и походитъ формою на обыкновенную желѣзную печь. Топка находится у *A*; у *B* вставлены пробныя краны для воды и пара. Обѣ паровыя бочки *L L*, крышки которыхъ закрываются герметически у *M*, утверждены посредствомъ цапфовъ *P P*, на чугунныхъ станкахъ *N N*, двигающихся на каткахъ по рельсамъ *O O*, и соединенныхъ между собою посредствомъ перекладинъ *R R*. Паръ входитъ въ бочки черезъ двѣ изогнутыя трубки, которыя могутъ быть разобщаемы съ бочками посредствомъ крановъ *D D*. У *S S* находятся легко открывающіяся винтовыя соединенія между изогнутыми трубками и кранами *D D*. По окончаніи варки и закрытіи послѣднихъ, отвинчиваютъ винты *S S*, отодвигаютъ бочки на каткахъ нѣсколько въ сторону, отпираютъ крышки *M M* и высыпаютъ кормъ изъ бочекъ посредствомъ опрокидыванія ихъ. Разумѣется, что такой небольшой стоячій паровой котель можно употребить въ то же время съ пользою и для другихъ хозяйственныхъ цѣлей, если устроить на немъ котелокъ *T*, для кипяченія воды, или снабдить верхнюю доску отверзетіями у *Q* и *G*, въ которыя можно вставлять кострюли съ приготовляемою пищею.

Величина бочекъ зависитъ отъ количества скота. Въ

нихъ кладется, при заготовленіи корма, отава, сѣно, мякина, соломенная сѣчка, крошенный картофель и свекловица. Кормъ, заготовленный съ вечера, дается животнымъ поутру въ холодномъ видѣ, и наоборотъ, приготовленный поутромъ, оставляется для вечерняго кормленія.

Фиг. 6.



Снарядъ для варки паромъ корма скоту.

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКАЯ КОРРЕСПОНДЕНЦІЯ.

ОПЫТЫ

разведенія шелковицы и веденія пчеловодства, по научнымъ началамъ, въ Казанской губерніи.

Занимаясь страстно многіе годы шелководствомъ и пчеловодствомъ Курской губерніи въ Шигровскомъ уѣздѣ, въ имѣніи моемъ, селѣ Хохловкѣ, и разведя нѣсколько тысячъ тутовыхъ деревцовъ, я рѣшилась сдѣлать опытъ разведенія ихъ въ Казанской губерніи, въ имѣніи мужа моего, Спасскаго уѣзда, въ селѣ Поповкѣ, и, въ 1858 году, произвела въ значительномъ размѣрѣ посѣвъ шелковичныхъ сѣмянъ, проростя ихъ предварительно. Всходъ ихъ былъ очень хорошъ, и какъ въ двѣ первыя зимы не было очень сильныхъ морозовъ, то растенія такъ отвердѣли и одеревѣли, что, несмотря на двѣ послѣдующія очень разрушительныя зимы 1861, 1862 годовъ, въ которыя морозы

не одинъ разъ переходили за 30°, они почти всё остались невредимы, вслѣдствіе чего я имѣла возможность выкормить множество шелковичныхъ червячковъ, давшихъ мнѣ превосходные коконы, образцы коихъ я имѣла удовольствіе, въ декабрѣ истекшаго года, отпривать въ московское общество сельскаго хозяйства, въ отдѣленіе шелководства, коего состою дѣйствительнымъ членомъ. Успѣхъ этотъ до-стопримѣчателенъ, вособенности тѣмъ, что съ самаго по-сѣва тутовыхъ сѣмянъ, кромѣ своевременной поливки и по-лотья, ухода особеннаго за ними не было. На зиму они имѣли легкую покрышу, состоящую изъ суволоки.

Считаю излишнимъ входить въ разсмотрѣніе того, въ какой степени могло бы быть полезно распространеніе этой отрасли хозяйства въ Казанской губерніи; но думаю, что тамъ, гдѣ климатъ допускаетъ разведеніе этого полез-нѣйшаго древеснаго растенія, безъ всякаго особеннаго уха-да за нимъ, и тамъ, гдѣ нѣтъ, подобно Великобританіи и другимъ мануфактурнымъ государствамъ, никакихъ фабрич-ныхъ занятій для взрослыхъ дѣтей, и гдѣ они въ бездѣй-ствіи и праздности весь годъ болтаются бесполезно и при-томъ въ ущербъ нравственности, тамъ, безъ сомнѣнія, та-кое легкое занятіе, какъ сборъ листьевъ и уходъ за чер-вяками, въ самое лучшее время года, не могло бы не имѣть благотворнаго вліянія какъ въ отношеніи собственно ма-теріальномъ, такъ и въ нравственномъ, приучая ихъ къ труду и мышленію.

Не менѣе благоприятный успѣхъ имѣло преобразование пчеловодства въ той же Пановкѣ. До прибытія моего туда, эта отрасль хозяйства шла обыкновеннымъ порядкомъ: пчелки помѣщались въ допотопныхъ круглыхъ ульяхъ, но-сили медъ и роились, когда былъ богатый взятокъ на по-ляхъ и лугахъ, и голодали и погибали, когда взятокъ былъ слабъ или вовсе не было его. Такимъ образомъ, до при-нятія мною пасѣки въ мое непосредственное завѣдываніе, число колодокъ отъ 3 и 4-хъ восходило иногда до 40 и потомъ черезъ нѣсколько лѣтъ нисходило до первобытна-го количества. Естественно, дохода никогда не было и не могло быть ни рубля.

Будучи врагомъ всякаго безотчетнаго, рутиннаго про-

изводства, я тотчасъ же выписала въ Пановку, изъ курскаго имѣнія моего, молодаго пасѣчника, обучавшагося на пасѣкѣ роднаго дяди моего М. А. Пузанова *), на которой пчеловодство доведено, утвердительно могу сказать, до самой высокой степени совершенства. Сверхъ того, доставлено изъ того же имѣнія два улья: одинъ втулочный, устроенный по способу Прокоповича, другой линейный, по системѣ Криста, и для преимуществъ мною изобрѣтенный соломенный улей, модель котораго, нѣсколько лѣтъ тому назадъ, доставлена мною въ музей И. В. Э. Общества. По образцу ихъ, я приказала устроить на первый разъ нѣсколько десятковъ ульевъ. Старые пчеловоды смѣялись надо мною и говорили: «выписывая такія улья изъ Курской губерніи, надобно было бы выписать и курскій климатъ», и единогласно всѣ предвѣщали мнѣ окончательную утрату всей пасѣки. Привыкнувъ уже издавна въ Курской губерніи къ подобному скептицизму и оужденію всякаго полезнаго нововведенія, я была тверда въ своемъ преднамѣреніи и, въ 2—3 года, пасѣка моя была окончательно переобразована: скудность взятка не истребляла уже милыхъ пчелокъ, онѣ свободно роились и сами собою, и искусственно, когда это нужно было. Суровость же климата и непостоянство погоды, хотя и представляли нрѣдко препятствіе къ размноженію ихъ, но препятствіе это встрѣчаютъ онѣ и во всѣхъ другихъ предѣлахъ государства. Многимъ любознательнымъ сосѣдямъ я объясняла сама достоинства усовершенствованныхъ ульевъ, введенныхъ мною на пасѣки; бывшихъ же нашихъ крестьянъ Пановки обучала дѣлать ульи соломенные, почти за ничто устроиваемые въ хозяйствѣ крестьянина; объясняла также и пользу реформы ухода за пчелами, на современныхъ началахъ. Такимъ образомъ, несмотря на полутора-годичную мою отлучку за границу (обстоятельство весьма важное), пчелки никогда не подвергались истребленію и я, возвратясь въ октябрѣ истекшаго года, вмѣсто 40 колодокъ нашла уже 93, изъ коихъ, кромѣ прежнихъ круглыхъ, всѣ остальные были втулочные и линейные, частью же соломенные, изобрѣ-

*) Автора сочиненія: «О земледѣліи и скотоводствѣ въ Россіи.»

тенныя мною. При этомъ считаю не бесполезнымъ замѣтить, что, соображаясь съ болѣе суровымъ климатомъ Казани, досчатые улья дѣлала я изъ болѣе плотныхъ досокъ, и внутренней размѣръ ульевъ былъ менѣе тѣхъ, какіе находятся у меня на пасѣкѣ, въ Курской губерніи.

Говорить о выгодахъ замѣны круглыхъ ульевъ досчатыми, значило бы повторять тысячекратно высказанную и въ періодическихъ изданіяхъ истину; значило бы проповѣдывать преимущество свѣта просвѣщенія противъ мрака невѣжества; не нельзя не замѣтить, что Казанская губернія, въ сравненіи съ весьма многими губерніями, обладаетъ великими выгодами для развитія пчеловодства на рациональномъ основаніи, и въ самыхъ большихъ размѣрахъ. Здѣсь, съ одной стороны, необозримые луга представляютъ взору челоуѣка цѣлый океанъ благоуханныхъ цвѣтовъ, съ другой, обширные липовыя лѣса даютъ, въ извѣстный періодъ времени, еще болѣе благоухающій, цвѣтъ, и пчела, теряясь въ выборѣ богатѣйшаго взятка, вноситъ у разумныхъ пчеловодовъ громадное количество блага, ароматнаго меда.

Къ сожалѣнію, здѣсь, какъ и повсюду въ миломъ нашемъ отечествѣ, драгоценнѣйшіе дары природы, болѣею частію, тщетно ожидая многіе вѣка разумной разработки, остаются добычею неукротимыхъ стихій и всеразрушающаго времени.

Корреспондентъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества
Леопилла Груберъ.

Курскъ.

1863 г. Апрѣля 10.

НАРОДНОЕ ЗДРАВІЕ *).

а) О Бауншейдтизмъ, новомъ способѣ леченія, состоящемъ въ накальваніи тѣла особымъ инструментомъ и втираніи потомъ наколотыхъ мѣстъ особеннымъ раздражающимъ масломъ. Изобрѣтатель этого способа, токарь Бауншейдтъ, въ Энденикѣ (около Бонна). По мнѣнію

*) Извлечено изъ журналовъ медицинскаго комитета, состоящаго при В. Э. Обществѣ, отъ 1-го марта и 19 апрѣля 1863 г. Свѣдѣнія эти сообщены комитету председателемъ его, докторомъ *И. И. Брыковымъ*.

Бауншейдта, изцѣленіе больнаго по его методѣ, происходитъ отъ отдѣленія болѣзненныхъ остротъ изъ тѣла. Болѣзни, въ коихъ оказался полезнымъ его методъ леченія суть: 1) акаталепсія (невозможность понимать предметы или правильно мыслить), 2) плѣшивость, 3) угри на лицѣ, 4) желтуха, 5) желтая лихорадка (*febr. flavae*), судороги, 7) сонливость, 8) глисты, 9) пятна отъ ожоги, 10) иппохондрія, 11) скрывшаяся чесотка, 12) кашель, 13) расслабленіе печени и кишекъ, 14) скрывшаяся ломота, 15) перемежающаяся лихорадка, 16) морская болѣзнь, 17) нервная горячка, 18) воспаленіе мозга, 19) разныя душевныя болѣзни, 20) толстога, 21) падучая, 22) параличъ, 23) холера, 24) воспаленія, 25) горловая чахотка, 26) сухотка, 27) выпаденіе матки, 28) поллюція, 29) водобоязнь, 30) сифились, 31) *miserege*, 32) темная вода (*schwarzes Staar*). Вотъ какъ методъ его сдѣлался извѣстнымъ: страдая сильнымъ ревматизмомъ, больной положилъ руку на столъ, на нее наѣли комары. Послѣ высосанія крови комарами, онъ почувствовалъ облегченіе въ больной рукѣ, что и послужило ему къ открытію новаго метода, и подало мысль о жизненномъ возбужденіи (особенномъ, имъ устроенномъ, инструментѣ), который очищаетъ, отвлекаетъ, возстановляетъ кровообращеніе, возбуждаетъ и разрѣшаетъ застои (изъ № 10 *Die Gartenlaube* 1863 года).

b) О вліяніи на смертность народа дешевой продажи вина.

По официальнымъ свѣдѣніямъ, втеченіи января, въ Одессѣ, умерло отъ пьянства 25 человекъ болѣе, нежели втеченіи всего прошедшаго года.

По доставленнымъ слухамъ, въ Бѣжецкомъ уѣздѣ, Тверской губерніи, съ 1 по 15 января, опилось 17 человекъ.

Въ Вятской губерніи, втеченіи января мѣсяца, изъ 59, скоропостижно умершихъ, 32 мужчины и 2 женщины умерли отъ пьянства, при такихъ обстоятельствахъ, которыя сами по себѣ указываютъ на употребленіе вина, какъ на причину смерти (Народ. Богатство № 59, 1863 г.).

Подобные неутѣшительные факты показываютъ, какъ

мало еще народъ нашъ приученъ къ заботливости о себѣ самомъ, и какъ видимо увлекается дешевизною національнаго нектара. Едвали тутъ помогутъ какія нибудь ограниченія въ продажѣ, какъ напр.: совѣтуютъ нѣкоторые оставить только продажу на выносъ (полагая наименьшее количество $\frac{1}{2}$ штофа), а чарочную и распивочную запретить; одной помощи надобно ожидать отъ образованія народа и улучшенія нравственности (Нар. Бог. № 47 1863 г.).

с) Оспопрививаніе въ горахъ Дагестана.

Изъ отчета о военныхъ дѣйствіяхъ на Кавказѣ (въ № 55 С.-Петербур. Вѣдом.) видно, что разныя военныя *сооруженія*, незамѣтно привели край къ благоустройству, къ каковымъ принадлежатъ: дорога къ Каспійскому морю, укрѣпленные пункты на главнѣйшихъ сообщеніяхъ края, и что эти мѣры имѣютъ благодѣтельное вліяніе на развитіе *оспопрививанія*, которое, съ 1860 года, ввелось въ горахъ Дагестана; съ назначеніемъ же медиковъ въ частныя управленія, оно распространяется все болѣе и болѣе.

d) Народонаселеніе въ Петербургѣ.

Изъ статистическихъ свѣдѣній, собранныхъ по Петербургу къ 15 декабря 1862 года, оказалось: число жителей 532,297 душъ, въ томъ числѣ мужчинъ 322,736 и женщинъ 209,561. Число родившихся было 19,180, что составляетъ на каждую 1000 душъ 36 младенцевъ или одно рожденіе на 28 человѣкъ; умершихъ 16,000, т. е. на каждыя 1000 душъ 34 челов., или одинъ смертной случай на 29 челов., браковъ совершено 4,790, что составляетъ на 1000 душъ по 9 браковъ (изъ 58 № С.-Петербур. вѣд. 1863 г.).

е) О распространеніи сифилитической вользни посредствомъ оспопрививанія.

Бьернборгскія вѣдомости описываютъ: въ деревенскомъ приходѣ Состомола, женщина, занимавшаяся оспопрививаніемъ и для этого переходившая изъ деревни въ деревню, распространила сифилитическую заразу до такой степени,

что понадобилась учредить временную сифилитическую больницу; въ этой больницѣ уже перебивало не менѣе 70 больныхъ, изъ которыхъ самый младшій былъ 1-го года, а самый старшій 80-ти лѣтъ.

Прежде проводниками сифилитической болѣзни считались солдаты: гдѣ постоятъ уланы, кирасиры или драгуны, тамъ надолго оставалась имъ память. У насъ, въ Псковской губерніи, такимъ образомъ сифилисъ распространился по разнымъ деревнямъ, такъ что принуждены завести больницы для леченія сифилитическихъ болѣзней.

f) Полезны или вредны воспитательные дома.

Къ невыгодѣ воспитательныхъ домовъ, нѣмецкіе писатели (Бокъ) относятъ: 1) что при учрежденіи оныхъ ни подкидываніе, ни дѣтоубійство не уменьшаются; 2) что число незаконнорожденныхъ увеличивается часъ-отчасу болѣе; 3) что многіе родители, по бѣдности или по безпечности, приносятъ, вмѣсто незаконныхъ, своихъ законныхъ дѣтей; 4) что въ таковыхъ домахъ смертность чрезвычайно велика.

Противъ приведенныхъ здѣсь пунктовъ можно сдѣлать слѣдующія возраженія:

1) Трудно повѣрить голословному увѣренію, что, со времени учрежденія воспитательныхъ домовъ, подкидываніе и дѣтоубійство не уменьшились. Удаляя причины зла, мы удаляемъ и послѣдствія, и чтобы согласиться съ увѣреніемъ о неуменьшеніи подкидышей и дѣтоубійствъ со времени открытія воспитательныхъ домовъ, надобно представить вѣрныя числовыя данныя, собранныя за нѣсколько лѣтъ.

2) Что число незаконнорожденныхъ увеличивается часъ-отчасу болѣе, это происходитъ: а) отъ увеличенія народонаселенія и б) отъ неблагопріятныхъ соціальныхъ обстоятельствъ, во время коихъ гораздо менѣе заключается браковъ.

3) Противъ приноса дѣтей законнорожденныхъ, вмѣсто незаконнорожденныхъ, можетъ служить бѣдность и челоуколюбіе, заставляющее помогать всѣмъ бѣднымъ, безъ различія.

4) Касательно большой смертности въ воспит. домахъ, согласиться должно, что она весьма велика; но и тутъ можно надѣяться, что она отъ хорошаго ухода за приносимыми дѣтьми и удобнаго помѣщенія, значительно уменьшится.

Принявъ въ соображеніе всё вышеприведенныя данныя, нельзя отрицать пользу воспитательныхъ домовъ, особенно въ большихъ городахъ, гдѣ они служатъ хранителями человѣческой жизни.

g) О леченіи укушенныхъ бѣшенными собаками посредствомъ горячей воды.

Магдебургскій ветеринаръ Гильдебрандъ лечитъ укушенныхъ бѣшенными собаками, посредствомъ горячей воды. Укушенное мѣсто держать въ горячей водѣ, нагрѣтой до 60°, или какъ можетъ терпѣть укушенная часть тѣла, и оставлять оную, пока остынетъ вода, повторяя по нѣскольکو разъ въ день, до 3-хъ недѣль.

Гильдебрандъ испыталъ этотъ способъ сначала надъ животными, а потомъ и надъ людьми. Одна бѣшенная собака укусила 17 воловъ, 45 коровъ, 2-хъ свиней, 1 лошадь и 1 кошку: втеченіи трехъ недѣль перебѣсились всё эти животныя, кромѣ коровъ, которыхъ укушенные части, каждый день, подвергались дѣйствию горячей воды.

Послѣ того, Гильдебрандъ совѣтовалъ употреблять это средство и людямъ, и всё пользовавшіеся такимъ образомъ остались здоровы (изъ Neues Jahrbuch der Pharmacie, October, 1862 г.).

h) О числѣ больныхъ гражданскаго вѣдомства въ С.-Петербурѣ, въ 1862 г.

С.-Петербургскій физикатъ сообщилъ въ Сѣверную Почту слѣдующія свѣдѣнія о больныхъ въ С.-Петербурѣ, съ 1 декабря 1861 года по 1 декабря 1862 г. Больныхъ, оставшихся отъ 1861 года, было 2,536; прибыло въ 1862 году 27,373; втеченіи года выздоровѣло 23,348; умерло 3,977 и за тѣмъ къ 1 декабря 1862 года осталось 2,584. Наибольшее число больныхъ было въ

январь (3,056), въ февралѣ (2,482) и мартѣ (2,805). Наименьшее въ августѣ (1,639) и сентябрѣ (1,759). По числу больныхъ, преобладали болѣзни: сифилитическая (4,602) и катарръ желудка и кишекъ (1,568).

Въ пріемныхъ же покояхъ при полиціи и въ полицейскомъ пріютѣ для первоначальнаго призрѣнія страждущихъ разстройствомъ умственныхъ способностей, втеченіи года, пользовалось 4,122 больныхъ, изъ коихъ: выздоровѣло 2,875, отправлено въ больницы 1,043, умерло, 83 затѣмъ къ декабрю 1862 года осталось 121 человекъ (изъ Очерковъ 1863 г. № 17).

і) Г. Предсѣдатель сообщилъ объ опухоли селезенки, замѣченной имъ, послѣ натуральной оспы, у пятилѣтняго мальчика. Онъ же довелъ до свѣдѣнія Комитета, что повивальныя бабки начали заниматься оспопрививаніемъ, и въ прошломъ 1862 году, три бабки обращались въ оспопрививательный покой, въ домъ его учрежденный, для полученія оспенной матеріи.

к) Объ уменьшеніи проституціи.

Во всѣхъ благоустроенныхъ государствахъ, для предупрежденія и для огражденія жителей отъ проституціи, принимаются разныя мѣры. У насъ, въ Петербургѣ, до сихъ поръ для этого существовали: врачебно-полицейскій комитетъ и Калинкинская больница, для излеченія женщинъ, одержимыхъ сифилитической болѣзнію; съ недавнаго времени (смотри № 20 Очерковъ 1863 г.) учрежденъ при Калинкинской богадѣльнѣ пріютъ, въ который принимаются: 1) дѣвушки несовершеннолѣтнія, лишенныя невинности, и совершеннолѣтнія, не сдѣлавшія еще публичными женщинами. 2) Изъявляющія раскаяніе публичныя женщины. 3) Молодыя женщины и дѣти, выходящія изъ тюрьмы съ испорченною нравственностію. Эти три отдѣленія должны раздѣляться на пріемныя и послѣдующія.

Послѣдующія должны дѣлать подраздѣленія по роду занятій, которому обрекли себя дѣвушки, какъ, напр., можетъ быть отдѣленіе горничныхъ, швей, прачекъ, кухарокъ. Цѣль пріемныхъ отдѣленій состоитъ въ томъ, что-

бы ласкою къ этимъ несчастнымъ, снисходительностію къ ихъ слабостямъ и дурнымъ привычкамъ, безъ всякаго принужденія, направить ихъ на путь трудолюбивой, нравственности жизни. Цѣль послѣдующихъ отдѣленій— продолжить нравственное воспитаніе несчастныхъ, дать образованіе въ тѣхъ занятіяхъ, на которыя онѣ себя посвятили. Поступленіе въ пріютъ и возвращеніе въ него послѣ дозволено всѣмъ, безъ всякихъ затрудненій. Въ настоящее время въ пріютѣ 12 женщинъ.

Надобно порадоваться, что для устраненія такого зла какъ сифилисъ, медицинская полиція сдѣлала значительный шагъ впередъ; но чтобъ видѣть, въ какомъ неудовлетворительномъ состояніи мы находимся, относительно призрѣнія падшихъ женщинъ, посмотримъ, какія мѣры принимаются для этого въ Англии.

Въ Лондонѣ, для падшихъ женщинъ, существуетъ множество частныхъ исправительныхъ и смирительныхъ заведеній, убѣжищъ, особыхъ домовъ, которые всѣ дѣйствуютъ болѣе или менѣе съ успѣхомъ и не одну уже сотню этихъ несчастныхъ женщинъ поставили на добрую дорогу. Той же цѣли содѣйствуютъ многочисленные полуночные митинги, на которые созываются падшія женщины Лондона. Днемъ, эти несчастныя созданія не могли бы появляться ни въ какое подобное собраніе. Полуночные митинги имѣли на нихъ сильное и благотворное дѣйствіе: многія исправились, благодаря одному правительственному вліянію произносимыхъ тамъ рѣчей и подаваемыхъ совѣтовъ. Изъ числа этихъ исправительныхъ заведеній, иныя обращаютъ на себя особенное вниманіе по утонченному разнообразію въ названіяхъ, при одной и той же цѣли. Таковы: старинное заведеніе для найденнышей въ гильдфордской улицѣ, магдалининское заведеніе, охранительное общество для пріисканія убѣжища кающимся женщинамъ, лондонское общество для покровительства молодымъ женщинамъ, лондонское женское исправительное заведеніе, британское исправительное женское убѣжище, домъ для кающихся женщинъ, церковная исправительная ассоціація для принятія и исправленія падшихъ женщинъ, женское временное убѣжище для принятія луч-

шихъ изъ падшихъ женщинъ, мерилебонское женское попечительное общество, для принятія тѣхъ, кто хочетъ оставить свое дурное поведеніе; троичкое убѣжище для молодыхъ заблудшихъ женщинъ изъ порядочнаго класса; сентъ-джемское и сентъ-джорежево убѣжище для несчастныхъ женщинъ, которыя прежде занимали хорошее положеніе въ обществѣ, а потомъ совратились съ пути; убѣжище надежды для немедленнаго принятія женщинъ среднихъ классовъ съ полуночныхъ митинговъ.

Всѣ эти частныя благотворительныя заведенія, принося свою существенную, неоспоримую пользу, съ наружной стороны не стличаются никакимъ блескомъ, такъ что заставляютъ иностранцевъ думать, что Англія по преимуществу страна нищеты и эгоизма, тогда какъ справедливость требовала бы сказать, что Англія, въ сравненіи съ континентальными государствами, по преимуществу страна благотворительности и довольства.

Желательно, чтобы при постоянномъ во всемъ прогрессѣ, и для искорененія проституціи учредились у насъ благотворительныя заведенія для падшихъ женщинъ, по примѣру исчисленныхъ въ Лондонѣ (изъ Современной лѣтописи Русскаго вѣстника 1862 г., № 47).

1) О вредѣ отъ употребленія въ пищу сырого мяса.

Распространенный обычай кормить слабыхъ дѣтей сырымъ мясомъ, вызвалъ, со стороны московскихъ медиковъ, разныя по этому поводу сужденія. Профессоръ Богдановъ доказываетъ вредъ употребленія сырого мяса тѣмъ, что отъ него заводятся глисты, превращающіяся изъ пузырчатыхъ въ ленточныя, а г. Розенблаттъ подтверждаетъ это наблюденіемъ глисть у разныхъ членовъ одного семейства, имѣвшихъ обыкновеніе вѣсть хлѣбъ съ масломъ, посыпанный стружками сырого мяса.

Впрочемъ, ленточныя глисты встрѣчаются въ Москвѣ не часто, такъ какъ онѣ заносятся въ тѣло преимущественно съ рѣчною водою, а москвичи пьютъ наиболѣе ключевую воду. Въ этомъ отношеніи весьма интересна записка Ванъ-Бендена, представленная имъ недавно въ парижскую академію наукъ, въ которой онъ утверждаетъ, что

одинъ видъ ленточныхъ глгствъ (*Taenia solium*) вводится въ тѣло человѣка съ мясомъ свиньи; другой видъ (*Taenia mediocanellata*) съ телятиной и говядиной и третій (*Bothriocephalus latus*) съ водою; послѣдній видъ чаще всего встрѣчается въ Россіи и очень обыкновененъ въ Петербургѣ, гдѣ къ размноженію его вѣроятно способствуетъ рѣчная вода изъ каналовъ.

м) Объ учрежденіи скотскихъ живодеренъ.

(Записка члена Общества Гиберъ-Фонъ-Грейфенфельса отъ 6 апрѣля).

Прошлаго года, весной, сильный падежъ скота въ нашей окрестности истребилъ не только стадо мое, прекрасной тирольской породы, но значительное количество крестьянскаго.

По слѣдствію оказалось, что въ ночное время проѣзжало нѣсколько возовъ сырыхъ кожъ (видимо зараженныхъ), и извозчики кормили лошадей на прилегаемомъ при большой дорогѣ лугу; а какъ въ ту ночь шелъ порядочный дождь, который обмывалъ кожи, то заразилъ мѣсто, на которое на другой же день, утромъ, выпущенъ былъ скотъ и, отъ неосторожности, заразился; доказательствомъ того, что зараза произошла отъ пастыбы на зараженномъ мѣстѣ былъ испугъ и фырканье самаго скота, по удостоверенію пастуховъ.

Падежъ начался почти немедленно и распространился по окрестности, свирѣпствовалъ почти до зимы при всѣхъ, принятыхъ дѣлительныхъ мѣрахъ, которыя были употреблены искуснымъ и старательнымъ ветеринарнымъ лекаремъ, съ помощію земской полиціи.

Это уже второй разъ, что, въ продолженіи 12 лѣтъ, я лишился двухъ стадъ, а окрестности наши страдаютъ почти непрерывно, и потому сельское населеніе нейдетъ къ улучшенію, при всемъ своемъ стараніи, ежели не будутъ приняты серьезныя мѣры къ прекращенію подобнаго зла.

Для прекращенія его, предлагаю нѣкоторыя свѣдѣнія о тѣхъ спасительныхъ учрежденіяхъ, которыя давно заведены въ западныхъ государствахъ: въ разныхъ закрытыхъ

мѣстностяхъ, лѣсистыхъ и довольно удаленныхъ отъ деревень, устроиваются отдѣльные дворы, съ высокими заборами, и даже, гдѣ нужно, окружены глубокими канавами; здѣсь живутъ особенныя семейства обдирателей или живодеровъ скота (Schinder), которыя занимаются лишь обдираниемъ палаго скота и зарываніемъ его въ землю при своемъ жилищѣ; семейства эти, отчужденныя отъ прочаго общества преступленіями предковъ или другими важными пороками, обязаны заниматься гнуснымъ ремесломъ — закапываніемъ падалицы, и презираются прочимъ народомъ до того, что, составляя особую касту, не имѣютъ другихъ сообщеній съ обществомъ, какъ только при падежѣ скота, призывомъ къ его убиранію, ибо германскій хозяинъ считаетъ палую скотину какъ бы нечистою, самъ не трогаетъ ее съ мѣста, а посылаетъ за обдирателемъ, — тотъ пріѣзжаетъ, обыкновенно на двухколесной повозкѣ, въ запряжкѣ огромной сильной собаки (которыхъ всякій обдиратель обязанъ держать для своего ремесла и безопасности своей); кожа падалицы принадлежитъ ему; — большая часть ихъ живетъ достаточно, даже богато *).

Польза подобныхъ учрежденій очевидна изъ охраненія скота отъ падежа, чистоты и самаго образа жизни обдирателей; не разъ случалось мнѣ, въ собственныхъ хозяйствахъ моихъ, съ прискорбіемъ узнавать, что нѣкоторые хозяева, послѣ обдиранія павшаго скота, получивъ зловредныя нарывы и раны, дѣлались калѣками и даже, послѣ сильныхъ страданій, умирали.

Устройство подобныхъ учрежденій для палаго скота въ разныхъ мѣстностяхъ, удаленныхъ отъ деревень, неудобныхъ для хлѣбопашества и населенныхъ порочными, въ родѣ ссылочныхъ, имѣло бы благотворное вліяніе на чистоту нравовъ сельскаго населенія и водворило бы спокойствіе при безопасной пастьбѣ скота.

Медицинскій комитетъ положилъ: просить г. члена, магистра Пашкевича, рассмотреть записку Гиберъ-Фонъ-Грейнфенфельса, и доставить о ней письменное мнѣніе.

*) Можетъ быть подобное отчужденіе живодеровъ отъ всякаго общества и хорошо для предупрежденія заразъ отъ павшаго скота; но презирать такихъ людей и считать ихъ какъ бы прокаженными, да еще за какіе-то грѣхи ихъ предковъ, — это что-то очень нечеловѣчно.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗВѢСТІЯ.

Незамѣтная роль хроникера хоз. и пром. извѣстій въ виду совершающихся событій. — Извѣстія изъ Каменца-Подольска и западныхъ губерній. — Правила о наймѣ сельскихъ рабочихъ и служителей. — Великолуцкое общество сельскаго хозяйства. — Губернскія очередныя выставки сельскихъ произведеній и домашняго скота. — Коневодство въ Россіи. — Что думаютъ наши крестьяне о земскихъ конюшняхъ. — Рыболовство на берегахъ Балтійскаго моря. — Рыболовная компанія въ Астрахани. — Донецкая желѣзная дорога. — Подсолнечное масло въ Острогжскомъ уездѣ. — Саранча въ Бессарабіи. — О каменномъ углѣ въ Тульской губерніи. — О каперсахъ. — Переводъ онуфріевской ярмарки обратно изъ Кіева въ Бердичевъ. — Вызовъ сармарскихъ дворянъ изъ за границы. — Нѣсколько словъ объ удобреніи Бутена.

Въ настоящее время, когда все русское общество занято разрѣшеніемъ польскаго вопроса, роль хроникера какихъ либо хозяйственныхъ и промышленныхъ извѣстій, дѣлается, конечно, очень скромна и неизвѣстна. Пожалуй, скажутъ: «теперь ли читать ваши трактаты о какихъ либо маслобойняхъ, когда цѣлости и единству Россіи угрожаетъ опасность» и пр. Но мы надѣемся, что читатели у насъ найдутся, и сборникъ нашихъ извѣстій, указывая на отрадные и грустныя стороны нашего хозяйственнаго и промышленнаго быта, будетъ для кого либо и полезенъ. Много и много грустнаго внесли польскія смуты. Не знаемъ, что будетъ впередъ. Вотъ, что, напр., пишетъ корреспондентъ Кіевскаго Телеграфа, изъ Каменецъ-Подольска:

«Волненія, происшедшія въ царствѣ Польскомъ, нарушили кредитъ, а отъ потери его страдаютъ: торговля, промышленность и даже сельское хозяйство. У насъ, въ Каменецъ, есть нѣсколько капиталистовъ, но позаимствовать отъ нихъ денегъ нѣтъ никакой возможности, хотя бы даже подъ самое вѣрное обеспечение. Деньги сдѣлались у насъ какой-то рѣдкостью!... У насъ есть нѣсколько прекрасныхъ и богатыхъ магазиновъ, но торговля стоитъ на точкѣ замерзанія и капиталъ, затраченный на товаръ—безъ всякихъ оборотовъ; послѣ этого нечего удивляться, если мы скажемъ, что каждый изъ купцовъ нашихъ, противъ своего желанія, ожидаетъ, что рано или поздно придется ему объявить себя банкротомъ. По случаю столь незавидныхъ денежныхъ дѣлъ, не только купечество, но даже многіе землевладельцы объявили себя несостоятельными и имѣнія ихъ продаются съ публичныхъ торговъ. Покупщиковъ на аукціонѣ вообще бываетъ немного и цѣны на имѣнія сдѣлались весьма небольшія. Сбытъ хлѣба незавидный; чему безъ сомнѣнія, много способствуетъ, совершенное отсутствіе требованія за границу. Въ настоящее время на нашихъ окрестныхъ рынкахъ слѣдующія цѣны на жизненные продукты: корецъ пшеницы въ зернѣ—2 р. 50 к., корецъ ржи—2 руб., ячменя 1 руб. 80 к., гречи—2 руб., овса—1 руб. и кукурузы—1 р. 50 к. Сѣно, по

случаю плохого его сбора въ прошломъ году, продается на базарѣ, несравненно дороже, нежели въ прошедшіе годы, именно: возъ сѣна 2 руб., возъ простой, не пашной соломы 1 руб., чечевицы немолоченной копа (60 сноповъ) 2 руб. 50 коп. и болѣе. Присовокупите къ этимъ бѣдствіямъ, начавшійся еще въ прошломъ году, скотскій падежъ, которымъ истреблено болѣе половины головъ, болѣзнь между жителями и саранчу, закопавшуюся во многихъ приднѣстровскихъ мѣстностяхъ—и вы можете безошибочно охарактеризовать наше настоящее положеніе и будущее, которое рисуется впереди насъ не весьма заманчивыми красками.

Мы не говоримъ уже о западныхъ губерніяхъ, прилегающихъ къ Польшѣ, гдѣ бѣдствія еще сильнѣе. Множество богатыхъ селъ и деревень положительно разорены. Пожары, грабежи — повсюду въ тамошнихъ мѣстахъ.

—1-го минувшаго апрѣля, Высочайше утверждены правила о наймѣ сельскихъ рабочихъ и служителей, составленныя соединенными присутствіями главнаго комитета объ устройствѣ сельскаго состоянія и департамента законовъ государственнаго совѣта. Волостной судъ, мировой посредникъ и уездный мировой съездъ—суть тѣ инстанціи, въ которыхъ рѣшатся будутъ спорныя дѣла между нанимателемъ и наемными. Необходимость этихъ правилъ—или, лучше сказать, узаконеній по договорамъ сельскихъ рабочихъ съ нанимателемъ—чувствовалась всюду по помѣщичьимъ имѣніямъ, при настоящемъ вольномъ трудѣ. —Въ минувшемъ мартѣ мѣсяцѣ, Высочайше утвержденъ уставъ новоучрежденнаго общества сельскаго хозяйства въ Великихъ-Лукахъ. Цѣль общества состоитъ въ развитіи и совершенствованіи, по мѣрѣ возможности, всехъ отраслей сельскаго хозяйства и промышленности края, чрезъ сближеніе своихъ членовъ, приглашая ихъ, для обсужденія встречающихся хозяйственныхъ вопросовъ и для взаимнаго сообщенія какъ своихъ наблюденій и опытовъ, такъ равно открытій и усовершенствованій, производимыхъ въ прочихъ мѣстностяхъ Россіи и въ другихъ государствахъ. Общество состоитъ изъ членовъ всехъ сословій и обоего пола, занимающихся какою либо отраслью хозяйства и промышленности. Изъ числа обязанностей, которыя принимаетъ на себя общество, важны, вособенности въ настоящее время: посредничество при выпискѣ и покупкѣ сельскохозяйственныхъ потребностей, какъ-то: сѣмянъ, орудій, машинъ и т. п., и содѣйствіе по найму сельскихъ работниковъ и домашней прислуги. Отъ души желаемъ полного успѣха новому обществу. Мы сами знаемъ нѣкоторыя великолущія помѣщичьи имѣнія, въ которыхъ хозяйство идетъ чрезвычайно успѣшно, въ которыхъ, напр., скотоводство доведено до прекраснаго завиднаго положенія, въ

которыхъ урожай менѣе самъ 10, 12 рѣдко бываетъ. Хозяева этихъ имѣній обмѣномъ своихъ практическихъ знаній, своими мнѣніями и совѣтами много могутъ содѣйствовать успѣху веденія сельскаго хозяйства и въ другихъ имѣніяхъ, гдѣ не знаютъ какъ за дѣло взяться, гдѣ не могутъ выбиться изъ урожая самъ—3 и самъ—2 $\frac{1}{2}$, и гдѣ если хозяйство кое-какъ и держалось, то только при крѣпостномъ положеніи рабочихъ. Въ этихъ видахъ, новоучрежденное сельскохозяйственное общество можетъ быть чрезвычайно полезно. Да мимо только пусть идутъ его блестящіе спичи и возвышенныя рѣчи (ибо это суть ничто иное какъ «словоизверганіе»), официальные объѣды и громкіе тосты (ибо это суть ничто иное, какъ «обжорство»), чтобы изъ дѣла дѣйствительно полезнаго для края, задуманнаго серьезно, не вышелъ бы (какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ), что называется «салепетанъ» *)

—Департаментъ сельскаго хозяйства объявляетъ, что въ 1863 году министерство государственныхъ имуществъ, по соглашенію съ начальниками губерній, предполагаетъ открыть очередныя губернскія выставки сельскихъ произведеній и домашняго скота въ слѣдующихъ мѣстахъ:

— Въ г. Полтавѣ, въ іюль мѣсяцъ, во время ильинской ярмарки.

— Въ г. Витебскѣ, съ 1 октября.

— Въ г. Владимірѣ, съ 10 по 20 сентября.

— Въ г. Симферополь, въ первыхъ числахъ сентября.

— Въ г. Пензѣ, съ 15 сентября по 1 октября.

— Въ г. Воронежѣ, съ 1 сентября.

— Въ г. Самарѣ, съ 20 сентября.

— Въ г. Новгородѣ, во второй половинѣ сентября.

— Въ г. Астрахани, съ 1 по 15 сентября.

Особенно большой пользы эти выставки не доставляютъ. Не выходяція отъ самаго общества, изъ уясненной имъ потребности, выставки, въ видахъ общей пользы (а при этомъ только условіи онѣ могутъ быть и полезны), а навѣяныя сверху, выставки эти только изошряютъ многихъ экспонентовъ, обыкновенно знакомыхъ хорошо съ этимъ дѣломъ, въ ловкомъ надувательствѣ публики. Выбравъ изъ четверти, напр., ржи, кубышку крупныхъ и вѣскихъ сѣмянъ, купивъ на сторонѣ, напр., горшокъ липоваго бѣлаго литовскаго меду, подобравъ два, три снопа изъ длинныхъ стеблей съ большимъ колосомъ какого либо хлѣба—смѣло можно явиться на конкуренцію съ этими предметами и быть увѣреннымъ въ полученіи награды. Эксперты не пойдутъ же за 100 верстъ ко мнѣ, въ деревню, убѣдиться въ дѣйствительности существующихъ такихъ у меня хлѣбовъ и такого меду — Экспоненты рѣдко знаютъ другъ друга, да и не

*) «Салепетанъ» сокращенное, по русски, слово съ француз. выраженія pour passer le temps.

могутъ быть экспертами, которые выбираются болѣе изъ значительныхъ и вліятельныхъ особъ.

—Одну изъ важныхъ отраслей народной промышленности составляетъ коневодство. Мы объ немъ ничего почти не говорили въ нашихъ промышленныхъ замѣткахъ, и потому считаемъ не бесполезнымъ поговорить о немъ съ нашимъ читателемъ. Въ прежнее время, при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ, торговля лошадьми доставляла порядочный доходъ казнѣ, это именно — подать съ продажи лошадей, взимаемая въ казну, при наложеніи тавра, которому подвергались все лошади. Такъ какъ въ Россію тогда приводились исключительно лошади татарскія и ногайскія, то Астрахань и Казань были главными центрами торговыхъ сдѣлокъ, и ежегодно отправляли на московскіе рынки отъ 30,000 до 50,000 лошадей. Надзоръ и управленіе этой торговлею были поручены казанской палатѣ. Правильная, рациональная система коневодства началась съ Петра Великаго. Онъ ввелъ въ воронежскія степи голландскихъ жеребцовъ, отъ которыхъ произошли знаменитыя битюгскія лошади. Въ царствованіе Анны Іоанновны, герцогъ Биронъ, покупкою отборныхъ штукъ изъ всехъ европейскихъ породъ, значительно способствовалъ развитію казенныхъ заводовъ. Въ концѣ прошлаго столѣтія, основались заводы графа Орлова, Растопчина, Гудовича и Кутузова. Въ началѣ настоящаго столѣтія, образовавшееся московское общество коннозаводства, сообщило новый и животворный толчекъ коневодству въ Россіи. Въ настоящее время лучшіе заводы казенные: чесменскій — разсадокъ кровныхъ лошадей; хрѣновскій — верховыя лошади орловской породы и рысаки; деркульскій — кирасирскія рослыя лошади; починковскій — для рослыхъ ломовыхъ и крестьянскихъ лошадей и др. У насъ, въ Россіи, мало воспитывается ломовыхъ лошадей, годныхъ для возки тяжелыхъ тяжестей, чѣмъ отличаются напр. нормандскія лошади; но за то есть хорошія быговыя лошади средняго роста и прекрасныя кавалерійскія. Порода нашихъ рысаковъ пользуется заслуженною извѣстностью. Крестьянскія наши лошади очень малы и малосильны. На нихъ надо обратить особенное вниманіе, и потому учрежденіе земскихъ конюшенъ по разнымъ мѣстамъ — дѣло въ высшей степени полезное. Намъ пріятно заявить фактически нашимъ читателямъ, что крестьяне начинаютъ уже понимать полезность случки своихъ кобылъ съ заводскими жеребцами. Въ журн. Коннозав. сообщаютъ, что при обсужденіи общаго вопроса о томъ, слѣдуетъ ли продолжать дальнѣйшее существованіе земскихъ конюшенъ на трехлѣтіе съ 1864 года, дворянство Воронежской губерніи нашло тамошнюю земскую конюшню вовсе ненужною. Точно также и въ некоторыхъ другихъ губерніяхъ, дворянство болѣею частію было противъ земскихъ конюшенъ. Между тѣмъ, крестьянское сословіе, наи-

болѣе участвующее въ платежъ земскихъ сборовъ для земской конюшни, другаго мнѣнія объ этихъ заведеніяхъ, что доказы-
вается полученными письмами отъ мелкопомѣстныхъ дворянъ
и крестьянъ, на имя г. главноуправляющаго государственнымъ
коннозаводствомъ. «Нынѣ же въ главномъ управленіи государ-
ственнаго коннозаводства, получено, изъ Воронежской губерніи,
донесеніе, что въ 1860 году былъ назначенъ случайный пунктъ
Острогожскаго уѣзда, въ слободѣ Бѣлогорьѣ, населенной государ-
ственными крестьянами. Вначалѣ, дѣло тамъ не шло успѣшно, по
причинѣ ложнаго слуха, между жителями, будто бы назначеніе
въ ихъ слободу казенныхъ жеребцовъ, правительство сдѣлало
съ цѣлію развести въ ихъ краѣ обширное коневодство, и потомъ
приплодь отъ казенныхъ жеребцовъ брать у крестьянъ въ казну, а
ихъ самихъ обратить въ казаки. Подобное опасеніе выражалось
и между крестьянами другихъ губерній; но внушенія мѣстныхъ
начальствъ и самый опытъ, доказавшій противное, развеяли это
зablужденіе. Такъ было и въ слободѣ Бѣлогорьѣ: содѣйствіемъ
тамошняго волостнаго головы Нестеренко къ распространенію
между крестьянами правильнаго понятія о пользѣ, какую можно
получить отъ случки принадлежащихъ имъ кобылъ съ казен-
ными жеребцами и собственнымъ его примѣромъ случки своихъ
матокъ, достигнуты впродолженіи трехъ лѣтъ, съ 1860 по 1863
годъ, столь благопріятные результаты, что волостной голова
Нестеренко, обращаясь къ завѣдывающему воронежскою зем-
скою конюшнею съ просьбою, о назначеніи и на 1863 годъ случа-
наго пункта въ слободѣ Бѣлогорьѣ, и для этого предложилъ без-
платное помѣщеніе для людей и лошадей и безвозмездно нѣко-
торую часть фуража для сихъ послѣднихъ. За такое пожерт-
вованіе, въ пользу земской конюшни, объявлена ему благодар-
ность главнаго управленія государственнаго коннозаводства.

— Число рыболововъ (Совр. Сл.) на берегахъ Лифляндіи, Эстляндіи
и Курляндіи простирается до 100,000 человекъ. Но, не-
смотря на такую крупную цифру, рыболовство тамъ все-таки
не обширно, ибо бѣдняки туземцы и изъ нихъ особенно эсты,
не имѣютъ достаточныхъ средствъ, чтобы обзавестись хороши-
ми рыболовными принадлежностями. Положеніе эстовъ дошло
въ последнее время до того, что они производятъ свое реме-
сло посредствомъ старыхъ сѣтей, купленныхъ у осташковцевъ,
которымъ сѣти эти служили иногда цѣлыхъ три поколѣнія.
Осташковцы занимаются рыболовствомъ съ одинаковымъ успѣ-
хомъ около Ревеля, въ Балтійскомъ морѣ, и на финскихъ бере-
гахъ, въ устьяхъ Двины, Наровы и на многихъ озерахъ Россіи.
Около Ревеля, осташковцы совершенно вытѣснили туземныхъ
рыбаковъ, которые теперь работаютъ у нихъ въ качествѣ про-
стыхъ наемщиковъ. Изъ различныхъ породъ рыбы, наибольшій
доходъ составляютъ кильки, которыя, какъ извѣстно, развозят-
ся въ большомъ количествѣ во всѣ концы Россіи. Но, несмотря

на большіе барыши, получаемые рыболовами отъ этой породы, можно почти съ достовѣрностью сказать, что если способъ солакушки будетъ усовершенствованъ, то эта рыба принесетъ еще большій доходъ, который можетъ простираться до 2,000,000 р. въ годъ.

— Заимствуемъ изъ газеты «Волга», слѣдующія свѣдѣнія о рыболовной компаніи, пользующейся своей монополіей въ ущербъ промышленности. Рыболовная компанія пользуется правомъ лова рыбы и тюленя на пространство болѣе 100 верстъ по берегу моря, за сумму, какъ говорятъ, болѣе 100,000 руб. ежегодной арендной въ казну платы. Она имѣетъ склады и конторы, гдѣ принимается пойманная рыба, готовится икра и выдѣлывается клей и визига. Дѣла комиссіи идутъ довольно плохо, и, чтобы поправить ихъ, она прибѣгаетъ къ различнымъ, весьма не невиннымъ средствамъ. Почти все ея ловцы ловятъ рыбу, запрещенными закономъ плавными сѣтями. Ближайшія власти смотрятъ на это противозаконное дѣло весьма спокойно, вѣроятно по пословицѣ, что «плетью обуха не перешибешь», а можетъ быть и потому, что у рыболовной компаніи, какъ и у всякой откупной компаніи, есть, гдѣ слѣдуетъ, поддержка.

Въ Донскихъ вѣдомостяхъ пишутъ: «носится слухъ, что весною начнется съемка донецкой желѣзной дороги. Если этотъ слухъ справедливъ, то мы не можемъ понять, на какія суммы будетъ строиться эта дорога. Сколько слышно, въ настоящее время войсковое казначейство нуждается въ деньгахъ—ихъ забрала грушевско-донская дорога. Да неужели намъ деньги ни на что болѣе не нужны, какъ только на желѣзныя дороги!» Донскія вѣдомости уже не въ первый разъ возстаютъ противъ желѣзныхъ дорогъ. Не такъ давно онѣ печатно заявили, что грушевско-донская дорога, кромѣ вреда, ничего не принесетъ краю. Да проститъ ихъ Аллахъ за ихъ турецкія мысли.

— Извлекаемъ для нашихъ читателей нѣкоторыя интересныя извѣстія изъ письма изъ Острогожска (помѣщеннаго въ Бирж. вѣд.) о подсолнечномъ маслѣ. Это нѣсколько дополнитъ сообщенныя нами, въ прошедшей книжкѣ, свѣдѣнія объ этомъ масляномъ производствѣ. Въ Острогожскомъ уездѣ уже съиздавна начали заниматься добываніемъ масла изъ подсолнечниковъ. Съ 30-хъ годовъ, посѣвъ подсолнечниковъ сталъ быстро увеличиваться, а обработка въ сущности своей значительно удешевляться. Въ 1842 году подсолнечное масло, сверхъ удовлетворенія внутреннихъ рынковъ нашего государства, является въ Петербургъ и Таганрогъ, какъ продуктъ заграничной торговли. Главный сбытъ этого продукта бываетъ всегда въ Острогожскѣ и слободѣ Алексѣевкѣ: сюда ежегодно, въ осеннее время, является столичное и прочіе губерніи купечество и покупаютъ масло на мѣсть или, не находя потребнаго для себя количества, запрядаютъ

заводчиковъ на сроки. Изъ Острогожска идетъ масло въ Ростовъ и Таганрогъ, на обменъ заграничныхъ товаровъ. Въ настоящее время, занимаются воздѣлываніемъ подсолнечниковъ почти всѣ землевладельцы, арендаторы помѣщичьихъ имѣній. Подъ посѣвъ употребляютъ почву болѣе тучную, потому что на тощей почвѣ рожь для добыванія масла совершенно не годятся. На десятину обыкновенно съется 10 мѣръ. Уборка начинается въ августѣ мѣсяцѣ и производится обыкновенно мальчиками и дѣвочками отъ 12 до 15 лѣтъ. Обыкновенно, среднимъ числомъ, получаютъ сѣмянъ съ одной десятины отъ 120 до 140 пудовъ, а при хорошемъ урожаѣ и гораздо болѣе. Средняя цѣна сѣмени, по десятилѣтней сложности, равняется 25 к. за пудъ. Земледѣльческій же доходъ съ десятины выразится въ слѣдующихъ цифрахъ:

Наемъ десятины стоитъ	2 р.
Обработка и засѣять	1 » 50 к.
Сѣмянъ 10 пудъ, по 25 к.	2 » 50 »
8 полощницъ, по 15 к.	1 » 20 »
10 поденщикамъ, за уборку по 25 к.	2 » 50 »
8 дѣвочекъ, для выбивки сѣмянъ, по 15 к. сер. каждой	1 » 20 »
<hr/>	
Итого	10 р. 90 к.

Сѣмянъ съ десятины получается, среднимъ числомъ, 130 пудовъ, по 25 коп. сер., на сумму 32 р. 50 к. Слѣдовательно, отъ обработки десятины, засѣянной подсолнечниками, получается чистой прибыли 21 р. 60 к. Сверхъ исчисленнаго расхода остается горючаго матеріала до 5 кубическихъ сажень, который, если сжеться на золу для мыловаренія, то получается ея на 3 р. сер.

Сушка сѣмени, обрушиваніе, фалевка зеренъ, поджариваніе, прессованіе сѣмянъ, производится тѣми же самыми орудіями и машинами стараго и недорогога устройства, какъ и въ прочихъ мѣстностяхъ маслянаго производства. Теперь остается вывести доходъ заводчика, получаемый отъ этого производства. Полагая 25 дней рабочихъ въ каждомъ мѣсяцѣ, такого устройства маслобойня перерабатываетъ 4,000 пудовъ подсолнечнаго сѣмени; при цѣнѣ 25 коп. получится 1,000 руб.; жалованья 15 работникамъ, по 3 руб.—45 руб.; харчи для 15 рабочихъ въ мѣсяцъ стоятъ по 1 р. 50 к. на каждого, и на всѣхъ 22 р. 50 к.; кормъ лошадей 16 руб. въ мѣсяцъ и ремонтъ завода съ покупкою суконныхъ ветошекъ и прочими расходами 8 руб.; всего же расходу въ мѣсяцъ 1,091 руб. 50 коп.

Многолѣтними опытами дознано, что 6 пудъ подсолнечнаго сѣмени даютъ 1½ ведра масла или 1 пудъ. Жмыховъ, употребляемыхъ на кормъ лошадей и прочаго скота, получается 3 пуда и сѣменной лузги не менѣе 4 мѣръ. Слѣдовательно, мѣсячный приходъ

масла будетъ равенъ 666 пудамъ, полагая по 2 руб 25 коп. на сумму.....	1,498 р. 50 к.
жмыховъ на сумму.....	148 » 50 »
лузги до 2,640 мъръ, по 1 коп. серебр.....	26 » 40 »

Итого... 1,673 р. 40 к.
за вычетомъ..... 1,091 » 50 »

чистаго барыша заводчику 579 р. 90 к. серебр. Въ шестимѣсячный періодъ маслостроительнаго производства, цифра дохода будетъ въ 3,474 руб. Эти, уже слишкомъ значительныя выгоды отъ устройства заводовъ, невольно увлекаютъ помѣщиковъ и крестьянъ къ тому, чтобы имѣть подобное заведеніе, вслѣдствіе чего число самыхъ заводовъ увеличивается ежегодно, такъ, что описываемая мѣстность въ общемъ итогѣ достигаетъ болѣе нежели 180,000 пудовъ масла въ зимнее время.

Кромь того, авторъ письма говоритъ, что на каждые почти 10 дворовъ, надо считать по одному ручному заведенію. Ручное масло продаютъ дешевле заводскаго и оно извѣстно у нихъ подъ именемъ *сливочнаго*. Этого масла получается до 50,000 пудовъ. Добротойю своею оно нѣсколько ниже заводскаго.

—Изъ Бессарабіи пишутъ:

Перепадающіе, съ открытія весны, дожди, подають надежду на хорошій урожай, въ нынѣшнемъ году; всходы хлѣбовъ, повсюду въ Бессарабіи прекрасны; одно только смущаетъ наше сельское хозяйство — это закопавшаяся по осени саранча, какъ въ Бессарабіи, такъ и въ сосѣднихъ съ нею губерніяхъ и Молдавіи. Этотъ истинный бичъ благосостоянія народнаго, извѣстенъ намъ уже пять лѣтъ. Мы знаемъ, какихъ жертвъ стоитъ онъ поселянамъ, употреблявшимъ такъ непроизводительно столько рукъ и силъ, для защиты собственности, добываемой потомъ и кровью. Вскорѣ мы узнаемъ, о количествѣ имѣющей оплодотвориться саранчи, закопавшейся, какъ извѣстно, по официальнымъ указаніямъ, безъ малаго на 20 т. десятинахъ въ Бессарабіи. Видимое не обѣщаетъ въ нынѣшнемъ году особеннаго урожая, по крайней мѣрѣ, по замѣчаніямъ виноделовъ, сборъ вина будетъ далеко меньше прошлогодняго. Въ этомъ предсказаніи, повидимому, есть много правды, потому что цѣна на вино постепенно возвышается.

—Извлекаемъ изъ письма г. Соколова, помѣщеннаго въ Свѣ. Почтѣ, слѣдующія извѣстія о каменномъ углѣ въ Тульской губерніи: Богатыя копи этого продукта вособенности встрѣчаются по берегамъ рѣкъ, въ увздахъ Крапивенскомъ, Одоевскомъ и Тульскомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ толщина пластовъ доходитъ до одной сажени. Уголь этотъ принадлежитъ къ породѣ *бураго*. Недавно, благодаря М. А. Языкову, нѣсколько пудовъ угля изъ окрестностей Тулы было доставлено въ С.-Петербургъ; и по произведенному тамъ, чрезъ химиковъ, свидѣтельству, оказалось:

въ ста частяхъ тульского угля содержится негодныхъ частей только около тринадцати. Такой уголь не только вполне годенъ для заводовъ и домашняго употребленія, но весьма успешно можетъ быть употребляемъ, какъ признано по тому же свидетельству, и на желѣзныхъ дорогахъ, — этихъ большихъ истребителяхъ лѣсовъ и дровъ. Извѣстіе о добрыхъ свойствахъ нашего угля пришло къ намъ, въ Тулу, тѣмъ болѣе кстати, что у насъ, въ послѣднее время, чаще стали поговаривать о желѣзной дорогѣ отъ Москвы на Тулу, дорогѣ, столь необходимой для соединенія южнаго края Россіи съ столицами.

— Въ газетѣ «Волга» сообщаются очень интересныя свѣдѣнія о каперсахъ. Всѣмъ извѣстны получаемые изъ заграницы каперсы, какъ приправа къ кушаньямъ. Мы платимъ за миниатюрную баночку отъ 30 до 50 коп., въ которыхъ каперсовъ въ уксусъ не болѣе полфунта. Между тѣмъ, (пишетъ Гамза Реджебъ въ газ. «Волга»), въ степи между Кизляромъ и Каспійскимъ моремъ, на солонцоватой почвѣ, во многихъ мѣстахъ растутъ въ дикомъ состояніи каперсы въ такомъ количествѣ, что кажется было бы ихъ достаточно не только для цѣлой Россіи, но и на вывозъ. Теперь собираютъ ихъ только жители деревень, находящихся въ этомъ районѣ, и нѣкоторые изъ кочующихъ вблизи ногайцовъ.

Растеніе это многолтнее, выходящее ежегодно отъ корня красивымъ кустомъ, съ ползучими во всѣ стороны стеблями; листь овальный, довольно мясистый, величиною болѣе голубиного яйца, цвѣтъ бѣлый, имѣющій по формѣ сходство съ настурціею.

Въ пищу употребляются почки нераспустившихся цвѣтовъ, а вмѣстѣ съ ними иногда и зеленые съменники, сходные по виду съ корншономъ, а также и молодые съ цвѣтными почками побѣги. Впрочемъ, въ этомъ послѣднемъ видѣ ѣдятъ каперсы только армяне.

Обыкновенный способъ приготовленія ихъ есть соленіе; въ уксусъ же здѣсь ихъ почти никогда не маринуютъ. Собираютъ ихъ, какъ мелкіе, такъ и крупныя, въ одну посуду, и потомъ солятъ ихъ или смѣшанными, или сортируютъ посредствомъ особенно устроенныхъ кожанныхъ рѣшотъ, съ небольшими дырочками, чрезъ которыя выпадаютъ самыя мелкіе каперсы.

Цѣна на мѣстѣ, у занимающихся ихъ приготовленіемъ, отъ одного до двухъ рублей серебромъ за пудъ, смотря по величинѣ и количеству приготовленія. Самимъ же приготовителямъ, если они собраны не собственными руками, обходится пудъ, какъ говорятъ, никакъ не дороже пятидесяти копѣекъ.

Здѣшніе армяне очень любятъ каперсы и истребляютъ ихъ во множествѣ, вособенности постомъ, такъ что почти весь ежегодный запасъ расходуется на Кавказѣ, въ окрестныхъ Кизляру мѣстностяхъ. Вывозятъ же въ Россію, сколько мнѣ из-

вѣстно, очень мало и то большею частію только въ Астрахань, гдѣ также преобладаетъ элементъ армянскій. Въ прошломъ году, занимающійся торговлею въ Кизлярѣ, одинъ греческій подданный вывезъ нѣсколько бочекъ каперсовъ въ Харьковъ и, вѣроятно, не раскаявается въ этомъ опытѣ торговли.

Что же касается приготовленія ихъ въ уксусъ, то здѣсь этотъ способъ не въ обычаѣ. А жаль: уксусу здѣсь, по множеству садовъ, пропасть, а каперсы были бы вкусныя и, вѣроятно, лучше бы сохранялись при перевозкѣ ихъ въ другія мѣста. Желательно было бы, чтобы нашлось побольше охотниковъ оживить этого рода промышленность, какъ усовершенствованіемъ самаго приготовленія каперсовъ, такъ и распространеніемъ сбыта этого произведенія.

—Лѣтняя онуфріевская ярмарка, продолжавшаяся съ 15 іюня по 1 іюля, переведена въ Кіевъ изъ г. Бердичева въ 1856-мъ году. Обороты ея, какъ извѣстно, были самыя ничтожныя и она съ каждымъ годомъ начала падать; почти вся торговля сосредоточивалась въ рукахъ евреевъ, которые мелочнымъ, галантерейнымъ товаромъ, наполняли временныя балаганы, устраиваемыя на площади, въ кругу строеній, что было небезопасно для жителей. Теперь, въ февральской книжкѣ 1863 г. «Отечественныхъ Записокъ», въ отдѣлѣ *современная хроника Россіи*, на стр. 81, между прочимъ, сказано: «хотя по настоянію правительства и была переведена изъ Бердичева въ Кіевъ ярмарка, но потому она разстроилась и опять, по Высочайшей волѣ, переведена въ Бердичевъ».

—Изъ Самары получено извѣстіе, что тамошнимъ дворянскимъ депутатскимъ собраніемъ, вслѣдствіе заявленія прѣхавшихъ для составленія всеподданнѣйшаго письма дворянъ, сдѣлано постановленіе о вызовѣ въ Россію проживающихъ за границею самарскихъ дворянъ. Постановленіе это представлено г. министру иностранныхъ дѣлъ, для предьявленія находящимся за границею самарскимъ дворянамъ, чрезъ наши посольства и дипломатическихъ агентовъ.

— Не успѣли еще окончить дѣло съ удобрительнымъ веществомъ Бикеса, которымъ въ Россіи едвали и до сихъ поръ не спекилируютъ гг. Кучинскій и Ярошевичъ и недействительность котораго уже доказано положительными опытами, является на сцену новое удобрительное вещество, изобрѣтенное г. Бутеномъ (M. Boutin fils). Вотъ ужъ съ полгода, если не болѣе, во всѣхъ газетахъ публикуется о бутеновскомъ удобрительномъ веществѣ, о его чудесной силѣ удобренія, подтверждаемой разными документами и официальными бумагами. Предостерегаемъ гг. хозяевъ отъ новой шарлатанской удочки, на которую уже много поймано легковерныхъ. Все громадное благодѣяніе, какъ называетъ г. Бутенъ свое открытіе, и вся чудесная сила, зак-

лучается въ ловкомъ выворачиваніи кармана ближняго самымъ утонченнымъ манеромъ, со всею ловкостію француза.

В. Б.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

Экономическое значеніе ассоціацій.—Ассоціаціи ремесленниковъ въ Германіи.—Ихъ организація.—Экономическое положеніе нашихъ рабочихъ.—Бурлаки.—Тяжесть ихъ труда и ничтожность заработковъ.—Волжскія суда; ихъ неудобная конструкція.—Количество дровъ, сжигаемое волжскими пароходами.—По праву ли Казань славится своими кожами и мыломъ.—Почему кожевенное производство не можетъ развиваться въ Казанской губерніи.—Почему промышленное значеніе Казани стало падать съ развитіемъ параводства.

XX.

Экономическое значеніе ассоціаціи давно стало разясняться, но только въ послѣднее время она проникла въ сферу, гдѣ развитіе духа ассоціаціи обѣщаетъ много хорошаго въ будущемъ, даже въ глазахъ пессимиста.—Мы говоримъ объ ассоціаціяхъ рабочихъ. Господствовавшая до сихъ поръ экономическая теорія, господствующая пожалуй и теперь, какъ нельзя болѣе благопріятствовала однимъ капиталистамъ, хотя, по ея собственному мнѣнію, она ратуетъ за всеобщую пользу. Результаты показали, насколько справедливо послѣднее. Благодаря ей, антагонизмъ между различными классами не только не прекратился и не перешелъ, какъ она проповѣдывала, въ миръ и согласіе, но, напротивъ, принявъ ужасающіе размеры, почти совершенно подорвавшіе вѣру въ экономистовъ—спеціалистовъ. Явилось ученіе, которое сильно возстало противъ существующаго экономическаго порядка и создавшей его экономической теоріи. Какъ всякая реакція, оно впало въ крайность и, въ началъ своего существованія, возбудило много насмѣшекъ. Но мало по малу оно стало очищаться отъ случайныхъ увлеченій, и основныя положенія его стали пріобрѣтать все болѣе и болѣе значенія.

Нельзя, дѣйствительно, не остановиться съ удовольствіемъ и надеждою на будущее, передъ результатами, которые дали въ различныхъ странахъ ассоціаціи рабочихъ. Возьмемъ для примѣра ассоціаціи ремесленниковъ въ Германіи. ¹⁾

Уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ, германскіе ремесленники сознали необходимость ассоціацій. Но какъ вездѣ и во всемъ необходимъ былъ первый удачный примѣръ. Такой примѣръ подаль Шульце-Деличъ. Его проэекты ассоціацій обошли всю Германію; явилось центральное учрежденіе, которое руководитъ

¹⁾ А. Корсакъ.—Ремесленныя ассоціаціи въ Германіи. (С. П. Вѣдомости, № 107).

учрежденіемъ ассоціацій; явился даже литературный органъ, который обсуждаетъ всѣ, касающіеся ихъ, вопросы. Помыщаемыя здѣсь свѣдѣнія заимствованы изъ отчета Шульце-Делича за 1861 годъ.

Ссудныхъ и кредитныхъ ассоціацій въ 1850 г. была только одна—въ Деличѣ. Въ 1848 году основанъ былъ въ Берлинѣ *центральный магазинъ* столяровъ; въ 1849 году—ассоціація сапожниковъ въ Деличѣ, для закупки матерьяловъ; потомъ стали являться ассоціаціи для *потребленія*. Въ 1861 году число всѣхъ этихъ заведеній достигло весьма значительной цифры. Шульце-Деличъ полагаетъ, что во всей Германіи надо считать: 400 ссудныхъ и кредитныхъ товариществъ, 180—200 ассоціацій для закупки грубыхъ матерьяловъ, 50 ассоціацій для потребленія, обороты ихъ всѣхъ, по вычисленію Шульце-Делича, простираются *по крайней мѣрѣ до 20—22 милліоновъ талеровъ*. Благотворное и постоянно возрастающее вліяніе на организацію и солидность ассоціацій имѣетъ *вѣдство германскихъ ремесленныхъ и хозяйственныхъ товариществъ*. Оно ежегодно созываетъ *сеймъ*, на которомъ являются депутаты отдельныхъ товариществъ, для обсужденія важнѣйшихъ вопросовъ. Первое мѣсто, какъ по числу и размѣрамъ оборотовъ, такъ и по внутреннему устройству, между упомянутыми ассоціаціями принадлежитъ ссуднымъ и кредитнымъ товариществамъ. Цѣль ихъ состоитъ въ взаимномъ вспоможеніи наличными денежными ссудами нуждающимся мелкимъ и среднимъ промышленникамъ. Каждый, желающій пользоваться ссудами, долженъ быть членомъ ссуднаго товарищества и, следовательно, долженъ раздѣлять рискъ и выгоды дѣла. Всѣ денежныя операціи товарищества основываются *на коммерческихъ началахъ*, т. е. на взаимныхъ обязательствахъ, такъ что кредиторомъ товарищества—касса товарищества, а кассѣ—ея должники платятъ обыкновенные банковые проценты, смотря по состоянію денежнаго рынка; снисхожденій и отступленій отъ общихъ правилъ здѣсь нѣтъ. Въ кассѣ товарищества составляется его капиталъ изъ паевъ, или посредствомъ единовременнаго взноса его, или по средствомъ небольшого постояннаго взноса его членовъ; пропорціонально этимъ паямъ, распределяется прибыль съ предпріятія, которая, до образованія известной нормальной суммы, приписывается къ паямъ; этимъ способомъ образуется постоянно возрастающій основной капиталъ для оборотовъ товарищества. Кроме того, на кредитъ товарищества берутся также и чужія деньги, подъ солидарную отвѣтственность всѣхъ членовъ. Что касается до пріема членовъ въ товарищество, то число ихъ неограничено; доступъ въ него открытъ всѣмъ, удовлетворяющимъ общимъ условіямъ статутовъ; равнымъ образомъ, свободенъ и выходъ изъ товарищества; надо только объявить объ этомъ заранее, для чего назначенъ известный срокъ.

Въ 1861 году 188 товарищества имѣли до 48,760 человекъ членовъ, а собственные ихъ капиталы составляли 19% чужихъ. Но если прибавить сюда еще 120—130 товариществъ, также производившихъ кредитныя операціи, то обороты всѣхъ ихъ составятъ не менѣе 19—20 миллионъ талеровъ; собственный фондъ ихъ—около 1,200,000—1,500,000 талер., а число ихъ членовъ—до 60,000 человекъ. Кредитъ товариществъ постоянно возрастаетъ и они обращаются какъ бы въ народныя депозитныя банки; всѣ охотно вкладываютъ въ нихъ свои сбереженія. Что касается до ассоціацій, имѣющихъ цѣлю пріобрѣтеніе сырыхъ матерьяловъ и сбытъ продуктовъ, то и ихъ число постоянно возрастаетъ, хотя далеко не въ такой степени, какъ число ссудныхъ ассоціацій. Онѣ ограничиваются пока немногими ремеслами, преимущественно сапожниковъ, портныхъ и столяровъ, между тѣмъ въ другихъ отрасляхъ являются лишь изрѣдка, въ видѣ опьтговъ. Но результаты многихъ ясно указываютъ, какъ много можно ожидать отъ нихъ. Роль ихъ пока ограничивается покупкою сообща грубыхъ матерьяловъ, которые обрабатываются членами—каждымъ отдѣльно, и только немногія ассоціаціи портныхъ, столяровъ и ткачей дошли до производства на общій счетъ и до устройства общественныхъ магазиновъ для продажи готовыхъ издѣлій. Наиболье удачныя попытки промышленныхъ ассоціацій касаются первой и послѣдней операціи производства, т. е. пріобрѣтенія сыраго матерьяла и сбыта готовыхъ издѣлій. Образцомъ этаго рода можетъ служить *центральный магазинъ столяровъ въ Берлинѣ*. Дѣло ассоціаціи заключается только въ помещеніи и продажѣ мебели, сдѣланной каждымъ членомъ на его собственный счетъ. Въ солидности, изяществѣ, вкусъ и въ богатомъ выборѣ предметовъ, она соперничаетъ съ лучшими магазинами Берлина, и ежегодно продаетъ издѣлій на 50—60,000 талеровъ. Владѣльцы проданной мебели должны отдавать около 10% вырученной суммы ассоціаціи; изъ нихъ 7½—8% идутъ на покрытіе расходовъ по управленію и на уплату процентовъ займа, равно какъ на его погашеніе, а около 2% остаются въ дивидендъ членамъ. Вообще ассоціаціи этого рода устроены слѣдующимъ образомъ: капиталъ, необходимый для пріобрѣтенія сырыхъ матерьяловъ, занимается подъ солидарною отвѣтственностію всѣхъ членовъ, или же берется на общій кредитъ прямо товаръ. Продажа товара членамъ изъ общественнаго склада производится съ надбавкой 4—8 процентовъ къ цѣнѣ, за которую онъ купленъ. Этими процентами покрываются издержки ассоціаціи, какъ—то: проценты кредиторамъ, расходы по управленію, включая сюда наемъ, помещеніе и плату служащимъ; кромѣ того, остается еще значительная чистая прибыль, которая распределяется между членами по мѣрѣ того, сколько каждый изъ нихъ заплатилъ въ общественную кассу за взятые товары. Служ-

жашіе, особенно надзиратели за складами, кассеры и контролеры, вознаграждаются известнымъ процентомъ съ продажи. Съ прочими расходами, издержки по управленію обходятся вообще въ $3\frac{1}{2}$ —4%, такъ что изъ упомянутой надбавки, при продажѣ сырыхъ матеріаловъ членамъ, все еще остается 2—3%. А такъ какъ въ теченіи года капиталъ обращается раза 3—4, и остатокъ отъ расходовъ достигаетъ 6—7%, вмѣсто 2—3%, то оказывается порядочный излишекъ, даже за исключеніемъ 4—5%, уплачиваемыхъ кредиторамъ. На этихъ основаніяхъ, Шульце устроилъ первую ассоціацію сапожниковъ въ Деличъ, въ концѣ 1849 года. Главная выгода здѣсь заключается въ снабженіи членовъ дешевыми и притомъ лучшими матерьялами. По достовернымъ вычисленіямъ оказывается, что, на примѣръ, сапожникъ, покупающій кожу небольшими количествами на кредитъ у розничныхъ торговцевъ, нерѣдко переплачиваетъ отъ 30 до 60% больше того, сколько онъ заплатилъ бы за несравненно лучшей товаръ, покупаемый въ складъ ассоціаціи. Портной, приобретающій въ кредитъ у различныхъ торговцевъ сукно переплачиваетъ противъ оптовыхъ цѣнъ 16—20%, между тѣмъ какъ ассоціація беретъ съ него лишнихъ не больше 4—8%. Тоже оказывается при покупкѣ столярами и слесарями дерева и железа, ткачами—шерстяной и бумажной пряжи, и т. д.; что касается до ассоціацій для потребленія, то число ихъ гораздо меньше и увеличивается медленно. Особенность ассоціацій этого рода заключается въ быстромъ оборотѣ капитала.

XXI.

Теперь, не угодно ли будетъ читателю взглянуть на положеніе нашихъ рабочихъ, и вообще на наше экономическое состояніе, въ которомъ такъ мало развитъ духъ ассоціаціи. Мы беремъ для этого статью г. Шелгунова^{*}), и заимствуемъ изъ нея наиболѣе интересныя для насъ данныя, подмѣченныя авторомъ во время своего далекаго, и нельзя сказать, чтобы легкаго и комфортабельнаго путешествія. Г. Шелгуновъ начинаетъ свои наблюденія съ Тверской губерніи, о которой говоритъ, что хотя она считается хлѣбной, но не вскармливаетъ досыта крестьянъ, потому что земледѣліе даетъ крестьянину хлѣбъ въ количествѣ, не всегда достаточномъ на его собственное пропитаніе. Фабрикъ и заводовъ мало; крестьянская промышленность, довольно развитая въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Тверской губерніи, не настолько сильна, чтобы могла дать занятіе всемъ тѣмъ, кого не кормитъ земледѣліе. Въ другихъ мѣстностяхъ, лежащихъ менѣе выгодно, чѣмъ Тверь, голодный и нуждающійся народъ—на заработкѣ и, бросивъ домъ и семью, бредетъ, пѣшкомъ, иногда тысячи за двѣ за три версты. Въ Твери и Тверской губерніи, лежащей по водной системѣ, бѣдняки идутъ напиматься для разгрузки судовъ

^{*}) Сибирь по большой дорогѣ (Русское слово, № 1, 1863 г.).

и въ бурлаки. Этимъ дѣломъ занимаются въ Тверской губерніи до 50,000 человекъ; тридцатая часть всего населенія, не обеспеченная ни сельскими промыслами, ни земледѣіемъ, должна заниматься почти каторжной работой, убійственной въ физическомъ и въ нравственномъ отношеніи. Плата бурлакамъ обыкновенно самая незначительная; напримѣръ: за проводъ судна отъ Сундыря до Астрахани, на протяженіи болѣе полуторы тысячи верстъ, бурлакъ получаетъ самую высшую задѣльную плату отъ 15-ти до 18-ти рублей, — за эти деньги онъ долженъ *сломать* путь туда и обратно, и за всеми расходами на ѣду, одежду, рукавицы, лишку у него остается отъ 1-го до 4-хъ рублей. Отъ Чебоксаръ до Рыбинска бурлакъ получаетъ 7 рублей; на проходъ туда и обратно нужно два мѣсяца. Расходы на ѣду по 5-ти копѣекъ въ день, и на все остальное 2 рубля, у него останется чистой прибылью 2 рубля. Но нужно видѣть своими собственными глазами, что значитъ бурлачество, какъ лежитъ человекъ всею тяжестью тѣла на лямкѣ, таща судно; что ѣсть человекъ на свои жалкія пять копѣекъ; какъ, ради дешевизны содержанія, онъ накидывается на огурцы, на всякія сырыя, дешевыя, овощи; какъ вѣчно мокрый то отъ дождя, то отъ шлепанья по визвенному или залитому водой бечевнику, онъ страдаетъ болѣзнями желудка и простудой; какъ мретъ онъ легко отъ тифозныхъ горячекъ и отъ холеры. Но и этому дикому человеку, сдѣлавшемуся дикимъ отъ условій и характера его дѣятельности, съ нѣкотораго времени начала грозить опасность. Въ волжскомъ пароходствѣ свершается переворотъ, и бурлакъ годъ отъ году становится менѣе нужнымъ. Съ появленіемъ волжскаго пароходства стало быстро уменьшаться число коноводныхъ машинъ и всѣхъ остальныхъ судовъ, плавающихъ подъ парусами и на бичевѣ, но за то значительно увеличилось число судовъ буксируемыхъ, какъ барки и баржи, и увеличилась вмѣстимость ихъ. Всѣ волжскія суда поражаютъ своей неуклюжестью, медленностью хода и приспособлены именно для того, чтобы какъ можно болѣе замедлить плаваніе и затруднить рабочаго. Даже самое быстрое на ходу судно — расшива, съ ея исполнинскимъ парусомъ, плохо рекомендуетъ нашихъ самородныхъ судовыхъ строителей. Парусъ дѣйствительно громаденъ; длиною и шириною онъ равенъ длинѣ мачты, а мачта имѣетъ 15 сажень высоты и составляется изъ пяти деревъ. Въ сильный вѣтеръ нѣтъ никакихъ средствъ опустить его, и въ такихъ случаяхъ парусъ разрѣзываютъ. Всѣхъ судовъ по Волгѣ плаваетъ до 25,000 штукъ и, считывая, какъ это и принято, на 1000 пудовъ клади отъ 4-хъ до 5-ти человекъ, а грузъ каждаго судна въ 5,000 пуд. окажется, что судовымъ промысломъ на Волгѣ занимается болѣе 400,000 народу. Въ этомъ итогѣ пароходы сдѣлали убыль на 12% втеченіи пяти лѣтъ, т. е. ежегодно 10,000 человекъ ли-

пились своего привычнаго заработка. Положеніе бурлаковъ въ этомъ случаѣ совершенно такое же, какъ ямщиковъ, вытѣсненныхъ изъ своего промысла желъзными дорогами. Къ счастью для крестьянъ Казанской, Пензенской, Тверской, Нижегородской, Самарской, Симбирской и другихъ губерній, промышлявшихъ судовой работой, пароходство ползеть у насъ медленно. Забирая въ свои руки монополію, и убивая старый судоходный промыселъ, пароходы берутъ на себя доставку грузовъ гораздо дороже противъ судовъ непаровыхъ. За первый рейсъ буксирные пароходы берутъ по 1,35 коп. съ пуда за сто верстъ, за слѣдующее 0,86 коп.; каботажныя, т. е. тоже машины, но въ которыхъ лошади замѣнены паромъ, берутъ за рейсъ 0,97—0,73 к. съ пуда за сто верстъ. Такимъ образомъ, за доставку хлѣба отъ устья Камы до Астрахани, пароходы берутъ съ пуда отъ 45-ти до 50-ти копѣекъ, а сплавнымъ судоходствомъ обходится въ 40 копѣекъ доставка четверти, и не отъ устья Камы, а съ вятскихъ пристаней, т. е. пароходы берутъ съ пуда въ девять и въ десять разъ дороже. Здѣсь вся причина въ скорости хода. Но есть одно обстоятельство, по которому пароходы не вытѣснятъ совершенно сплавнаго судоходства. Послѣднее можетъ гораздо дешевле производиться потому, что постройка и содержаніе судовъ требуютъ меньшихъ издержекъ, слѣдовательно доступнѣе крестьянамъ; эта-то значительная дешевизна и не даетъ ему окончательно упасть. Въ сутки непрерывной работы пароходы потребляютъ слѣдующее количество дровъ: забѣжка, или завозня 5—5½ сажень однополъныхъ, аршинныхъ дровъ; каботажный,—60-сильный—18 саж., 200-сильный,—съ машиной низкаго давленія—36 саж.; легкой, пассажирный,—80-сильный—25 саж. Среднимъ числомъ въ сутки, считая только пять мѣсяцевъ плаванія, всѣ двѣсти пятьдесятъ пароходовъ сжигаютъ 75,000 кубическихъ сажень дровъ.

Казань давно славится своимъ мыломъ, кожами и тарантасами. Но этимъ промысламъ не предстоитъ блестящая будущность, а въ некоторые и теперь начинаютъ приходиться въ упадокъ. Первое и доселѣ значительное производство—кожевенное, зависитъ отъ такихъ условій, — при которыхъ ему должно упасть неизмѣнно, если въ земледѣльческомъ сословіи не разовьется большее благосостояніе. Матерьялъ для обработки доставляется изъ губерній: Пермской, Вятской, Симбирской, Астраханской, Самарской и Оренбургской. Лучшими сырыми кожами считаются сибирскія, и онѣ идутъ на выдѣлку высшихъ сортовъ. Самыя дурныя кожи доставляются изъ окрестностей Казани. Остальные матерьялы, необходимые для дубленія, кромѣ коры,—квасцы, купоросъ, конопляное масло, рыбій жиръ, сандалъ, сода, поташъ и проч. покупаются на нижегородской ярмаркѣ. Изъ этого одного видно, что кожевенному производ-

ству, получающему все верные продукты из других губерний, — нет непреклонной причины существовать в Казани. Съ улучшеніемъ путей сообщенія въ восточной Россіи, точно также, какъ кожевенное производство тянется въ Казань, оно можетъ протянуться и въ другія губерніи, тѣмъ болѣе, что искусство казанскихъ мастеровыхъ и рабочихъ тоже не такого высокаго достоинства, чтобы они были незамѣнимы въ другихъ мѣстахъ: напротивъ, число хорошихъ и добросовѣстныхъ мастеровыхъ весьма ограничено. Дѣло въ томъ, что скотоводство въ Казанской губерніи въ совершенномъ упадкѣ, а при нынѣшнихъ условіяхъ сельскаго хозяйства оно не можетъ и подняться. Луговодство у крестьянъ естественное, т. е. что уродится, то и хорошо; нѣтъ ни дренажей, ни орошеній. Но это бы все еще ничего, если бы крестьяне имѣли достаточно земли, а земли у нихъ именно столько, что скотъ можно держать только полусытымъ. Вотъ расчетъ, приводимый Лаптевымъ (Казанская губернія). Принимая, что десятина даетъ даже сто пудовъ сѣна, получается со всѣхъ покосовъ Казанской губерніи 4,540,000 пудовъ сѣна въ годъ. Всего скота въ губерніи считается 2,030,000 головъ; чтобы содержать его всю зиму на сѣнѣ, нужно 10,150,000 пудовъ, а сѣна собирается только 4½ милліона. Очевидно, что содержать на сѣнѣ скотъ невозможно, и приходится, по необходимости, кормить соломой, сгнившими соломенными крышами, и всякой дрянью. При такой не питательной пищѣ получается скотъ малорослый и слабый. Здышніе лошади на седьмомъ году оказываются негодными для работы, и рѣдкая лошадь держится до 15-ти лѣтъ. Рогатый скотъ нѣсколько лучше и единственно потому, что онъ легче переноситъ голодь, дурную пищу, скверную воду и всякія лишенія. Какъ съ скотоводствомъ, такъ и съ мыловареніемъ. Кто хочетъ сберечь кожу на лицѣ и на рукахъ, тотъ, разумѣется, не долженъ мыться такъ называемымъ казанскимъ мыломъ. Прежде, лѣтъ двадцать назадъ, варилось въ Казани много мыла, но потомъ стали соперничать съ нею верховыя губерніи, и казанскій мыльный промыслъ началъ упадать. Причина упадка не въ томъ, чтобы недоставало для него сырыхъ продуктовъ, а въ невѣжество мастеровъ. Въмѣсто того, чтобы улучшить производство и удержать за собой мѣсто въ торговлѣ, мыловары бросились на плутовство и въ дешовые сорта яичнаго мыла стали класть желтую краску. Отъ такихъ сортовъ мыла лупится кожа и, несмотря на то, оно продается въ Казани по 60-ти копеекъ серебромъ за фунтъ. Въ той же степени, какъ падаетъ мыловареніе, упадаетъ сальный промыселъ и сально-свѣчное производство.

Вообще уровень матерьяльнаго благосостоянія крестьянъ Казанской губерніи очень невеликъ. Занимаясь преимущественно земледѣліемъ, они не въ состояніи существовать исключительно

имъ. Подспорьемъ служатъ промысловыя занятія, къ которымъ прибѣгаютъ крестьяне, какъ къ единственному средству уплаты податей и разныхъ денежныхъ сборовъ. Одна изъ важнѣйшихъ промышленностей Казанской губерніи — лѣсная, т. е. заготовка дровъ, бревень, приготовленіе мочаль, тканье рогожь и гонка смолы и дегтя. Рубкой и возкой лѣса крестьяне исключительно занимаются зимой. — Втеченіи трехъ мѣсяцевъ, два работника выставляютъ промышленнику 26 сажень, т. е. срубать, выгонять къ главному пункту по мелочнымъ рѣчкамъ. За это платится рабочимъ по 30-ти рублей; исключивъ все расходы на инструменты, на содержаніе самихъ рабочихъ и лошадей, — составляющіе до 19-ти рублей, — остается на двухъ чистой прибыли 11 рублей — или по 5-ти рублей 50-ти копеекъ на человѣка. Вотъ весь зимній заработокъ крестьянина, живущаго заготовкой лѣса. До развитія пароходства, Казань играла значительную роль, какъ дѣйствительно удобнѣйшій пунктъ для доставки и сбыта сырыхъ произведеній. — Она служила складочнымъ пунктомъ сибирскимъ товарамъ, приходившимъ зимнимъ путемъ; точно такъ же и товары съ нижегородской ярмарки, назначавшіеся въ Сибирь и въ Уральскій край, шли водой до Казани и отсюда уже гужомъ. Съ развитіемъ пароходства по Камъ, это значеніе Казани стало падать, и промежуточнымъ складочнымъ пунктомъ въ торговыхъ отношеніяхъ съ Сибирью и губерніями приуральскими, дѣлается Пермь. Отъ этого число обозовъ, проходящихъ въ Казань, годъ отъ году уменьшется, и городъ Казань, какъ торговый пунктъ, несмотря на развитіе торговли, вообще въ Казанской губерніи, годъ отъ году падаетъ. Привозъ товаровъ въ Казань уменьшился втеченіи двадцати лѣтъ на 65%, а вывозъ почти на 40%.

Въ слѣдующемъ №, мы сообщимъ дальнѣйшія наблюденія г. Шелгунова.

ДѢЙСТВІЯ ОБЩЕСТВА.

ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКІЙ КОМИТЕТЪ.

Собраніе 13 января, 1863 года.

Присутствовали, подъ предсѣдательствомъ *И. В. Вернадскаго*, 17 членовъ и гостей.

Вопросъ, поставленный предметомъ преній, состоялъ въ обсужденіи пользы и возможности *введенія въ Россіи десятичной системы мѣръ, вѣсовъ и монетъ.*

Н. И. Тарасенко-Отрѣшковъ (членъ). Важность предмета, о которомъ хотимъ мы говорить, не подлежитъ сомнѣнію. Время для введенія новой системы мѣръ и вѣсовъ,

общей для всѣхъ государствъ, теперь самое благопріятное, такъ какъ въ Европѣ все болѣе и болѣе усиливается стремленіе къ развитію промышленности. Кажется, что разсматривая этотъ вопросъ, необходимо его разграничить на два: разсмотрѣть пользу десятичной системы мѣръ вообще, и возможность введенія ея въ нашемъ отечествѣ. Польза введенія общей для мѣръ и вѣса системы неоспорима, такъ какъ она весьма облегчила бы международныя сношенія. Впрочемъ, десятичная система введена во Франціи. Въ 1795 г. составлена была тамъ комиссія, въ которую были приглашены, между прочимъ, знаменитые ученые — Лапласъ и Лагранжъ. Комиссія работала долго и рѣшила взять за единицу мѣры 10,000 часть меридіана, назвавши ее метромъ. Дальнѣйшія мѣры были установлены на основаніяхъ десятичной системы, приведены, посредствомъ исчисленій, въ соотношеніе съ мѣрами вѣса и пр. Мѣрамъ этимъ даны были греческія и римскія названія. Это, можетъ быть, было причиною того, что во многихъ мѣстахъ народъ, не могши усвоить новыхъ названій, долго не усвоивалъ и новой системы мѣръ. — Не смотря на кровавую войну съ Европой, французскіе ученые предложили другимъ государствамъ принять новую систему, какъ вполнѣ рациональную; но Англія была далека оттого, чтобы принять что-бы ни было французское, а потому дѣло это не двинулось въ Англію, а слѣдовательно и въ цѣломъ мірѣ, такъ какъ Англія составляетъ міровой центръ торговли и промышленности. — Впрочемъ позже нѣкоторыя государства приняли эту систему, именно въ Европѣ: Бельгія, Неаполь, Швейцарія, Норвегія и Португалія; въ Америкѣ — Мехика, Чили и другія. Что касается Германіи, то хотя она находится не на высокой степени промышленнаго развитія, однакоже новая система нашла и въ ней своихъ защитниковъ и была изслѣдована тамъ, какъ и слѣдовало ожидать, съ теоретической точки зрѣнія. Первая мысль о приложеніи десятичной системы явилась между учеными. — Въ Вѣнѣ собрался конгрессъ о введеніи общей десятичной системы, сперва въ монетѣ. Но тутъ, какъ и вездѣ, помѣшалъ дѣлу извѣстный антагонизмъ между сѣверомъ и югомъ Германіи; и тотъ и другой хотѣли принять за единицу свою монету. Наконецъ,

рѣшено было принять, на сѣверѣ—прусскій талеръ, а на югѣ—австрійскій флоринъ, опредѣливши между ними отношеніе. Но сдѣлать это было довольно трудно, потому что вѣрнаго арифметическаго отношенія между этими монетными величинами не было. Тогда постановили принять въ этихъ монетахъ болѣе простое отношеніе чистаго металла къ лигатурѣ, именно 9 : 1, вмѣсто прежняго, весьма неопредѣленнаго, и постановили, что $\frac{1}{4}$ талера равны флорину.— Въ отношеніи вѣса, вмѣсто измѣняющагося въ различныхъ мѣстностяхъ Германіи фунта, принять былъ французскій метрическій фунтъ, съ тѣмъ, что 2 нѣмецкихъ фунта равны фунту метрическому. Далѣе—конгрессъ хотѣлъ требовать, чтобы никто не имѣлъ права измѣнять достоинства монеты; это принято. Далѣе предложили чеканить монету изъ одного именно серебра, но многія государства не хотѣли отказаться отъ права выбивать золотую монету и постановили только выбивать ее, не обозначая цѣны, и время отъ времени публиковать отношеніе цѣнности золота къ серебру по вѣсу, предоставляя принимать золотую монету по частному соглашенію.—Наконецъ, въ 1830 году, Пруссія сдѣлала еще шагъ впередъ, установивши помянутый талеръ для сѣверныхъ государствъ, вошедшихъ въ германскій таможенный союзъ.— Но привсемъ стремленіи Европы къ введенію общей системы мѣръ и вѣсовъ, пока Англія не приметъ дѣятельнаго участія, полного успѣха ожидать нельзя.

Обращаясь къ Россіи, мы видимъ, что у насъ легче, чѣмъ гдѣ-либо, ввести новую систему, такъ какъ у насъ не развита мѣстная самостоятельность. Теперешняя мѣра вѣса произошла вслѣдствіе указа, даннаго Петромъ I; по указу же можетъ быть введена и метрическая система. Она представляетъ много похожаго, сравнительно съ нашими, единицами: такъ—десятичная верста или километръ, содержащій въ себѣ 468 нашихъ сажень, близко подходитъ къ нашей верстѣ въ 500 сажень; килограммъ равняется приблизительно нашимъ $2\frac{1}{2}$ ф. и пр.; чтобы народъ легче принялъ новыя мѣры, хорошо было бы, для отличія, называть ихъ александровскими, въ честь имени Императора: александровская верста, александровскій фунтъ и пр.

А. Б. Фон-Бушенъ (гость). Я хочу дополнить историческій очеркъ, представленный г. Отрѣшковымъ. Начало метрической системы относится ко времени Людовика XVI; Франція подала Европѣ примѣръ упрощенія счета. До революціи во Франціи было 16 различныхъ системъ мѣръ, а въ 1861 мы находимъ уже одну систему. Послѣ примѣра Франціи, другимъ странамъ оставался тройкій путь: 1) сохранить свою систему, 2) принять французскую метрическую, 3) оставить свою систему, пригоняя свои мѣры къ французскимъ. Самый ясный и практическій путь — принять французскую метрическую систему. Это было сдѣлано въ Бельгій, сѣв. Италіи (сперва въ мелкихъ герцогствахъ), съ сохраненіемъ туземныхъ названій; далѣе въ Швейцаріи; добровольно приняли ее Испанія и Португалія. Средній терминъ избрали Швеція и Норвегія. Пробовали провести преобразование и въ Германіи; но дѣло ограничилось только тѣмъ, что Австрія раздѣлила гульденъ на 100 частей. Болѣе серьезная попытка сдѣлана была въ Англии. Въ нынѣшнемъ столѣтіи явилась мысль о пользѣ ассоціаціи для популяризованія идеи общенародной системы монетъ. Противъ этого явилась оппозиція. Ассоціація, образовавшаяся 5 или 6 лѣтъ тому назадъ, съ цѣлію введенія новой системы, дѣйствовала на статистическомъ конгрессѣ, 1860 г. на иностранныхъ делегатовъ, которые обѣщали стараться о распространеніи, каждый въ своей странѣ, новой системы. Въ 1862 г. этотъ вопросъ поднялъ въ парламентѣ Кобденъ; парламентъ избралъ комиссію изъ 40 членовъ, экспертовъ, торговцевъ, фабрикантовъ и пр. По выслушаніи этихъ экспертовъ, комиссія рѣшила вводить эту мѣру постепенно, и, въ нынѣшнемъ году, Англія сдѣлала рѣшительный шагъ впередъ, такъ какъ рѣшено вводить новую систему мало по малу въ таможенныхъ и пр. Въ Россіи метрическая система представляетъ тѣ выгоды, что она соединитъ насъ съ другими странами, и я прямо объявляю себя за введеніе у насъ французской метрической системы.

А. А. Скачковъ (секр). Предметъ выясненъ односторонне, именно только со стороны ученой, а не со стороны практической, въ примѣненіи къ потребностямъ народнымъ. Но

прежде, чѣмъ говорить объ этомъ, возражу на положенія г. Отрѣшкова; онъ говоритъ, что ежели приметъ метрическую систему Англія, то приметъ ее и весь свѣтъ. Я этого не вижу. Въ Англіи, съ 1816 г., введена монетная единица золотая, однако это не принято въ другихъ государствахъ. Еще было говорено о томъ, что въ Германіи сдѣлано по этому вопросу мало; это несправедливо: ученымъ образомъ вопросъ обработанъ тамъ превосходно, но нѣмцы дѣйствовали осторожно, не рѣшаясь насильственно навязывать новой системы народу. Было замѣчено, что можно безусловно ввести новую систему въ Россію; правда, ее можно ввести въ ученыхъ расчетахъ, въ лабораторіяхъ, въ показаніяхъ инженерныхъ, архитектурныхъ, горнозаводскихъ и т. п.; но, по моему мнѣнію, нельзя вводить ее въ народъ, когда народъ не подготовленъ къ тому. Народъ весьма туго принимаетъ новую систему даже во Франціи. Когда я спрашивалъ въ лавкахъ на килограммы, мнѣ прямо говорили, что я иностранецъ, и что у нихъ обыкновенно считаютъ на ливры; слѣдовательно и тамъ сохранились прежнія мѣры. Вводить у насъ новую систему—это значитъ ломать народныя привычки, производить въ количественныхъ понятіяхъ народа цѣлую революцію.

Дмоховскій (чл.). Дѣйствительно введеніе десятичной системы составитъ революцію. Но эта революція желательна, она сблизитъ насъ съ Европой, съ западной цивилизаціей и будетъ лучшемъ свѣта для всѣхъ нашихъ сношеній. У насъ есть уже готовые люди стать подъ знамя этой революціи, есть и охота увеличивать ополченіе, завоевывать идею, обобщая ее. Существующая система мѣръ и вѣсовъ представляетъ разныя неудобства; а между тѣмъ и она непророщенна народу, а привита была къ нему. Почему же лучшая, простѣйшая система не можетъ быть введена и не можетъ привиться?—Никто, конечно, не предложитъ насилія, понужденія. Орудіе для завоеванія есть *просвѣщеніе*. Составьте нужныя таблички, введите ихъ въ училище, умножайте число знающихъ, а остальное предоставьте времени. Страхъ, который возбуждаетъ почтеннѣйшій членъ, г. Скачковъ, происходитъ, сколько мнѣ кажется, отъ той робости, которая свойственна натурѣ челоуѣка при всякомъ

начинаніи; но надобно превозмочь эту робость, ибо безъ этого не бываетъ прогресса.

А. О. Жоховъ (секр.). Ежели введены были новыя мѣры прежде, то тогда это было легче, чѣмъ теперь, когда обстоятельства усложнились. Вводитъ новую систему черезъ образованіе было бы весьма полезно; но прежде, чѣмъ выучивать табличку, надо умѣть читать, значить—надо распространить въ 60 милліонахъ народа грамотность. Обращаться же къ правительству, вводитъ реформу насильственно—это поведетъ къ обману, къ злоупотребленіямъ и не принесетъ ничего, кромѣ вреда.

А. Н. Наумовъ (членъ). Я согласенъ съ мнѣніемъ г. Скачкова и Жохова, что не слѣдуетъ навязывать народу то, въ чемъ онъ не чувствуетъ потребности.

А. Б. Фонъ-Бушенъ. Я съ большимъ удивленіемъ слышалъ, что всѣ говорившіе предо мною согласились съ тѣмъ, что метрическая система хороша въ теоріи, но вмѣстѣ съ тѣмъ не признаютъ ее удобною на практикѣ; но вѣдь судьба теоріи—та, чтобы перейти въ практику. Инициативы въ этомъ дѣлѣ, конечно, нельзя ждать отъ массы, а ее должны подать люди мыслящіе; вотъ въ какомъ смыслѣ слѣдуетъ понимать *навязываніе* новой системы, противъ котораго были высказаны мнѣнія. Говорятъ, что ежели и Англія приметъ новую систему, то это ничего не значитъ: мы можемъ жить и безъ примѣровъ Англіи; конечно мы можемъ жить безъ всякихъ примѣровъ Европы, но должны ли мы оставаться только при своемъ? Говорятъ, что новая система не привьется къ народу: но она привилась же въ Европѣ; говорятъ, что народъ будетъ обманывать, что народъ не сумѣетъ сосчитать; но вѣдь народъ умѣетъ же считать въ Бессарабіи на *оки*, какъ и на фунтъ, на Кавказѣ на *обазы*, какъ на русскія деньги. Введите метрическую систему, и народъ также легко будетъ считать на эти новыя мѣры; онъ сумѣетъ прировнять ихъ къ старымъ. Затрудненій тутъ быть не можетъ уже потому, что мы недавно видѣли, что народъ привыкаетъ не къ такимъ переменамъ, что вполне доказано постепеннымъ замѣненіемъ счета на ассигнаціи, счетомъ на рубли серебромъ.

Я думаю, что комитетъ едѣлаетъ хорошо, если обра-

тить вниманіе правительства на этотъ вопросъ и будетъ распространять мысль о необходимости введенія новой системы.

В. Я. Фукс (секр.). Десятичная французская система имѣетъ въ себѣ, конечно, весьма много неоспоримыхъ достоинствъ; но не должно забывать, что во Франціи она была необходимѣе, чѣмъ гдѣ либо, потому что тамъ было множество различныхъ системъ; у насъ же, съ весьма незначительными изъятіями, существуетъ въ массѣ народа *одна общая система*. Измѣнить эту систему внезапно и кореннымъ образомъ—значитъ вводить переворотъ въ хозяйственной и промышленной дѣятельности народа; народъ не можетъ принять эту мѣру дружелюбно, а между тѣмъ есть много болѣе необходимыхъ мѣръ, которыя нужно вводить въ народъ. Десятичная система представляетъ прежде всего удобство для внѣшнихъ сношеній; но я думаю, что лучше испытывать до болѣе благопріятнаго времени нѣкоторыя неудобства во внѣшнихъ сношеніяхъ, нежели во внутреннихъ. Посему я нахожу, что введеніе десятичной системы, можетъ быть примѣняемо, въ видѣ опыта, лишь къ нашей внѣшней торговлѣ, но не иначе какъ съ сохраненіемъ строгой постепенности и безъ всякой обязательности.

А. А. Скачковъ. Я вполне увѣренъ въ томъ, что метрическая система имѣетъ неотъемлемыя достоинства, и что введеніе ея было бы однимъ изъ торжествъ человѣческаго разума; но я не откажусь отъ прежняго мнѣнія, что общее распоряженіе о введеніи этой системы не есть дѣло нынѣ желаемое, потому что оно нынѣ практически неисполнимо. Во Франціи считаютъ по новой системѣ, это вѣрно; но во Франціи существуетъ еще и прежнія мѣры, онѣ указываются въ каждой метрологіи. Говорятъ, что у насъ легко привыкнуть къ новой системѣ, что народъ считаетъ же на абазы, злоты, оки и пр. Это понятно: *абазъ*, по своду законовъ, принимается за 20 к. сер., злотъ за 15 к., око—ровно 3 фунтамъ; тутъ, конечно, трудности никакой нѣтъ. Слова нѣтъ, полезно было бы ввести новую систему, но польза будетъ для людей образованныхъ, народъ же ею не воспользуется. Главная польза—это облег-

ченіе счета международнаго; но вѣдь это касается только купцовъ, ведущихъ заграничную торговлю; пусть же и будетъ введена новая система въ таможенныхъ, въ ученыхъ изданіяхъ, но не въ народѣ, который ее не пойметъ и не приметъ, потому что прировнять ее къ нашимъ мѣрамъ крайне трудно. Въ отношеніи денегъ это, конечно, встрѣчаетъ мало затрудненія, рубль=399,9 сантимовъ, слѣдовательно легко принять его за 400 сантимовъ, тогда франкъ будетъ равенъ четвертаку, сантимъ $\frac{1}{4}$ к. сер. Но, при введеніи метрической системы въ мѣрахъ и вѣсахъ, такой легкости не будетъ, потому что нѣтъ удобнаго, точнаго отношенія между нашими мѣрами и метромъ.

Предсѣдатель, вzakлюченіе, сводя все, что высказано гг. присутствующими, при этомъ еще замѣтилъ, что о насильственномъ введеніи десятичной системы въ Россіи, въ комитетѣ рѣчи не могло быть и не было; что эта система только рекомендуется потому, что имѣетъ удобства для сбереженія времени при счетахъ, что составляетъ огромную экономію труда и производства; что систему эту приняла даже Греція и Молдаво-Валахія; что польза введенія этой системы особенно значительна въ международныхъ сношеніяхъ; что примѣненіе ея внутри страны не представляетъ особенной трудности потому, что старыя мѣры, вѣсы и деньги могутъ оставаться въ употребленіи до полнаго знакомства населенія съ новой системой; что этого знакомства правительство можетъ легко достигнуть, давая новой системѣ легальное значеніе и оказывая содѣйствіе изученію и введенію ея въ официальные счета; что этому не должна препятствовать даже національная гордость, потому что метрическая система не плодъ революціи, а плодъ науки; что она не есть французская, а общенародная; что собственно французская система даже грѣшитъ противъ началъ метрической системы въ не вполне удачной кубической мѣрѣ, даже въ монетной единицѣ (франкъ), представляющей не $\frac{1}{10}$ часть грамма, и не граммъ и не 10 граммовъ, какъ бы слѣдовало по чистой десятичной системѣ; что, слѣдовательно, можно бы ввести десятичную метрическую систему, которая бы не была чисто французской и была бы вѣрнѣе.

За тѣмъ обсужденіе всѣхъ этихъ вопросовъ и продолженіе преній о введеніи метрической системы въ Россіи, по причинѣ поздняго времени, отложено до слѣдующаго засѣданія, въ которомъ положено, просить г.г. записавшихся на очередь членовъ, сообщить свои дальнѣйшія замѣчанія.

Въ семь же засѣданій заявлено о поставленіи на очередь въ комитетъ преній объ организованномъ трудѣ, по поводу возникшаго о семь предметъ вопроса въ В. Эк. Обществѣ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

КОНКУРСНОЕ ИСПЫТАНІЕ

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ ОРУДІЙ И МАШИИЪ.

Императорское Вольное Экономическое Общество симъ объявляетъ, что имъ учреждаются ежегодныя публичныя конкурсныя испытанія, какъ иностранныхъ, такъ и отечественныхъ земледѣльческихъ машинъ и орудій, подъ наблюденіемъ особой комисіи, изъ членовъ Общества.

Такъ какъ Общество по мѣстности, въ которой оно будетъ производить опыты, можетъ достигнуть болѣе или менѣе положительныхъ результатовъ главнымъ образомъ для условій хозяйствъ сѣверной полосы Россіи, то, при оцѣнкѣ орудій, будетъ приниматься въ соображеніе возможность примѣненія ихъ преимущественно въ этой полосѣ.

При одинаковыхъ результатахъ, высшая награда присуждается отечественному произведенію предпочтительно предъ иностраннымъ.

Преимущество будетъ отдано орудіямъ и машинамъ, отличающимся какъ отчетливостію и простотою работы, такъ и доступностію большинству хозяевъ въ практическомъ отношеніи.

Преміи присуждаются за лучшія изъ представленныхъ на конкурсъ орудій и машинъ, не на основаніи сравнительнаго ихъ достоинства, а дѣйствительной ихъ пользы въ работѣ.

Цѣна орудій, при опредѣленіи наградъ, будетъ прини-

маться во вниманіе, какъ второстепенное обстоятельство, такъ какъ производители, послѣ полученія премій, не рѣдко повышаютъ свои цѣны въ продажѣ.

При испытаніи орудій, будутъ опредѣлены—какъ величина рабочей силы, такъ и количество работы, производимой орудіемъ при извѣстныхъ обстоятельствахъ.

Орудія, удостоенныя наградъ, будутъ выставлены для обзора публики въ особомъ помѣщеніи.

Конкурсу въ 1863 году подлежатъ только орудія, служащія для обработки почвы и приготовленія ея къ посѣву, какъ то: плуги, косули, подпочвенники, бороны, скоропашки, экстирпаторы, глыбодробы и др. Расходы по испытанію этихъ орудій и по доставкѣ ихъ отъ петербургскихъ станцій желѣзныхъ дорогъ до мѣста опытовъ—Общество принимаетъ на себя.

Къ испытанію допускаются и другія сельско-хозяйственныя машины и орудія; но послѣднія не участвуютъ въ конкурсѣ на преміи 1863 года, и Общество не принимаетъ на себя никакихъ расходовъ, сопряженныхъ съ доставкой и испытаніемъ этихъ орудій и машинъ.

Преміи состоятъ изъ медалей: большой золотой, въ память бывшаго члена Общества, А. К. Мейера, малой золотой, большой серебряной, малой серебряной, бронзовыхъ и изъ почетныхъ отзывовъ.

Награды эти распределяются въ слѣдующемъ порядкѣ: Золотыя медали для *вполнѣ удовлетворительныхъ* плуговъ. Если же одноконный плугъ окажется *вполнѣ удовлетворительнымъ*, то первая премія присуждается этому орудію предпочтительно предъ пароконнымъ, въ томъ вниманіи, что по состоянію рабочей силы въ хозяйствахъ сѣверной полосы, можно считать это орудіе болѣе удобопримѣнимымъ въ *настоящее* время. Затѣмъ *вполнѣ удовлетворительный* пароконный плугъ удостоивается малой золотой медали.

Большая серебряная медаль для *вполнѣ удовлетворительнаго* подпочвенника

Малая серебряная медаль для *вполнѣ удовлетворительной* скоропашки или бороны.

Бронзовыя медали за *лучшіе* косули и глыбодробы.

Почетные отзывы назначаются все́мъ вторымъ по достоинству, въ каждой категоріи отдѣльно, орудіямъ.

На доставленномъ орудіи должны быть означены масляною краскою марка (знакъ) и номеръ.

Желательно было бы, чтобы кромѣ имени владѣльца, фабриканта, изобрѣтателя и мѣста производства, были приложены и другія свѣдѣнія объ орудіи, напр.: для какой почвы оно назначено, сколько людей и лошадей требуется при работахъ, имъ производимыхъ; цѣна его на мѣстѣ и вѣсъ; родъ и качество матеріала, изъ котораго сдѣланы части его; количество производимой имъ работы, при мѣстныхъ условіяхъ, и вообще подробное описаніе орудія, при чемъ не лишнимъ было бы также приложеніе чертежа съ масштабомъ.

Орудія должны быть доставлены въ С. Петербургъ по адресу Общества: на Большомъ Царскосельскомъ проспектѣ, на углу 4 роты Измайловскаго полка, къ 1-му и не позже 20 августа сего 1863 года. Послѣ 20 августа, Общество никакихъ орудій и машинъ принимать не будетъ.

Только прибывшія по желѣзнымъ дорогамъ орудія и машины будутъ приняты Обществомъ на петербургскихъ станціяхъ этихъ дорогъ, въ вышеозначенные сроки; прибывающія другими путями орудія и машины, — доставляются на счетъ экспонента въ самое Общество.

Присланныя на конкурсъ орудія и машины могутъ быть проданы, по желанію экспонента, во время конкурса, или же послѣ конкурса, съ публичнаго торга въ Обществѣ, о чемъ экспонентъ долженъ заявить при доставкѣ орудія.

Возвращеніе предметовъ экспонентамъ будетъ произведено — или по ихъ распоряженію, или по распоряженію Общества, чрезъ конторы транспортовъ, съ уплатою экспонентомъ денегъ, на мѣстѣ доставки, по предъявленіи квитанціи.

ВАЖНОЕ ОТКРЫТІЕ.

(Сообщено членомъ-корреспондентомъ И. В. Э. Общества И. Жуковскимъ.)

Важное открытіе для людей небогатыхъ, слѣдовательно для большинства публики, поэтому можно имѣть смѣлость надѣять-

ся, что это коротенькое извѣщеніе о новомъ открытіи будетъ прочтено и принято къ свѣдѣнію всѣми, кто считаетъ для себя необходимымъ руководствоваться въ жизни разумною экономіею. Дѣло касается открытія средства, предохраняющаго: во 1-хъ нашу кожаную обувь вообще отъ быстраго ея разрушенія при носкѣ, и во 2-хъ предохраняющаго, вмѣстѣ съ тѣмъ, насъ отъ того множества разныхъ болѣзней, которыя происходятъ отъ промоченія ногъ. Следовательно, говоря вообще, ново-открытое средство придаетъ кожевенному товару большую прочность и въ то-же время дѣлаетъ его непроницаемымъ для воды. Если мы (въ томъ числѣ, кромѣ меня и многіе другіе) рѣшились познакомить публику съ этимъ средствомъ, то единственно только потому, что мы сами лично, по собственному, трехлѣтнему опыту, убѣдились вполне въ вышеозначенныхъ качествахъ и достоинствахъ новаго открытія.

Мы здѣсь не будемъ говорить о степени совершенства или несовершенства нашего кожевеннаго производства; но что оно имѣетъ вліяніе на прочность и непроницаемость водою выдѣланной кожи, въ этомъ мы не сомнѣваемся. Но дѣло въ томъ, что какъ-бы хорошо ни была выдѣлана кожа по способамъ, до-сихъ поръ употребляемымъ на кожевенныхъ заводахъ, она всегда проницаема для воды, т.-е. что кожа, опущенная въ воду, пропитывается совершенно послѣднею и спустя, болѣе или менѣе короткое время, пропускаетъ ее свободно чрезъ себя. Полагаемъ, что это обстоятельство не подвержено никакому сомнѣнію: всѣмъ случалось, вѣроятно, ходить по грязной улицѣ или по влажной землѣ и, послѣ непродолжительной ходьбы при такихъ условіяхъ, замѣчать, что сапоги или галоши дѣлаются мокрыми и вода проникаетъ до самой ноги. Самая лучшая кожа, сдѣланная непроницаемою для воды по способамъ до-сихъ-поръ употребляемымъ, едва можетъ противостоятъ прониканію воды только нѣсколько часовъ; послѣ чего она дѣлается совершенно мокрою, а чрезъ мокрую кожу вода очень легко проходитъ насквозь. Понятно, почему употребляемые до настоящаго времени способы пропитыванія кожи веществами, препятствующими прониканію въ нее воды, не достигаютъ своей цѣли и назначенія; всѣ они не могутъ проникать всю толщю кожи, а покрываютъ ее только по поверхности; механическое и довольно сильное втираніе этихъ веществъ, по преимуществу различныхъ жировъ и маслъ—едва въ состояніи провести ихъ въ самый верхній слой кожи, который быстро и сходитъ съ поверхности; короче, скоро стирается и затѣмъ вода уже легко можетъ впитываться во всю толщю кожи. Если-же предохраняютъ кожу отъ разрушенія водою, покрытіемъ ея смолистыми веществами (напр. дегтемъ), то послѣднія, какъ и жиры, покрываютъ только одну поверхность кожи, не проникая чрезъ всю ея толщю; кромѣ того

такая кожа твердеетъ, сохнетъ, съживается, лопается и этотъ способъ, слѣдовательно, невыгоденъ—еще и по многимъ другимъ обстоятельствамъ, напр. по непріятному, слишкомъ рѣзкому запаху и т. п. Разумется, всякому извѣстно также, что мокрая кожа чрезвычайно трудно сохнетъ; можно полагать, что напр. сапоги, пробывшіе въ водѣ два часа, требуютъ двое сутокъ, чтобы совсѣмъ высохнуть. Повторится опять промочка сапогъ и затѣмъ вновь долгая просушка ихъ нѣсколько разъ, и сапоги уже никуда не годятся—разорвались, лопнули. Причина самага короткаго существованія сапогъ при вышеупомянутомъ обстоятельствѣ, весьма проста и понятна: самые сильные разрушители всѣхъ мертвыхъ органическихъ тканей, а слѣдовательно и кожи—воздухъ, вода и теплота; а при условіяхъ промочки и сушки сапоговъ, эти три разрушающія силы дѣйствуютъ вмѣстѣ и долго противостоятъ имъ кожа не въ состояніи, потому—что дубленіе ея весьма слабо предохраняетъ отъ гніенія или разрушенія вышеупомянутыми сильными дѣтелями. Излишне было-бы доказывать справедливость этихъ словъ: постоянные опыты и наблюденія людей небогатыхъ, обязанныхъ много ходить по всякой грязи, громче и горче всѣхъ теоретическихъ, голословныхъ доказательствъ, говорятъ во-вредъ прочности носимаго ими кожаннаго товара, и въ пользу быстрого его гніенія при вышеупомянутомъ условіи. И такъ, наша обувь скоро поситя и дорого намъ обходится, именно потому больше, что она не прочна, скоро портится отъ неизбежныхъ условій природы въ нашемъ климатѣ—отъ сырости, и необходимой принадлежности большинства нашихъ отечественныхъ городовъ—отъ грязи. А сырость и грязь, кроме многихъ вышеупомянутыхъ непріятностей, имѣютъ еще разрушительное вліяніе на наше здоровье черезъ промочку обуви и ногъ; и много, много человечества, только въ силу этого неустраеннаго до сихъ поръ обстоятельства, заболѣваетъ. Въ счастливыхъ случаяхъ послѣ промочки ногъ, страдаютъ насморкомъ, катарромъ легкихъ, а часто отъ той-же причины являются воспаленія легкихъ, ревматизмы, которые для больныхъ не всегда оканчиваются благопріятно. Сколько-же человечество страдаетъ ежегодно отъ промочки ногъ во всей Россіи—и сколько умираетъ отъ той же простой причины? Въ Петербургѣ, по-крайней мѣрѣ, не мало,—хотя онъ содержитя еще чище, опрятнѣе другихъ русскихъ городовъ, которые по свой баснословной грязи крайне замѣчательны. А сколько теперь гг. офицеровъ и вообще военныхъ страдаютъ, именно потому, что въ походѣ ихъ сапоги промочли, да и высушить-то ихъ негдѣ, да и некогда. Что стоитъ ихъ леченіе? Не лучше-ли, не выгоднѣе-ли совсѣмъ уничтожить одну изъ частыхъ причинъ заболѣванія, т.-е. проницательность обуви водою? До настоящаго времени были дѣланы сла-

быя, неудачныя попытки съ этою целью. Теперь-же мы можемъ смѣло поздравить себя съ открытіемъ средства, которое, проникая насквозь кожу, дѣлаетъ ее совершенно непроницаемою для воды, придаетъ ей необыкновенную прочность, и притомъ всѣ хорошія качества кожи — ея мягкость, эластичность, гибкость вполне сохраняются. Что кожа пропитывается новооткрытымъ средствомъ совершенно, насквозь, въ этомъ можно убѣдиться не только посредствомъ микроскопа, но и простымъ зрѣніемъ и осязаніемъ. И вообще, рѣшимости познакомить публику съ этимъ средствомъ, предшествовалъ трехлѣтній опытъ и всевозможныя изслѣдованія предлагаемаго состава. Изслѣдованія эти были довольно интересны по своимъ результатамъ; въ скоромъ времени мы надѣемся представить ихъ на судъ публики; теперь-же вкратцѣ упомянемъ, что конечнымъ результатомъ ихъ были: непроницаемость кожи, пропитанной новооткрытымъ составомъ и совершенное проицаніе водою кожи, необработанной этимъ веществомъ; напр. сапогъ изъ обыкновенной кожи, смотря по качеству послѣдней, напитывается водою чрезъ 2, 4, 6 часовъ совершенно, увеличивается въ весь едва не въ два раза и затѣмъ уже быстро наполняется водою. Просушка такого сапога потребуетъ двое, трое сутокъ; сапогъ той-же пары, обдѣланный открытымъ составомъ, опущенный въ воду на столько-же времени, остается по вынутіи изъ нея такимъ-же, какимъ онъ былъ опущенъ въ нее. И если въ нѣкоторыхъ опытахъ сапогъ, напитанный составомъ, непронускающимъ воду, чрезъ 10—24 часа, пропускалъ чрезъ себя нѣсколько воды, то причина этого заключалась въ недосмотръ при обработываніи, т.-е. оказывалось при тщательномъ изслѣдованіи, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ швы сапога не были пропитаны составомъ, о которомъ идетъ рѣчь. Только и есть. Самая-же кожа сапога оставалась совершенно сухою. На сапогъ, пропитанный открытымъ веществомъ, вода дѣйствуетъ какъ на стекло. Коротко, опыты надъ новымъ составомъ производились долго и при помощи чиста, мѣры и вѣса, слѣд. результатъ ихъ долженъ быть точенъ, безошибоченъ.

Я спѣшу заявить публикѣ объ этомъ составѣ по обязанности врача. Я вижу въ немъ, во 1-хъ, превосходное гигиеническое средство, предохраняющее отъ болѣзней наичаще страдающихъ недостаточныхъ людей и слѣд. сохраняющее ихъ здоровье; во 2-хъ, это средство, истинно экономическое, сберегаетъ въ карманѣ бѣдняка нѣсколько денегъ на черный день. Я искренне радъ за будущія искреннія спасибо усовершенствованному, новооткрытому средству отъ людей, воспользовавшихся имъ, и душевно радъ, если я, по обязанности врача, по мѣрѣ силъ, способствовалъ примѣненію и распространенію этого средства; я увѣренъ, убѣдился въ несомнѣнной его пользѣ, и усердно, усердно реко-

мендую его всѣмъ, кто считаетъ его для себя полезнымъ и необходимымъ. Составъ этого средства—секретъ изобретателя; но послѣдній смѣло ручается, что въ немъ нѣтъ ничего, вреднаго ни для товара, ни для здоровья; скорѣе въ него входятъ вещества полезные для здоровья. Еще объ одномъ обстоятельстве я считаю нужнымъ упомянуть. Отъ нѣкоторыхъ лицъ случалось слышать опасеніе, что отъ непромокаемыхъ сапогъ будутъ сильно потѣть ноги, какъ это бываетъ при носкѣ резиновыхъ галошъ. Что въ непромокаемыхъ резиновыхъ галошахъ ноги сильнѣе дѣйствительно потвуютъ—это фактъ, неподлежащій сомнѣнію; но мнѣ кажется, что объясненіе этого факта не совсѣмъ вѣрно: ноги больше потвуютъ въ резиновыхъ галошахъ не потому, что онѣ непромокаемы, непроницаемы для воды, но потому, что онѣ резиновыя, эластическія; извѣстно, что на фабрикахъ, гдѣ изъ резины выдѣлываютъ различныя издѣлія, вособенности гдѣ она вытягивается, напр. въ ремни и т. д., развивается при этомъ значительное количество теплоты,—въ комнатахъ становится невыносимая жара; то-же самое повторяется съ резиновыми галошами и при носкѣ—только въ маленькомъ размѣрѣ: резиновыя галоши при носкѣ постоянно расширяются и сжимаются; при этомъ развивается извѣстное количество теплоты, часть которой исчезаетъ во вѣшнемъ воздухѣ, другая передается сапогу и ногѣ, и оттого послѣдняя больше потвуетъ, да и самый сапогъ оттого портится. Въ непромокаемыхъ галошахъ или сапогахъ, обработанныхъ новооткрытымъ составомъ—нѣтъ ничего подобнаго; они относительно пота ногъ играютъ такую-же роль какъ и обыкновенныя сапоги или галоши.—Мы убѣждены, что нашему составу суждено играть видную роль въ практической жизни—въ гигиеническо-экономическомъ отношеніи.—Знаемъ также, что онъ вызоветъ неблагоприятныя отзывы со стороны тѣхъ людей, которымъ не нравится вообще прочность, а нравятся, по понятнымъ причинамъ, ремонты и болѣзни. Мы думаемъ, что сапожники, кожевенники и вообще продавцы обуви и нѣкоторые другія лица, будутъ нашими искренними непріятелями. Ясное дѣло, что всѣ вышеупомянутыя личности могутъ на первый ихъ взглядъ, потерпѣть отъ открытія такого средства, которое въ состояніи придать ихъ произведеніямъ, по крайней мѣрѣ, двойную прочность. Но мы рѣшились не обращать на это вниманія, и будемъ ждать приговора своему составу отъ публики, незаинтересованной въ выгодахъ кожевенниковъ, производителей обуви и вообще многихъ производителей разныхъ непрочныхъ предметовъ.—Мы полагаемъ даже, что, съ введеніемъ въ общее употребленіе нашего «усовершенствованнаго новооткрытаго состава», прекратятся жалобы на несовершенство русской обработки кожъ, которыя приходится такъ часто слышать и читать во всѣхъ русскихъ газетахъ. Тогда и наша дурнообработанная кожа будетъ годиться для обуви

даже и въ Лондонѣ, гдѣ, какъ извѣстно, защищаютъ свою обувь отъ проницаемости воды пробковыми или очень толстыми, двойными подошвами; мы убѣждены, что наша обыкновенная подошва, пропитанная нашимъ составомъ, будетъ прочнѣе и дешевле англійской. «Усовершенствованный новооткрытый составъ», представляя безцвѣтную и прозрачную жидкость, можетъ быть пригоденъ для множества различныхъ предметовъ въ обыденной жизни. Не измѣняя естественнаго и искусственнаго вида и внѣшности ихъ, онъ придаетъ имъ свойство непроницаемости, прочности; совершенно избавляетъ отъ способности гнить и разрушаться; дѣлаетъ всѣ пропитанные имъ предметы вѣчно сухими, хотя бы они были вѣчно въ водѣ. Кромѣ кожи—имъ можно пропитывать всѣ растительныя и животныя ткани. Впрочемъ, описаніе свойствъ и способа употребленія состава прилагается при всякомъ продаваемомъ количествѣ. *Главный складъ* «усовершенствованнаго новооткрытаго состава» находится въ С. Петербургѣ: у кушца Николая Федосѣевича Савельева—въ его магазинѣ, въ Коломнѣ, у Покрова, въ д. Кокорева № 39 и 103, и въ его же москательной лавкѣ, на Большой Садовой ул., между Сънной и Кукушкинымъ переулкомъ, въ д. Фалева № 41, лавка № 9. Цѣна состава: за 1 ф.—1 р. 25 к. с.; за $\frac{1}{2}$ ф. 65 к. с.; за $\frac{1}{4}$ ф.—35 к. с.; за $\frac{1}{8}$ ф.—20 к. с.;—По почтѣ пересылается по 2 р. с. за 1 фунтъ. Во избѣжаніе огромныхъ издержекъ на пересылку по почтѣ желаютъ имѣть комиссіонеровъ въ другихъ городахъ; за условіями просятъ обращаться къ г. Савельеву—*«въ главный складъ»*.

Приемъ обуви и другихъ вещей для обработки ихъ составомъ принимается пока только въ магазинахъ г. Савельева.

**ПЕРВОРАЗРЯДНАЯ КОНТОРА
КОМИССІОНЕРСТВА И АГЕНТСТВА**

П. В. Васильева.

С. Петербургск. 1 гильдіи кушца.

Виродолженіи трехъ лѣтъ я, не жалѣя средствъ, употребилъ всѣ зависящія отъ меня мѣры, чтобы устроить, для продажи, покупки и аренды недвижимостей, такое бюро, въ которомъ всѣ, желающіе купить или арендовать имѣнія, имѣли бы полную возможность коротко ознакомиться съ ними въ самой Конторѣ, по подробно составленнымъ описаніямъ. Для этой цѣли, гг. помѣщикамъ, желающимъ продать, или отдать въ аренду свои имѣнія, было мною разослано, чрезъ г.г. губернскихъ и уездныхъ предводителей дворянства, до 10,000 экземпляровъ руководства для составленія описей имѣній. Въ настоящее время я достигъ возможности предложить каждому покупщику, или арендатору большой выборъ имѣній въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи и въ различную цѣну.

Ясное и подробное описание продаваемого, или предлагаемого въ аренду имѣнія, съ планомъ, составляетъ необходимое условіе успешности его продажи; а потому для гг. землевладельцевъ, желающихъ продать или отдать въ аренду имѣніе, необходимо доставлять описи имѣній по нижеслѣдующей формѣ.

Продается (или отдается въ аренду) имѣніе такой-то губерніи, такого-то уѣзда, подъ названіемъ усадьба (или пустошь) такая-то, находящаяся въ разстояніяхъ: отъ губернскаго города такого-то 00 верстъ, отъ уѣзднаго такого-то 00 верстъ, отъ С.-Петербурга (или Москвы) 000 верстъ, отъ торговаго села такого-то 00 верстъ, отъ судоходной рѣки такой-то 00 верстъ, при славной рѣкѣ такой-то, впадающей въ судоходную такую-то, въ 00 верстахъ; при такомъ-то шоссе, желѣзной дорогѣ, или въ такомъ-то отъ нихъ разстояніи.

Въ имѣніи этомъ заключается: земли пахатной 000 дес., сѣнокосной 00 дес., подъ усадьбою и строеніями 00 дес., подъ выгономъ 00., подъ лѣсомъ 000, подъ рѣчками и озерами — 00 дес., подъ торфянымъ болотомъ — 000 дес., и проч. всего — 000 дес. 000 квадр. саж.

1) Пахатная земля глинисто-черноземная (или песчано-глинистая). На ней засѣвается въ годъ: ржи 00 пудъ или четвертей на 000 дес., овса — 00 пудъ на — 00 дес., ячменя — 00 пуд. на — 00 дес., ярицы — 00 пуд. на — 00 дес., гречи — 00 пуд. на 00 дес. гороху — 00 пуд., на — 00 дес., картофелю — 00 пуд., на — 000 дес., и проч. (писать все, по порядку). Собирается по 10-ти лѣтней (или такой-то) сложности: ржи — 000 пуд., овса — 00 пуд., ячменя — 00 пуд., ярицы — 00 пуд., гречи — 00 пуд., гороху — 00 пуд., картофелю — 00 пуд. и проч. соломы — 000 возовъ.

Цѣна хлѣба въ окрестностяхъ, по такой-то сложности за пудъ, четверть: рожь отъ — 00 до 00 коп., овесъ отъ — 00 до 00 коп., ячмень отъ — 00 до 00., ярица отъ 00 до 00 коп., греча отъ 00 до 00 коп., горохъ отъ 00 до 00 коп., картофеля отъ 00 до 00 коп. и т. д., соломы 00 коп. возъ.

Для удобренія пашни вывозится ежегодно 000 возовъ навозу на дес. и содержится 000 головъ скота. Хозяйство въ имѣніи трехпольное, или такое-то.

2) Въ числѣ сѣнокосной земли 00 дес. принадлежитъ къ поемнымъ лугамъ, на которыхъ снимается сѣна 00 пуд., 00 дес.; къ лѣснымъ или степнымъ лугамъ, на которыхъ снимается сѣна 00 пуд., 00 дес. засѣвается клеверомъ, котораго снимается 00 пуд. Цѣна сѣна — 00 коп. за пудъ, клеверу — 00 коп. пудъ.

3) Усадьба состоитъ изъ слѣдующихъ строеній:

Господскій домъ каменный, или деревянный, такой-то величины, столько-то комнатъ, крытъ тѣмъ-то, новый или старый и проч., стоящій 000 руб.

При немъ: кухня такая-то, стоитъ — 00 руб.

Домъ для работниковъ на — 00 челов., такой-то стоитъ — 00 руб.

Домъ для прислуги на 00 челов., такой-то стоитъ — 00 руб.

Баня такая-то, стоитъ — 00 руб.

Погребъ такой-то, стоитъ — 00 руб.

Скотный дворъ такой-то, стоитъ — 00 руб.

Птичный дворъ такой-то, стоитъ — 00 руб., при немъ прудъ такой-то

Рига такая-то, стоитъ — 00 руб.

Садъ фруктовый, или такой-то, на 00 дес. съ такими-то деревьями.

Огородъ такой-то.

Водяная мельница на такой-то рѣчкѣ, такая-то, о столжихъ-то поставахъ, стоитъ — 00 руб., перемалываетъ въ годъ хлѣба такого-то 00 четвертей, за перемолъ платится — 00 руб. Рѣчка зимою промерзаетъ или не промерзаетъ.

Кирпичный заводъ такой-то, на столькихъ-то саженьяхъ длины, ширины, выдѣлываетъ въ годъ кирпича 00 тысячъ, при немъ обжигательная печь такая-то. Каждая тысяча кирпича обходится по выдѣлкѣ — 00 р. Продается въ окрестности по 00 руб.

Маслобойный заводъ такой-то. (Описывать подробно все заведенія по ихъ устройству и производительности).

Лошадей такихъ-то — 00, по 00 руб., на 00 руб.; коровъ такихъ-то 00, по 00 р. на — 00 руб.; овецъ такихъ-то — 000, по 00 руб.; птицъ такихъ-то — 00.

Писать все по порядку, что есть при усадьбѣ, не исключая телѣгъ, упряжи, земледѣльческихъ инструментовъ и проч.

4) Выгонъ для скота находится въ 00 верст. отъ усадьбы, расположенъ по берегу рѣчки такой-то, состоитъ изъ почвы такой-то, покрытъ мелкимъ кустарникомъ такимъ-то.

5) Лѣсу строеваго — 00 десят., дровянаго — 00 десят. Главныя господствующія поросли: сосна, ель, береза и пр. Изъ него вырубается ежегодно: бревенъ 00 шт. такой-то мѣры, стоитъ по вырубкѣ — 00 коп. за штуку, на 00 руб., дровъ такихъ-то 000 куб. саж., стоитъ по вырубкѣ 00 коп. саж., продается по 00 руб. саж. 000 саж. на 000 руб., употребляется для отопленія усадьбы и ея принадлежностей — 00 саж. на 00 руб. для обжига кирпича — саж. на 00 р.

6) Въ имѣннй протекають рѣчки: такая-то судоходная, такая-то силавная, ручей такой-то, озеро такое-то, такой-то величины и такое-то величины. Въ рѣкахъ и озерахъ ловится рыба такая то, въ такомъ-то количествѣ и продается по 00 руб. за пудъ въ такомъ-то мѣстѣ.

7) Торфяное болото прорѣзано такими-то канавами, засѣвается такими-то кормовыми травами, съ котораго снимается 00 пудъ; или изъ него добывается ежегодно торфа 000 куб. саж., по та-

кой-то цѣнъ и продается въ такое-то мѣсто, по такой-то цѣнѣ на 00 руб. или употребляется на то-то.

8) Въ имѣніи находятся: глина такая-то, употребляется на то-то, песокъ такой-то, идущій на то-то, известь такая-то, камень такой-то, или продукты эти покупаются въ такомъ-то мѣстѣ, по такимъ-то цѣнамъ.

9) На мѣстахъ новыхъ, или неудобренныхъ средній урожай озимаго хлѣба такой-то, яроваго такой-то.

10) Жители окрестныхъ селеній, по неимѣнію вблизи лѣсовъ, покупаютъ для отопленія своихъ избъ дрова по 00 руб. за сажень, бревна для построекъ по 00 коп. за бревно такое-то. Скотъ покупается ими: рабочая лошадь по 00 руб., корова по 00 руб., быкъ по 00 руб., теленокъ по 00 руб., свинья по 00 руб., овца по 00 руб. и т. д. Жельзо полосное — 00 руб. за пудъ, шинное — 00 р. пудъ, мясо — 00 руб., рыба — 00 руб., сукно крестьянское — 00 коп. аршинъ и проч. Средняя цѣна хлѣба на такой-то пристани, или въ такомъ-то сосѣднемъ городѣ, въ послѣдніа 20-ть, или столько-то лѣтъ, была такая-то; доставка туда хлѣба изъ имѣніи стоитъ столько-то.

11) Дома строятся преимущественно изъ такого-то матеріала.

12) Вблизи имѣніа находятся такіе-то заводы: винокуренный такой-то, въ такомъ-то разстояніи; салотопенный такой-то, коженый такой-то и т. д.

13) Имѣніе приносило въ годъ доходу — 000 руб., расходу — 000 руб. Продается за наличныя деньги за 000 руб. съ расходами на купчую крѣпость и пр. со стороны покупателя, которые будутъ простираться до такой-то суммы; или такая-то часть продажной суммы можетъ быть оставлена подъ залогомъ того же имѣніа на 00 лѣтъ по 00 процентовъ. Имѣніе отдается въ аренду на 00 лѣтъ за 000 руб. въ годъ; деньги эти вносятся въ такіе-то сроки съ обезпеченіемъ владѣльца такимъ-то залогомъ.

14) Имѣніе находится въ залогъ въ такомъ-то учрежденіи, или частныхъ рукахъ, въ такой-то суммѣ на 00 лѣтъ и продается съ переводомъ долга.

15) Имѣніе можетъ быть раздѣлено въ хозяйственномъ отношеніи на 00 участковъ, или семействъ при его покупке, или арендѣ.

16) На продажу, или отдачу имѣніа этого въ аренду никакихъ препятствій, или запрещеній по настоящее время въ виду не имѣется.

17) За справедливость всего показаннаго въ имѣніи этомъ отвѣчаю, владѣлецъ его, или владѣлица такая-то.

При доставленіи въ контору подобной описи прилагается куртажная росписка по слѣдующей формѣ:

Поручая перворазрядной конторѣ комиссіонерства и аген-

ства П. В. Васильева, с. петербургскаго 1-й гильдіи купца продать за 000 руб. имѣніе мое, находящееся No. губерніи, No. уезда, въ количествѣ 0000 дес., обязуюсь, если таковая продажа, или отдача въ аренду, имѣнія состоится при содѣйствіи конторы, въ теченіи одного года отъ нижеписаннаго числа, уплатить ей столько-то процентовъ продажной или арендной суммы (количество процентовъ объяснено ниже) одновременно и немедленно при полученіи мною задатка, въ чемъ и подписуюсь. Февраля, дня 1863 г. помѣщикъ такой-то.

На предварительные расходы по этому дѣлу: на корреспонденцію и пр. по продажѣ, или отдачѣ въ аренду имѣнія, вносится 5 руб. сер., которые, въ случаѣ продажи имѣнія, зачисляются въ счетъ куртажной платы. Таковая же сумма вносится и лицами, желающими купить или арендовать имѣнія, и составляетъ единственный ихъ расходъ. Куртажъ съ продажной суммы отъ 5 до 10,000 руб. 2⁰/₁₀₀, отъ 10 до 30,000 руб. 1¹/₂⁰/₁₀₀, отъ 40 до 60,000 1⁰/₁₀₀, на слѣдующія суммы отъ ³/₄⁰/₁₀₀ до ¹/₂⁰/₁₀₀. Съ арендной суммы отъ 200 руб. до 500 руб. — 50 руб., отъ 600 до 1000 руб. — 100 руб., отъ 2000 руб. до 3000 руб. — 200 руб. отъ 4000 руб. до 7000 руб. — 300 руб.

Въ полученіи куртажа, продавцу имѣнія контора выдаетъ квитанцію; для большаго же обеспечения конторы въ вѣрности полученія слѣдующей ей куртажной платы, каждый, желающій купить, или взять въ аренду имѣніе, даетъ ей росписку, слѣдующаго содержанія. Въ случаѣ покупки, или арендованія какого либо имѣнія, при содѣйствіи перворазрядной конторы комиссіонерства и агенства с.-петерб. 1 гильд. купца П. В. Васильева, я обязуюсь при уплатѣ денегъ владѣльцу имѣнія, удержатъ, для доставленія конторѣ, столько-то процентовъ съ покупной или арендной суммы, если только владѣльцемъ не будетъ мнѣ предъявлена квитанція конторы въ уплатѣ ей означенной куртажной платы.

ЗАНЯТІЯ КОНТОРЫ.

Содѣйствіе при продажѣ, покупкѣ и арендѣ имѣній, земель и проч.

Выписка земледѣльцевъ и вообще всѣхъ лицъ по части сельскаго хозяйства изъ Финляндіи, остзейскихъ провинцій и изъ за границы.

Приемъ на комиссіи всѣхъ произведеній сельскаго хозяйства, завод. и фабричныхъ.

Смѣты на постройку винокуренныхъ, пивоваренныхъ и другихъ заводовъ, исполненіе по нимъ и высылка мастеровъ и техниковъ.

Покупка, заказъ и выписка всѣхъ предметовъ необходимости, пользы и роскоши.

Транспортированіе кладей. Упаковка вещей и товаровъ.

Продажа и покупка выкупныхъ свидѣтельствъ, банковыхъ билетовъ и проч.

Отъисканіе и помѣщеніе капиталовъ, залоговъ по подрядамъ и другія денежныя опереціи.

Гувернеры, гувернатки, учителя и пр.

Доставленіе свѣдѣній о правилахъ пріема дѣтей въ С. Петербургскія учебныя заведенія, объ учебныхъ пособіяхъ, принятыхъ въ руководство и вообще о всемъ, касающемся воспитанія дѣтей.

Доставленіе иногороднымъ всякихъ, закономъ не воспрещенныхъ свѣдѣній изъ мѣстъ и отъ лицъ, на которыхъ они укажутъ. Составленіе проэктвъ, контрактовъ.

Рекомендаціи адвокатовъ.

Переводы съ европейскихъ языковъ и переписка бумагъ.

Наемъ прислуги.

Къ сему считаю долгомъ присовокупить, что контора моя, замѣнивъ временную свою фирму ЯЗЫКОВЪ и К^о, моимъ собственнымъ именемъ, осталась при прежнемъ кругѣ своихъ дѣйствій и въ прежнемъ помѣщеніи: на Невскомъ просп., на углу Большой Садовой, рядомъ съ Пассажемъ, домъ Кусова.

И. В. Васильевъ.

Складъ земледѣльческихъ машинъ и орудій.

Депо американскихъ швейныхъ машинъ.

Депо сѣмянъ.

ПРОДАЖА КНИГЪ.

СЛѢДУЮЩІЯ КНИГИ

продаются въ Импер. Вольномъ Экономическомъ Обществѣ.

1. *Брыкова, И.* Руководство къ разведенію, сохраненію и употребленію пивовъ. Изд. второе. Съ 5 рисунками на одномъ листѣ и планомъ пивовочнаго завода. 8°, 76 стр. Цѣна. 1856 г. — 50 к.
2. *Варіасъ-де-Бедемара,* графа. Изслѣдованія запаса и прироста лѣсонасажденій С. Петербургской губерніи. 8° 200 стр. 1850 г. — 50 »
3. *Горюнова А.* Руководство къ добыванію топлива для топлива, съ рисунками на 2-хъ табл., 8°, 32 стр. 1858 г. — 10 »

4. *Грумма К.* Руководство къ прививанію предохранительной оспы; изд. второе, 8, 102 стр. 1846 г. — 20 к.
5. *Грумъ-Гржимайло, Е.* О свеклосахарной промышленности и развитіи ея въ Россіи. 8°, 1860 г. — 50 »
6. *Ионсона Я.* Руководство къ винокурению и приготовленію сладкихъ и горькихъ ароматныхъ водокъ, ратафій, ликеровъ, искусственнаго рома, арака, коньяка и о-де-коллоня. Съ 161 рисункомъ въ текстъ и въ 7 таблицахъ. 8°, 598 стр. 1859 года . . . 5 руб. —
7. ——— Руководство къ приготовленію солода. Съ 30 рисунками въ текстъ и 2-хъ таблицахъ. 8°, 54 стр. — 50 »
8. ——— Правила оцѣнки сельско-хозяйственныхъ земель. Изд. второе. Съ примѣрнымъ планомъ оцѣнки. 226 стр. 1862 г. 2 » —
9. О насморкѣ или катарѣ у дѣтей. 8°, 21 стр. 1842. — 10 »
10. О распознаваніи и леченіи нѣкоторыхъ бо-лезней, повально оказывающихся между дѣтьми. 8°, 45 стр. 1840 г. — 10 »
11. *Скобликова М.* Руководство къ свеклосахарному производству съ 10-ю листами чертежей. 8°, 249 стр. 1854 г. 1 р. 50 »
12. *Теплоухова А.* Устройство лѣсовъ въ помѣщичьихъ имѣніяхъ. Руководство для управителей, лѣсничихъ и землемѣровъ. 8°, 256 стр. 1850 г. 1 » —
13. *Ходнева А.* Курсъ технической химіи. Часть органическая. Съ рисунками въ текстъ и на одной таблицѣ. 8°, 596 стр. 1856 г. . . 2 р. —
14. Труды Общества за 1843, 1844, 1845 и 1846 гг. за годъ 2 » —
1856, 1857, 1858, 1859 и 1861 г.г. 4 » —
15. Mittheilungen der Kaiserlichen freien ökonomischen-Gesellschaft 1844 bis 1850, und 1852 bis 1862, fürs Jahr. 1 » —

ДВИЖЕНІЕ ЦѢНЪ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

Въ концѣ минувшаго мая, на хозяйственныя произведенія были слѣдующія цѣны:

Въ Петербургѣ: цѣны на весь хлѣба оставались тѣ же, что и въ первую половину, только цѣна на ржаную муку стала немного понижаться.

Вышній-Волочекъ: мука ржаная продавалась по 75 к. сер. за пудъ; овесъ 29 коп. сер. за четверикъ; крупа гречневая отъ 7 р. 50 к. до 9 руб. за мѣшокъ; сѣно по 10 коп. за пудъ.

Рыбинскъ: рожь отъ 4 р. 40 к. до 5 р. 15 к. за четверть; мука ржаная отъ 4 р. 85 к. до 6 руб. за четверть; крупчатка отъ 5 р. 29 к. до 9 р.; овесъ отъ 2 р. 40 к. до 3 рублей.

Москва: мука ржаная отъ 4 р. до 4 р. 30 к., крупа гречневая отъ 6 р. до 7 р. 50 к.; овесъ отъ 3 р. до 3 р. 60 коп.

Бѣлевъ: мука ржаная отъ 46 до 48 к. за пудъ; рожь — 3 р. 60—3 р. 80 к. за четверть; овесъ отъ 1 р. 75 коп. до 2 руб.; гречиха отъ 4 р. 30 коп.; крупа гречневая отъ 6 р. 40 к. до 6 р. 70 к.

Орелъ: цѣны на хлѣба были въ послѣдней половинѣ мая тѣ же, что и въ первой, но замѣтно, что онѣ клонятся къ повышенію, чему причиною слухи о плохомъ ростѣ яровыхъ и особенно озимыхъ.

Черниговъ: крупа гречневая овесъ и мука ржаная продавались по той же цѣнѣ, что и въ первой половинѣ мая мѣсяца, только цѣна на рожь понизилась на $1\frac{1}{2}$ коп. на пудъ.

Ростовъ на Дону: пшеница продавалась по 6 р. 40 к. за четверть. На урожай хлѣбовъ есть большая надежда.

Въ это же время на иностранныхъ хлѣбныхъ рынкахъ, вслѣдствіе благоприятныхъ видовъ на предстоящій урожай, а также и не столь тревожныхъ политическихъ извѣстій, — обороты были вообще довольно живые, какъ въ Голландіи и Англии, такъ и во Франціи — особенно съ рожью, на которую цѣны даже начали къ концу мѣсяца повышаться.

ОГЛАВЛЕНІЕ № 5.

Сельское хозяйство.

	Стр.
Описание и учет хозяйства сельца Никольскаго, Тверской губерніи, Вышневолоцкаго уѣзда. <i>Ефима Яковича</i>	345

Технологія.

Условия рациональнаго воздѣлыванія льна и полученія изъ него волокна и вліяніе автоматической обработки льна на льняное производство. <i>Н. Ильина</i>	359
--	-----

Скотоводство.

Снаряды для варки парамп корма скоту.	374
---	-----

Земледѣльческая корреспонденція.

Опыты разведенія шелковицы и веденія пчеловодства по научнымъ началамъ въ Казанской губерніи. <i>Леопольда Груберъ</i>	376
--	-----

Народное здравіе.

a) О Баушейдтизмѣ, новомъ способѣ леченія.—b) О вліяніи на смертность народа дешевой продажи вина.—c) Оспопрививаніе въ горахъ Дагестана.—d) Народонаселеніе въ Петербургѣ.—e) О распространеніи спилитической болѣзни посредствомъ оспопрививанія.—f) Полезны или вредны воспитательные дома.—g) О леченіи укушенныхъ бешеными собаками посредствомъ горячей воды.—h) О числѣ больныхъ гражданскаго вѣдомства въ С.-Петербургѣ, въ 1862 г.—i) Свѣдѣнія, сообщенныя г. предсѣдателемъ.—k) Объ уменьшеніи проституціи.—l) О вредѣ отъ употребленія въ пищу сырого мяса.—m) Объ учрежденіи скотскихъ живодерень.	379
--	-----

Хозяйственныя и промышленныя извѣстія.

Незамѣтная роль хроникера хоз. и пром. извѣстій въ виду совершающихся событій.—Извѣстія изъ Каменца-Подольска и западныхъ губерній.—Правила о наймѣ сельскихъ рабочихъ и служителей.—Великолукское общество сельскаго хозяйства.—Губернскія очередныя выставки сельскихъ произведеній и домашняго скота.—Коневодство въ Россіи.—Что думаютъ наши крестьяне о земскихъ конюшняхъ.—Рыболовство на берегахъ Балтійскаго моря.—Рыболовная компанія въ Астрахани.—Донецкая желѣзная дорога.—Подсолнечное масло въ Острогжскомъ уѣздѣ.—Саранча въ Бессарабіи.—О каменномъ

углѣ въ Тульской губерніи.—О каперсахъ.—Переводъ онуфріевской
 ярмарки обратно изъ Кіева въ Бердичевъ.—Вызовъ самарскихъ дво-
 рячь изъ за границы.—Нѣсколько словъ объ удобреніи Бутена. В.В. 389

Экономическое обозрѣніе.

Экономическое значеніе ассоціацій.—Ассоціаціи ремесленниковъ въ
 Германіи.—Ихъ организація.—Экономическое положеніе нашихъ ра-
 бочихъ.—Бурлаки.—Тяжесть ихъ труда и ничтожность заработковъ.—
 Волжскія суда; ихъ неудобная конструкція.—Количество дровъ, сжи-
 гаемое волжскими пароходами.—По праву ли Казань славится сво-
 ими кожами и мыломъ.—Почему кожевенное производство не мо-
 жетъ развиваться въ Казанской губерніи.—Почему промышленное зна-
 ченіе Казани стало падать съ развитіемъ парашодства. 399

Дѣйствія Общества.

Политико-Экономическій комитетъ. Собраніе 13 января, 1863 года. . . 406

Объявленія.

Конкурсное испытаніе земледѣльческихъ орудій и машинъ. 414
 Важное открытіе. 416
 Перворазрядная контора комиссіонерства и агентства. И. В. Васильева. 421
 Продажа книгъ. 426
 ДВИЖЕНІЕ ЦѢНЪ на хозяйственныя произведенія. 428