

XIV  $\frac{30}{2}$

1845 № 2







XIV  $\frac{30}{2}$

1845

№ 2.

Музей 1<sup>го</sup> К. К.

тгльль К. в.

№ 1.

4785

ВОЛЬНАГО

ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА,

1845.

№ 2.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

# О Г Л А В Л Е Н І Е.

## I. ДѢЙСТВІЯ В. Э. ОБЩЕСТВА.

Стран.

Отчетъ Вольнаго Экономическаго Общества, за 1844 годъ, читанный Непремѣннымъ Секретаремъ Дѣйст. Стат. А. С. Джунковскимъ, въ годовомъ собраніи 13 Марта 1845 г.	19.
Извлеченіе изъ Журнала Общаго Собранія 15-го Февраля 1845 г.	67.
Извлеченіе изъ Журналовъ Совѣта съ 1-го Января по 6 Марта 1845 года . . . . .	77.

## II. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ НАУКИ.

О потребности и затрудненіяхъ къ преобразованію земледѣлія въ Россіи . . . . .	119.
Мысли о поддержаніи среднихъ цѣнъ на хлѣбъ, какъ въ урожайныя, такъ и скудныя годы . . . . .	141.
О рыбномъ ядѣ, развивающемся въ породахъ рыбъ, водящихся въ Россіи. — Историческія извѣстія. — Рыбы, вредныя сами по себѣ, или могущія, при извѣстныхъ условіяхъ, получить вредныя качества. — Отравленія, случившіяся въ Россіи отъ соленыхъ рыбъ, преимущественно отъ соленой бѣлуги. — О происхожденіи рыбнаго яда. — Дѣйствіе рыбнаго яда на человѣчeskій организмъ. — Явленія, находимыя при вскрытіи труповъ. — Лечение. — Наставленія, относящіяся до ловли, приготовленія (соленія, копченія) и сохраненія рыбъ . . . . .	152.

## III. СМѢСЬ.

Опытъ уничтоженія сорныхъ травъ Г. Шульца . . . . .	13.
О мнимомъ перерожденіи хлѣбныхъ растений и заведенія сѣменнаго поля Г. Члена <i>Неронова</i> . . . . .	29.
О привилегированныхъ желѣзныхъ крышахъ иностранца Эдуарда Борка . . . . .	35.
Донесеніе Корреспондента Общества Ярославскаго помѣщика Ф. Смирнова . . . . .	37.
О произведенныхъ Гг. Членами Сіалскимъ и Дмитріевымъ опытныхъ посѣвахъ . . . . .	41.
О сибирской гречихѣ . . . . .	49.
О сѣменахъ листовницы и способъ ихъ посадки . . . . .	50.
О дѣйствіи хлора на испорченное коровье масло . . . . .	51.
Приготовленіе сливочнаго масла въ прокъ . . . . .	52.

XIV  $\frac{30}{2}$



№ 754-52

## **ОТЧЕТЪ**

### **ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА,**

за **1844** годъ,

ЧИТАННЫЙ НЕПРЕМЪНЫМЪ СЕКРЕТАРЕМЪ ДЪЙСТ.  
СТАТ. СОВЪТ. А. С. ДЖУНКОВСКИМЪ,

въ годовомъ собраніи 13 марта 1845 года.

#### *Милостивые Государи!*

Ободренный особенно благосклонностію досто-  
почтеннаго Общества, я считаю высокою для себя  
честію изложить предъ вами, Мм. Гг., отчетъ о дѣй-  
ствіяхъ Вольнаго Экономическаго Общества въ истек-  
шемъ 1844 году.

Общество, вступивъ въ 80 годъ своего непрерывнаго  
существованія, чѣмъ ни одно изъ извѣстныхъ зе-  
мледѣльческихъ обществъ еще похвалиться не можетъ,  
вспоминаетъ съ чувствомъ глубочайшей признатель-

ности о постоянномъ Монаршемъ покровительствѣ, коимъ оно пользуется.

Истекшій 1844 годъ былъ особенно ознаменованъ щедротами и покровительствомъ Его Императорскаго Величества. Государь Императоръ не только изволилъ увеличить сумму, которая Обществу слѣдовала по оцѣнкѣ за домъ, не только дозволилъ при продажѣ совершить купчую крѣпость безъ платежа пошлинъ, но Высочайше повелѣлъ не взискивать и при покупкѣ другаго дома крѣпостныхъ пошлинъ и совершить купчую на простой бумагѣ. Сверхъ того Его Императорское Величество съ благосклонностію утвердить изволилъ все, о чемъ Общество ходатайствовало у Монаршаго Престола и о чемъ въ отчетѣ, въ своемъ мѣстѣ, упомянуто будетъ. Такое поощреніе да усугубитъ дѣятельность нашу на пользу общую.

Въ теченіе года, въ составѣ Совѣта Вашего, произошли слѣдующія перемѣны. По случаю отсутствія Вице-Президента, Адмирала А. С. Грейга, и потомъ за болѣзнію и кончиною его, должность Вице-Президента была исполняема сперва Его Сіятельствомъ Графомъ А. Г. Кушелевымъ-Безбородко, а потомъ Его Высокопревосходительствомъ Адмираломъ П. И. Рикордомъ. Нынѣ же должность сію, по избранію Вашему, заступилъ Его Сіятельство Г. Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ Князь Василій Васильевичъ Долгоруковъ. На мѣсто выбывшаго Предсѣдателя I Отдѣленія, Статскаго Совѣтника П. М. Смирнова, избранъ Г. Церемоніймейстеръ Двора Его Императорскаго



Величества Князь Д. П. Волконскій. Должность Предсѣдателя II Отдѣленія исправлялъ временно Г. Членъ Статскій Совѣтникъ П. Д. Дурновъ. Прочіе Члены Совѣта, какъ то : Непременный Секретарь Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ А. С. Джунковской, Г. Предсѣдатель III Отдѣленія Тайный Совѣтникъ Ф. А. Дурасовъ, Г. Предсѣдатель IV Отдѣленія Генералъ-Лейтенантъ А. А. Саблуковъ и Г. Предсѣдатель V Отдѣленія Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ И. Ф. Рюль, остались при тѣхъ же должностяхъ, какъ и въ предшествовавшемъ году. Лица эти, вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими Гг. Членами, подъ руководствомъ Его Императорскаго Высочества Президента, посвящали труды и время свое исполненію постановленій Общества и управленію текущими дѣлами.

Общество съ чувствомъ признательности видѣло дѣятельное участіе, которое Его Императорское Высочество Президентъ продолжаетъ принимать въ успѣхахъ и дѣйствіяхъ нашихъ. Принцъ лично удостоивалъ предсѣдательствовать въ Общихъ Собраніяхъ и въ Совѣтѣ Вашемъ, особенно по предмету учрежденія земледѣльческаго училища и опытной усадьбы. Его Императорское Высочество, въ теченіи прошлой осени, извоили осмотрѣть нѣкоторыя земли, предлагаемыя на сей предметъ Обществу; равномѣрно заведеніе Швиттау, въ Гатчинѣ, удостоилось нѣсколько разъ посѣщенія Его Высочества.

Здѣсь кстати упомянуть о мѣрахъ, какія Обще-

ство предпринимало въ теченіи года для учрежденія земледѣльческаго училища и опытной усадьбы.

Предметъ этотъ весьма важенъ и требуетъ особенной осмотрительности, дабы не вовлечься въ тѣже ошибки, кои были причиною упадка многихъ подобныхъ заведеній въ отечествѣ нашемъ. Вамъ уже извѣстно, что изъ Гг. Членовъ составленъ былъ особый Комитетъ, сперва подъ предсѣдательствомъ Тайнаго Совѣтника Ф. А. Дурасова, а потомъ Адмирала А. С. Грейга. Комитетъ этотъ занимался разсмотрѣніемъ разныхъ предположеній объ училищѣ и фермѣ и въ то же время обсуживалъ выгоды и неудобства предложенныхъ земель и дачъ. Въ теченіи прошлаго лѣта Комитетъ составилъ свои соображенія и препроводилъ на дальнѣйшее распоряженіе Совѣта; который, вникнувъ во всѣ обстоятельства этого дѣла и находя, что подробности учрежденія училища и усадьбы много зависятъ отъ выбора мѣстности, занялся осмотромъ и выборомъ земли. Въ числѣ многихъ предложенныхъ Обществу земель и дачъ заслуживали вниманія слѣдующія: небольшой участокъ вдовы Мейеръ, на Выборгской сторонѣ; земля купца Пискарева, по Муринской дорогѣ; земля Доктора Адамса, за пороховыми заводами, въ 14 верстахъ отъ города; земля Г. Карбоньера, въ 20 верстахъ за Нвою; земля Тайнаго Совѣтника М. П. Позена, въ 40 вер. на Невѣ; дачи: Муравьева, у Императорскаго фарфороваго завода; Серра-Капріолы, у Александровской Мануфактуры; Веригина и Ильина, на Петергофской дорогѣ. Изъ всѣхъ сихъ земель приз-

нано было удобнѣйшимъ имѣніе Г. Муравьева, которое продавалось съ публичнаго торга. При этомъ и многихъ другихъ имѣніяхъ были крестьяне, а какъ Общество наше не имѣло права владѣть населенными землями, то Г. Президентъ отнесся о семъ къ Г. Министру Государственныхъ Имуществъ. Его Сіятельство, покровительствуя всѣмъ служащимъ къ развитію земледѣлія начинающимъ, со всею готовностію немедленно исходатайствовалъ у Государя Императора дозволеніе Обществу пріобрѣсть это или другое населенное имѣніе. Новый знакъ Монаршаго къ Обществу вниманія.

Публичный торгъ на имѣніе Г. Муравьева не состоялся. Прочія имѣнія хотя и представляли разныя выгоды, но не столь существенныя, какъ дачи Веригина и Ильина. Между тѣмъ почтенный Членъ Общества Его Сіятельство Графъ П. Д. Киселевъ, желая споспѣшествовать осуществленію мысли, объ учрежденіи земледѣльческаго училища, сообщилъ Его Высочеству Принцу о возможности уступить Обществу участокъ казенной земли въ сто десятинъ и болѣе обработанныхъ Квакурами близъ Большой Охты на шоссе и на судоходной рѣкѣ Охтѣ, въ двухъ верстахъ отъ города. Дѣло это, по полученіи дальнѣйшихъ свѣдѣній, будетъ представлено на благоусмотрѣніе Ваше.

Упомянувъ о дѣйствіяхъ Общества по предмету заведенія опытной усадьбы и училища, перейдемъ къ изложенію состоянія нынѣ существующаго подъ покровительствомъ Общества практическаго учили-

ша сельскаго хозяйства доктора Швиттау, въ Гатчинѣ. Изъ отчета за прошлый годъ извѣстно, что Членъ нашъ, Г. Швиттау, которому петербургскій помѣщикъ Кадалинцевъ уступилъ для учрежденія фермы 200 десят. земли на 25 лѣтъ и обязался построить необходимыя зданія, тогда-же положилъ начало этому заведенію, благодаря щедрому пособію, коимъ Вы, Милостивые Государи, снабдили его для поощренія этого полезнаго предпріятія.

Г. Швиттау употребилъ данныя ему въ ссуду 5,000 рублей серебромъ на покупку скота и всего необходимаго для усадьбы, равно и на распашку значительнаго участка земли, о чемъ избранная Обществомъ Коммиссія подробно доносила въ свое время. Коммиссія эта, за выбытіемъ Тайн. Сов. М. П. Позе-на и Дѣйств. Стат. Сов. А. И. Левшина, состоитъ нынѣ изъ Гг. Членовъ: Дѣйств. Стат. Сов. С. Ф. Вольскаго, Барона А. К. Боде и Генер.-Лейтен. А. А. Саблукова.

Въ тоже время, какъ Г. Швиттау занимался устройствомъ своей фермы, Графиня С. В. Строгова, въ земледѣльческихъ школахъ которой Общество содержало на своемъ иждивеніи значительное число учениковъ, увѣдомила, что издержавъ, въ теченіи 20 лѣтъ на свои школы болѣе 1,300,000 руб. находитъ необходимымъ закрыть какъ практическую, въ с. Марьино, такъ и высшую въ С. Петербургѣ, школы. — Въ первой Общество содержало до 60 крестьянъ, которые и были возвращены ихъ помѣщикамъ; во второй на иждивеніи Общества со-

держалось 25 воспитанниковъ изъ дворянъ и разночинцевъ. Такое внезапное закрытіе оставило на попеченіи Общества нѣсколько недоучившихся сиротъ и дѣтей бѣдныхъ родителей. Въ этомъ затруднительномъ положеніи Общество, движимое стремленіемъ къ общему благу, немедленно разрѣшило помѣстить 16 сиротъ въ заведеніе Г. Швиттау, который не смотря на то, что зданія его усадьбы были еще неокончаны, съ усердіемъ занялся образованіемъ ввѣренныхъ ему юношей. Онъ ввелъ здѣсь новую методу обученія, состоящую главнѣйше въ томъ, что, показывая имъ сельскія работы на практикѣ, объясняетъ ихъ подробно, примѣняя всѣ вспомогательныя науки. По возвращеніи учениковъ съ работъ, они немедленно записываютъ все то, что имъ объясняли, а учителя просматриваютъ, исправляютъ и дополняютъ. Прочія же знанія преподаются имъ въ классахъ. Какъ Коммисія, наблюдающая за этимъ заведеніемъ, такъ и нѣкоторые изъ Гг. Членовъ, посѣщали оное и остались довольны. — Заведеніе это удостоилось даже Высочайшаго вниманія Государя Императора.

Между тѣмъ къ осени помѣщикъ Г. Кандалицовъ не успѣлъ окончить постройки дома и помѣщенія для школы Швиттау, такъ что Общество нашлось принужденнымъ нанять домъ въ Гатчинѣ, гдѣ теперь и помѣщается это училище и гдѣ ученикамъ, кромѣ прочихъ наукъ, преподается ветеринарное искусство.

Такимъ образомъ, заведеніе Швиттау сдѣлалось спе-

ціальнымъ училищемъ, для котораго по закону требовалось особое отъ Правительства дозволеніе. Послѣ сношеній съ Гг. Министрами Государственныхъ Имуществъ и Народнаго Просвѣщенія, Его Императорское Высочество Президентъ исходатайствовалъ Высочайшее соизволеніе на открытіе Практическаго Земледѣльческаго Училища Г. Швиттау, подъ наблюденіемъ и покровительствомъ Вольнаго Экономическаго Общества. Здѣсь не излишнимъ будетъ упомянуть, что по ходатайству Общества, разрѣшено другому Члену нашему, черниговскому помѣщику Г. Кандибѣ, учредить реальную школу для образованія грамотныхъ ремесленниковъ и машинистовъ, при его механическомъ заведеніи въ Конотопскомъ уѣздѣ.

Общество, убѣжденное въ важности правильнаго развитія селитроваренія въ Россіи, собирало свѣдѣнія о семъ предметѣ и ходатайствовало въ Министерствѣ Государственныхъ Имуществъ объ учрежденіи образцоваго завода, для приготовленія тамъ искусныхъ селитроваровъ. Предметъ этотъ находится теперь на обсужденіи Министерства.

Года за два предъ симъ Вы, Мм. Гг., изъявляли желаніе, чтобы Общество старалось, по возможности, избавиться отъ не столь свойственныхъ оному занятій, какъ напр. отдачи въ наемъ квартиръ постороннимъ жильцамъ и т. п. Цѣль эта, благодаря стараніямъ Гг. Членовъ, достигнута уступкою въ казну прежняго дома и покупкою новаго. Согласно Высочайшему повелѣнію, прежній домъ Общества поступилъ въ казну за 120,000 руб. серебромъ. Изъ сей

суммы 40,000 р. были немедленно выплачены, а остальные 80,000 р. будут уплачены Обществу въ два срока въ 1846 и 1848 годах, съ причитающимися 5-ю процентами. Благодаря усердію Хозяйственнаго Отдѣленія и служащихъ при Обществѣ лицъ, сдача стараго дома и принятіе новаго, перевозка и установка имущества по описямъ совершены въ самый короткій срокъ, и именно въ 15 дней, такъ что Военное Министерство до осени успѣло приступить къ сломкѣ бывшаго дома Общества и къ воздвиженію на томъ мѣстѣ новаго зданія. Совѣтъ Вашъ и нѣсколько избранныхъ Вами Гг. Членовъ занимались осмотромъ предложенныхъ домовъ, и послѣ тщательныхъ соображеній Вами найдено было, что предложенный Г. Президентомъ домъ Г-жи Галченковой, на Обуховскомъ проспектѣ, удобнѣе и выгоднѣе прочихъ. Почему онъ и былъ приобрѣтенъ за 57,142 руб. 85 коп. серебромъ, при чемъ уступлены нѣкоторыя вещи, цѣною на 2,500 руб. серебр. Единственная невыгода этого дома есть разстояніе его отъ центра города; но и эта невыгода, такъ сказать, изглажена вашимъ усердіемъ при посѣщеніи собраній, ибо число присутствовавшихъ въ Общихъ Собраніяхъ не уменьшилось, а число посѣщающихъ лекціи видимо увеличилось. Изъ числовыхъ соображеній, которыя я имѣлъ честь представлять вамъ (см. Труды Общества за 1844 годъ. Треть 3-я стр. 889), видно, что по десятилѣтней сложности прежній домъ приносилъ въ годъ, за всѣми издержками, чистаго дохода 2,000 руб. серебромъ, а новый домъ и оставшійся капиталъ при-

несутъ Обществу до 5,000 руб. сереб. чистой прибыли, кромѣ того, что помѣщеніе въ новомъ домѣ удобнѣе и обширнѣе, и что въ немъ помѣщаются механическія мастерскія, для которыхъ нанималась прежде особая квартира, и сѣменное депо. Стараніемъ покойнаго Вице-Президента Адмирала Грейга, Общество избавлено отъ платежа за застраховку дома, на два года и три мѣсяца. Домъ нашъ застрахованъ въ 62,725 руб. серебромъ, не считая поколей, фундамента и земли, а платежъ переведенъ съ бывшаго дома Общества. Перемѣщеніе въ новый домъ дало возможность уменьшить число служащихъ и вообще расходы.

Въ прошломъ году Вы, Мм. Гг., обращали особенное вниманіе на изданіе Трудовъ, которые, благодаря умножающемуся содѣйствію Гг. Членовъ, видимо улучшаются. Въ теченіи 1844 года издано, вмѣсто трехъ, четыре книжки, такъ что книжка, которой слѣдовало выдти къ Марту 1845 года, была кончена въ Декабрѣ 1844 года.

Въ 3-хъ книжкахъ 1842 года заключалось 38 листовъ; изданіе ихъ стоило 2,330 р. сер. Въ трехъ книжкахъ 1843 г. заключалось 48 л., израсходовано 1726 р. Въ трехъ книжкахъ 1844 г. заключалось 62 листа, израсходовано 2250. Слѣдовательно, каждый листъ обошелся: въ 1842 г. въ 61 р., въ 1843 г. въ 37 р., а въ 1844 г. въ 36 р. Всѣ почти статьи въ Трудахъ 1844 г. суть статьи оригинальныя, а переводовъ мало. Помѣщаемыя въ Трудахъ краткіе разборы поступающихъ въ Общество книгъ значительно усовершенствовались, а описаніе дѣйствій Общества,



по разнообразію своему, дѣлается весьма интереснымъ и, какъ нѣкоторые современные журналы выражаются, представляетъ любопытную картину дѣятельности Вольнаго Экономическаго Общества. Редакторомъ Трудовъ былъ по прежнему, Г. Членъ Коллежскій Совѣтникъ В. М. Михайловъ. Труды Общества 1843 и 1844 года разсылались безденежно всѣмъ Гг. Членамъ и Корреспондентамъ, дабы поставить ихъ въ извѣстность о постановленіяхъ Общества и о самомъ изданіи; съ настоящаго же 1845 года будутъ постоянно разсылаются безденежно только Членамъ, вносящимъ установленную плату. Годовая цѣна за всѣ шесть книжекъ положена только въ 2 рубли серебромъ.

Общество не ограничилось этимъ изданіемъ и постигая важность сношеній съ заграничными учеными и земледѣльческими обществами, для развитія всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, утвердило предположеніе Непремѣннаго Секретаря и дало средства начать изданіе Трудовъ на нѣмецкомъ языкѣ. Это изданіе заключаетъ въ себѣ большею частию выборку изъ статей русскихъ Трудовъ, которая подъ наблюденіемъ Непремѣннаго Секретаря и Совѣта, переводится на нѣмецкій языкъ Редакторомъ и Корреспондентомъ Общества, Магистромъ Агрономіи, Технологіи и Лѣсоводства Я. Юнсономъ, и окончательны просматриваются почтеннымъ Г. Членомъ Академикомъ Дѣйст. Ст. Совѣт. П. Н. Фусомъ, который, не смотря на свои служебныя занятія, продолжаетъ трудиться для Общества.

Нѣмецкіе «Труды» печатаются въ Лейпцигѣ, въ 3-хъ книжкахъ, и за сто экземпляровъ, доставляемыхъ намъ, Общество платитъ лейпцигскому книгопродавцу Фоссу до 200 руб. сер. въ годъ. Изданіе это сдѣлало Вольное Экономическое Общество извѣстнымъ всѣмъ земледѣльческимъ обществамъ Германіи и Франціи, а въ послѣдствіи времени «Труды» эти были посланы въ Англію и въ Америку, такъ что теперь Общество наше вступило въ постоянныя сношенія съ 60 учеными обществами сельскаго хозяйства и промышленности въ Европѣ и въ Америкѣ, для взаимнаго размѣна открытій, наблюденій и опытовъ по всѣмъ главнымъ отраслямъ народной промышленности. Многія иностранныя періодическія изданія отзываются о «Трудахъ» съ особенною похвалою. Замѣчательно, что едва появилась въ Лейпцигѣ первая книжка сего изданія, какъ единоплеменные намъ Славяне въ Германіи и на берегахъ Адріатики изъявили письменно свое сочувствіе, и нѣкоторые славянскія общества сельскаго хозяйства просили присылать имъ Труды и на русскомъ языкѣ, въ обмѣнъ на ихъ славянскіе листки земледѣлія и промышленности.

Его Императорское Высочество Президентъ и Общество получили отъ многихъ ученыхъ и даже владѣтельныхъ особъ изъ за границы изъявленіе признательности за ознакомленіе Европы съ дѣйствіями нашими. А какъ цѣль сихъ дѣйствій есть единственно распространеніе сельско-хозяйственныхъ знаній, то и цѣна нѣмецкому изданію Трудовъ назначена весьма умѣренная, а именно 2 р. сер. въ годъ.

Труды Общества, съ отчетомъ за 1843 годъ, были Г. Президентомъ поднесены Государю Императору и Членамъ Императорской фамилии, и удостоены благосклоннаго принятія. При чемъ Его Императорское Величество, въ постоянной заботливости о благѣ всѣхъ частей Государства, изволилъ замѣтить, что полезно было бы, еслибъ Вольное Экономическое Общество предложило задачу объ изысканіи удобнаго и дешеваго средства для сушенія и сохраненія хлѣба.

Общество, вполне постигая важность этого предмета, успѣло привести въ исполненіе благую мысль Государя Императора, и, составивъ задачу, предложило за рѣшеніе оной нѣсколько медалей на сумму 1740 р. серебромъ, кромѣ денежныхъ премій.

На прежнія задачи, предложенныя Обществомъ, о мукомольныхъ жерновахъ и объ изслѣдованіи черноземной почвы, поступило также нѣсколько отвѣтовъ, которые будутъ разсмотрены.

Для снабженія сельскихъ хозяевъ испытанными хлѣбными и другими сѣменами, преимущественно для хлѣбопашества и луговодства, Общество озаботилось объ открытіи въ домѣ своемъ сѣменнаго депо. Нѣкоторые здѣшніе продавцы сѣменъ дѣлали Обществу предложенія, и желали имѣть честь называться продавцами Вольнаго Экономическаго Общества; но какъ эти продавцы должны имѣть въ виду свою собственную выгоду, а не одну пользу общую, то Общество предпочло имѣть только немного необходимѣйшихъ сѣменъ, по лучшаго качества, и продавать ихъ непосредственно отъ

Общества. На семь основаніи открыть сѣменный магазинъ въ домѣ нашемъ, и продажа уже началась. Нѣкоторые изъ Гг. Членовъ, чтобы положить начало этому полезному дѣлу, прислали въ даръ Обществу нѣкоторыя хлѣбныя сѣмена; въ томъ числѣ, Двора Е. И. В. Каммеръ-Юнкеръ Н. Е. Семичевъ четверть американской ярицы, Г. Дѣйст. Стат. Сов. Волжинскій четверть сибирской гречихи и манны, и т. п. Прочія сѣмена выписаны изъ разныхъ губерній, извѣстныхъ какими либо хлѣбными или травяными сѣменами, а часть изъ-за границы. Учрежденіе этого депо возложено было на особое попеченіе Непременнаго Секретаря, который, открывъ продажу сѣменъ, сдалъ все сіе въ завѣдываніе III Отдѣленія. Смотритель музея назначенъ вмѣстѣ и Смотрителемъ депо.

Въ отчетѣ за 1843 годъ было упомянуто, что для улучшенія породы приводимаго сюда на убой скота, Общество желаетъ учредить здѣсь выставку такого скота, и изъявило согласіе на ассигнованіе потребной на выдачу медалей и премій суммы. Предметъ этотъ, по новости своей въ столицѣ, требуетъ особеннаго вниманія, и потому III Отдѣленіе, коему поручено было привести дѣло это въ исполненіе, нашло нужнымъ передать свои предположенія на предварительное разсмотрѣніе II Отдѣленія.

Всѣми высокочтимый сочленъ нашъ, Адмиралъ Графъ Ник. Сем. Мордвиновъ, не взирая на столѣтнюю почти старость, не престающій одушевляться пламенною любовію на пользу человечества вообще и

на развитіе познаній сельскаго хозяйства въ Россіи въ особенности, ознаменоваль и прошлый 1844 годъ пожертвованіемъ въ распоряженіе Экономическаго Общества 6823 руб. 47 коп. сер. Принявъ съ живѣйшею признательностію столь великодушное приношеніе Графа, являющаго собою рѣдкій примѣръ постоянной заботливости о благосостояніи Общества, Вы, М. Г., изволили избрать изъ среды себя особую депутацію, которая лично представила Его Сіятельству благодарственный адресъ.

Общество наше отправило въ Парижъ сумму, назначенную на воздвиженіе памятника въ Нанси знаменитому агроному Матье Домбалою, и получило отъ Непремѣннаго Секретаря Парижскаго Общества успѣховъ земледѣлія отзывъ, съ изъявленіемъ признательности за сіе пожертвованіе, а иностранные журналы не оставили безъ указанія на такое достойное подражанія пожертвованіе русскихъ любителей земледѣлія.

Для повѣрки отчетовъ за 1843 годъ назначена была Коммисія изъ Гг. Членовъ М. П. Позена, Е. А. Энгельгарта, С. Ф. Вольскаго и Барона А. К. Боде. Коммисія эта, по обревизованіи всѣхъ счетовъ и книгъ, донесла, что отчетность Общества вполне удовлетворительна.

Общество поручило Члену своему, Г. Полковнику А. А. Фадѣеву, отъѣзжавшему за границу, собрать въ Германіи, Англіи и Франціи свѣдѣнія о химіи и приложеніи ея къ земледѣлію и промышленности, для чего снабдило его инструкціею и выдало дене-

ное пособіе. Послѣ пятимѣсячнаго путешествія, Г. Фадѣеву удалось собрать много весьма полезныхъ свѣдѣній, въ особенности о новыхъ способахъ разложенія почвъ и о селитровареніи. Онъ занимается теперь составленіемъ статей о сихъ предметахъ.

Общество продолжало поощрять всѣхъ тѣхъ, кои своими сочиненіями, открытіями или наблюденіями приносятъ пользу на поприщѣ сельскаго хозяйства; такимъ образомъ, было выдано пособіе Г. Члену С. М. Усову 714 руб.  $28\frac{4}{7}$  к. серебромъ, на изданіе газеты Посредникъ. Г. Члену Доктору Грумму, за 2-ю часть его сочиненія о воспитаніи дѣтей, и нѣкоторыя другимъ лицамъ, приславшимъ статьи свои въ «Труды» выдано до 700 руб. серебромъ. Сверхъ того Общество выдало двумъ крестьянамъ, братьямъ Силантьевымъ, за устройство мукомольной мельницы въ Моршанскѣ, серебряныя медали; Костромскому помѣщику флота Капитану Дмитріеву, за сочиненіе о Костромскомъ сельскомъ хозяйствѣ, золотую медаль; иностранному Члену Кавалеру Оффенгейму, за присылку собранія моделей, золотую медаль и Члену, садовому мастеру Ф. Ф. Лямину, за сообщеніе полезныхъ наблюденій по льсоводству, серебряную медаль.

Общество не оставяло поощрять всѣхъ тѣхъ, кои содѣйствовали, въ теченіи 1844 года, распространенію прививанія предохранительной оспы въ Россіи. По ходатайству Общества, Государь Императоръ Всемиловитѣйше утвердилъ 13 золотыхъ и 18 серебряныхъ медалей, для ношенія на груди, на зеленой лентѣ. Кромѣ того, Об-

щество въ видѣ подарковъ, за подобныя же подвиги по оспопрививанію, разослало пять медалей и нѣсколько денежныхъ наградъ. — По случаю встрѣтившихся недоразумѣній на счетъ возвращенія пожалованныхъ медалей, по смерти того лица, коему медаль была назначена, Общество постановило, медали, въ случаѣ смерти пожалованнаго, отдавать родственникамъ, а буде таковыхъ не окажется, то въ такомъ только случаѣ возвращать въ Общество.

Общество, по сдачѣ дѣлъ и суммъ по оброчнымъ статьямъ Казанской губерніи въ Министерство Государственныхъ Имуществъ, обратило вниманіе на труды и усердіе бывшаго главнаго повѣреннаго Г. Члена Надвор. Сов. М. С. Кушника, въ слѣдствіе чего, согласно ходатайству Принца Ольденбургскаго, Г. Кушниковъ Всемилоствивѣйше пожалованъ кавалеромъ ордена Св. Станислава 2-й степени.

Сношенія наши съ иностранными учеными лицами и сельско-хозяйственными обществами, какъ мы уже выше видѣли, значительно распространились. Внутри-же Россіи довѣренность къ Обществу непрерывно усиливается. Многіе помѣщики обращались съ вопросами и просили свѣдѣній о разныхъ предметахъ, какъ то о разведеніи и приготовленіи табака о добываніи поташа, о печахъ для сидки дегтя, молотильныхъ и лѣсопильныхъ машинахъ и т. д., и получали желаемое. — Казенныя мѣста и общества сельскаго хозяйства также не разъ обращались къ намъ съ вопросами и просили совѣтовъ и содѣйствія. Общество наше не можетъ не радоваться о пользѣ, ко-

торую оно приносить и можетъ приносить, особенно будучи поддерживаемо мощною рукою Правительства. Для усиленія дѣятельности Отдѣленій, предложено было Гг. Членамъ участвовать, по желанію ихъ, въ занятіяхъ котораго-либо изъ Отдѣленій. Въ слѣдствіе сего многіе Члены приняли дѣятельно участіе въ занятіяхъ Отдѣленій.

Общество не переставало поощрять чтеніе публичныхъ лекцій въ залахъ своихъ, будучи убѣждено, что эти чтенія возбуждаютъ любовь къ просвѣщенію и распространяютъ полезныя свѣдѣнія. Въ теченіи зимы, Членъ Г. Полковникъ А. А. Фадѣевъ и Корреспондентъ И. С. Вавиловъ читали предъ многочисленными слушателями, первый, курсъ химіи а послѣдній, торговли и товаровѣднія.

Всемиловѣйше дарованныя Обществу, на основаніи 612 ст. Уст. Мед. 13 т. Св. Зак., съ 1827 по 1847 годъ, по 1000 руб. асс. ежегодно изъ каждой губерніи, на издержки по оспопрививанію, не были изъ нѣкоторыхъ губерній высылаемы въ сроки, отъ чего на тѣхъ губерніяхъ накопились значительныя недоимки. Совѣтъ Вашъ, Мм. Гг. обратилъ особенное на этотъ предметъ вниманіе, тѣмъ болѣе, что губерніи отказывались отъ уплаты этихъ недоимокъ. Совѣтъ сносился о семъ съ подлежащими Министерствами и представлялъ Правительствующему Сенату и надѣется, что вскорѣ будетъ въ состояніи сообщить вамъ, что всѣ эти недоимки внесены.

Число Гг. Членовъ и вообще лицъ, принимавъ



шихъ участіе въ занятіяхъ Общества, значительно увеличивается. Въ 1842 году ихъ было до 40, въ 1843 до 80-ти, а въ 1844 до 140. Вотъ ясное доказательство усиливашейся дѣятельности и распространенія полезнаго вліянія Общества. Число вступившихъ бумагъ и написанныхъ отвѣтовъ въ 1844 году простирается до 3200.

Въ прошломъ отчетѣ упомянуто было, что Общество наше разослало безденежно въ разныя публичныя библіотеки, благотворительныя и учебныя заведенія до 20,000 книгъ. Въ 1844 году безмездно разослано во все уѣздныя и приходскія училища, семинаріи и духовныя академіи, въ нѣкоторыя монастыри и ученыя общества, свыше 63,000 книгъ о сельскомъ хозяйствѣ и промышленности. Всего же въ теченіи двухъ лѣтъ разослано до 85,000 томовъ. Общество постоянно выписывало изъ-за границы современные журналы по части земледѣлія и промышленности, и пріобрѣтало книги для пополненія библіотеки своей, а нѣкоторыя поступали въ даръ отъ сочинителей.

Архивъ Общества, находившійся въ теченіи многихъ лѣтъ неразобраннымъ, приведенъ въ извѣстность, и тѣмъ положено прочное начало къ учрежденію надлежащаго въ немъ порядка.

Совѣтъ Вашъ, для приведенія въ исполненіе постановленій вашихъ и для производства текущихъ дѣлъ, имѣлъ 30 засѣданій. Отдѣленія онаго постоянно собирались. Общихъ Собраній, согласно уставу, было 8.

Въ теченіи года Членовъ избрано . . . . .	19
Корреспондентовъ . . . . .	14
Всего же Членовъ и Корреспондентовъ къ 1845 году состоятъ . . . . .	470

Изложивъ о дѣйствіяхъ цѣлаго Общества, обратимся къ занятіямъ Отдѣленій.

*I Отдѣленіе, по внутреннему управленію, особенно заботилось о цѣлости имущества, Обществу принадлежащаго. Завѣдываніемъ и повѣркою доходовъ и расходовъ, и наблюденіемъ за своевременнымъ поступленіемъ суммъ.*

Серебромъ.

Къ 1-му Январю 1844 г. всѣхъ капиталовъ было . . . . .	302,804 р. 56 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> к.
Къ 1-му Январю 1845 г. осталось . . . . .	298,955 » 49 »
Не считая процентовъ . . . . .	9,001 » 98 »
Сверхъ того слѣдуетъ получить за домъ Общества . . . . .	80,000 »
<hr/>	
Такимъ образомъ всего капитала съ процентами состоитъ . . . . .	387,957 р. 47 к.
Сверхъ сего имѣется въ виду полученіе недоимокъ, съ губерній за прежнее время, и за оброчныя статьи Казанской губерніи, до . . . . .	20,000 р.
<hr/>	
Всего до . . . . .	407,000 р. сер.

Здѣсь не упомянуто о суммахъ, слѣдующихъ Обществу съ частныхъ лицъ, какъ то: съ купца Банста, Брангера, Г. Приклонскаго и другихъ, всего до 8,233 р. сер., ибо возвратъ сихъ денегъ сомнителенъ.

Ежегодный взносъ, по 50 руб. асс., составляя обязанность, принимаемую на себя добровольно лицами, вступающими въ число платящихъ Членовъ нашего Общества, долженствовалъ бы быть самымъ вѣрнымъ источникомъ дохода, но, къ сожалѣнію, оказывается, что нѣкоторые не только не заботятся сами о своевременной уплатѣ, но даже при настоятельныхъ требованіяхъ Хозяйственнаго Отдѣленія, отказываются отъ платежа. Такихъ Членовъ, по минованіи 3-хъ лѣтняго срока, согласно уставу, Общество наше считаетъ выбывшими.

Суммы, слѣдующія изъ губерній на оспопрививаніе, поступали въ 1844 году исправнѣе, чѣмъ во всѣ предшествовавшіе годы.

По случаю продажи бывшаго дома Общества и покупки новаго, Отдѣленіе приложило къ сохраненію имущества, во время перевозки и приведенія въ порядокъ новаго дома, все стараніе. Всѣ вещи, какъ ввѣренныя надзору Отдѣленія, такъ и принадлежащія другимъ Отдѣленіямъ, перевезены въ новый домъ въ совершенной цѣлости. Перевозка и приведеніе въ порядокъ вещей, равно и необходимая перекладка въ новомъ домѣ, произведены Отдѣленіемъ хозяйственнымъ образомъ, съ сохраненіемъ возможной экономіи.

Относительно дѣлопроизводства, Отдѣленіе было занято перепискою съ Гг. платящими Членами Общества о высылкѣ денегъ, слѣдующихъ съ нихъ по уставу; сносилось съ разными мѣстами и лицами о высылкѣ денегъ на оспопрививаніе, и занималось перепискою съ присутственными мѣстами о взысканіи недоимокъ съ должниковъ Общества.

Въ продолженіи года ежемѣсячно производилась ревизія кассы Общества, и о состояніи суммъ онаго представлялись въ Совѣтъ каждый мѣсяць, составленныя Бухгалтеромъ приходо-расходныя вѣдомости.

Количество доходовъ и расходовъ и состояніе суммъ Общества видны изъ прилагаемой при семъ вѣдомости.

Всѣ приходо-расходныя книги, отчеты и вѣдомости останутся, на основаніи устава, открытыми на столѣ собранія, въ теченіи цѣлаго мѣсяца, для Гг. Членовъ, желающихъ ближе вникнуть въ составъ и подробности отчетности.

*II Отдѣленіе, по части ученой, слѣдую обязанности, изложеннымъ въ уставѣ, занималось разсмотрѣніемъ разныхъ поступавшихъ въ Общество рукописныхъ сочиненій и переводовъ, книгъ и періодическихъ изданій ученаго и хозяйственнаго содержанія. Разборы сихъ сочиненій большею частію напечатаны въ Трудахъ Общества за 1844 годъ.*

Отдѣленіе, имѣя въ своемъ завѣдываніи бібліотеку Общества, заботилось о приумноженіи оной раз-

ными полезными сочиненіями по части сельскаго хозяйства, технологіи и вспомогательныхъ наукъ:

Занятія III-го Отдѣленія, по сельскому домоводству и опытному земледѣлію, заключались главнѣйше въ наблюденіи за воспитанниками Общества по сельско-хозяйственной части.

Выпущенные, за окончаніемъ курса наукъ изъ теоретической школы Графини Строгановой, въ началѣ 1844 года, воспитанники: Романовы 1-й и 2-й и Дивѣевъ опредѣлены въ имѣнія вдовы Ген. Маіор. Репницкой, Кол. Асс. Миклашевскаго и Князя Кропоткина. Изъ выбывшихъ же до окончанія курса наукъ двухъ воспитанниковъ: Петръ Поркачевъ взятъ Графинею Строгановой, а Илья Максимовъ отправился, согласно желанію, къ родителямъ своимъ въ Одессу.

О занятіяхъ и поведеніи выпущенныхъ въ прежніе годы воспитанниковъ Общества, Медвѣдева и Жирнова, состоящихъ въ пермскомъ имѣніи Графини Строгановой, поступили въ Отдѣленіе весьма одобрительныя свѣдѣнія, равно и о воспитанникѣ Соловьевѣ, состоявшемъ въ имѣніи помѣщика Желтухина.

Отдѣленіе занималось еще: 1) составленіемъ проекта учрежденія въ залахъ Общества ученыхъ совѣщаній или бесѣдъ, 2) разсмотрѣніемъ статьи адъютанта Принца П. Г. Ольденбургскаго, Г. Мальцова, объ удержаніи въ Россіи среднихъ цѣнъ на хлѣбъ,

и 3) разныхъ другихъ статей по части сельскаго хозяйства.

Кругъ дѣйствій *IV Отдѣленія, по части рукодѣльной*, въ 1844 году былъ ограниченнѣе прежнихъ лѣтъ, по случаю перемѣщенія музеума и мастерскихъ въ новый, Обществомъ приобрѣтенный домъ. По сей же причинѣ, въ мастерскихъ Отдѣленія отработано менѣе предметовъ, а нѣкоторые не могли быть окончены. Изъ числа изготовленныхъ вещей, поставлены въ дѣйствіе два вентилятора: одинъ въ сушильнѣ 2-го Кадетскаго Корпуса, другой въ прачешной Патриотическаго Института. Сдѣлана одна модель хлѣбнаго амбара, по заказу С. П.-бургской Палаты Государственныхъ Имуществъ, и модель дровопильнаго снаряда, по требованію Департамента разныхъ податей и сборовъ.

Предпріятыя работы тройной вентиляторъ для опредѣленія возможно большаго дѣйствія сего рода воздуходувныхъ и воздуховытягивающихъ снарядовъ; сушеніе хлѣбовъ и сѣна, посредствомъ искусственной усиленной вентиляціи, ручныя молотильныя машины и молотило-терка на новыхъ правилахъ, остаются неоконченными. Въ мастерской отдѣленія всего изготовлено предметовъ по заказамъ частныхъ лицъ и для музеума Общества на 537 р. 13 $\frac{1}{2}$  к. сер. еще вполнѣ неокончены. Въ Отдѣленіи разсмотрѣны разныя сочиненія по механической части. Занятія Гг. Членовъ Отдѣленія состояли въ нижеслѣдующемъ: Инженеръ механикъ Диго составилъ вторую записку о полезныхъ предметахъ, замѣчен-

ныхъ имъ въ путешествіяхъ его, въ 1843 году, и продолжаетъ начатую имъ практическую часть народной механики. Полковникъ Загоскинъ продолжаетъ заниматься второю частію теоретическаго отдѣла народной механики. Приготовленныя Г. Швиттау, по его способу, сушенныя провизіи, какъ мясная, такъ и разные овощи, съ Іюля 1842 года сохраняются неповрежденными, безъ всякой особой предосторожности или укупорки, въ сухомъ мѣстѣ.

Предсѣдатель Отдѣленія А. А. Саблуковъ, представилъ, въ двухъ отдѣльныхъ мнѣніяхъ, предположенія свои, по предмету улучшенія сельскаго хозяйства въ отечествѣ нашемъ, посредствомъ обученія и приготовленія способныхъ для этой части людей и посредствомъ составленія тщательно приспособленныхъ книгъ для сельской библіотеки.

Издаваемый Членами IV-го Отдѣленія «Атласъ Музеума», по обстоятельствамъ и отлучкѣ нѣкоторыхъ изъ сотрудниковъ, замедлился, но матеріалы для этого изданія подготовлены и остальные номера втораго тома выйдутъ въ непродолжительномъ времени.

IV-е Отдѣленіе особенно занималось разборомъ и размѣщеніемъ всего имущества Отдѣленія въ Музеумѣ, кладовыхъ и мастерскихъ, и составленіемъ всему новыхъ описей, заключающихся въ 5-ти книгахъ.

Въ теченіи 1844 г. выдано было на счетъ IV Отдѣленія изъ кассы Общества 2066 р. 66 к.; изъ

нихъ израсходовано на предназначенные предметы 1,888 р. 92 $\frac{1}{2}$  к.; въ остаткѣ состоитъ 177 р. 73 $\frac{1}{2}$  к.

По оборотной суммѣ, къ 1-му Января 1844 года, Отдѣленіе состояло въ задолженіи кассѣ Общества 1291 р. 94 к. — Причисляя къ сему, по положенію за 1844 годъ, съ суммы 257 р. 30 к. по 10% 25 р. 73 к., всего составитъ 1,317 р. 67 к. — Въ счетъ оныхъ наличными состоитъ 16 р. 58 к., остальные же 1,301 р. 9. к., остающіеся въ задолженіи кассѣ заключаются въ наличныхъ вещахъ, какъ значится по особому счету.

Въ теченіи 1844 года приобрѣтено прибыли по Отдѣленію 43 р. 6 $\frac{1}{2}$  к.

Наличность имуществъ IV Отдѣленія, къ 1 Января 1845 года, состоитъ вещами и деньгами изъ 1,614 р. 41 $\frac{1}{2}$  к.

Цѣна и стоимость всѣхъ предметовъ выведена изъ шнуровыхъ расходныхъ книгъ и дневной записки занятій мастеровыхъ.

*V Отдѣленіе, пекущееся о сохраненіи здоровья людей и домашнихъ животныхъ и въ особенности о распространеніи въ Россіи прививанія оспы, не переставало способствовать, всѣми зависящими отъ него средствами, успѣшному ходу дѣла, преимущественно по оспопрививанію.*

Въ 1844 году разослано въ губернскіе оспенные Комитеты, для снабженія оспопрививателей, 3,105 экземпляровъ краткаго наставленія, 3,590 ланцетовъ, 270 паръ стеклышекъ съ оспенною матерію и 4,700



парь чистыхъ стеклышекъ, для собиранія и храненія въ нихъ оспенной матеріи. Изъ полученныхъ, въ теченіи 1844 года, отъ губернскихъ и областныхъ оспенныхъ Комитетовъ свѣдѣній о числѣ дѣтей, коимъ привита предохранительная оспа, оказывается, что во второй половинѣ 1843 и въ первой половинѣ 1844 года предохранительная оспа съ надлежащимъ успѣхомъ была привита 1,029,711 младенцамъ. Сверхъ того, по доставленнымъ свѣдѣніямъ отъ Департамента Удѣловъ и отъ С. Петербургскаго Воспитательнаго Дома, привита предохранительная оспа 61,541 младенцу.

И такъ, въ теченіи 12 мѣсяцевъ всего привита предохранительная оспа 1,091,252 младенцамъ. Со времени же, какъ оспопрививаніе производится попеченіемъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, т. е. съ 1824 года, привито оспы повсѣмъ губерніямъ и областямъ Россіи 18,472,904 младенцамъ.

Число лицъ, занимавшихся оспопрививаніемъ простиралось до 9,318, считая между ними 305 лицъ, вновь наученныхъ оспопрививанію.

По предмету оспопрививанія были еще слѣдующія занятія V Отдѣленія: оно разсматривало представленіе Инспектора Казанской Врачебной Управы, Доктора Тиле, касательно пересылки оспенной матеріи въ отдаленные края Россіи. Г. Тилле, обозрѣвавшій въ 1844 году медицинскую часть восточной Сибири, представилъ Обществу, что доставляемая въ Камчатку и прочія отдаленныя мѣста Сибири оспенная матерія

не оказываетъ надлежащаго дѣйствія, и что она, во время продолжительной пересылки, теряетъ свою силу; по этому Г. Тиле предложилъ пересылать оспенную матерію въ отдаленныя края Восточной Сибири въ волосныхъ трубочкахъ.

Этотъ способъ пересылки оспенной матеріи V Отдѣленіе не могло однакоже признать удобнымъ и полезнымъ, что и опытомъ доказано. Въмѣсто же сего способа, Отдѣленіе, по надлежащемъ испытаніи, постановило: пересылать оспенную матерію въ отдаленныя края Россіи въ обыкновенныхъ стеклышкахъ. Стеклышки сіи обвертываются восковою бумагою, потомъ бычачьимъ пузыремъ и укладываются въ ящикъ, наполненный угольнымъ порошкомъ. Для точнѣйшаго же изслѣдованія дѣйствія присланной Г. Тиле изъ Сибири оспенной матеріи въ трубочкахъ, Отдѣленіе препроводило оную въ С. Петербургскій Воспитательный Домъ. По испытаніи, матерія эта оказалась недействительною. Въ слѣдствіе чего, спустя 10 дней послѣ того, тѣмъ же младенцамъ была еще разъ привита предохранительная матерія, взятая отъ дѣтей того же дома, и это второе привитіе имѣло надлежащій успѣхъ. Посланная же отъ Отдѣленія въ Иркутскъ оспенная матерія въ стеклышкахъ, закупоренная вышеупомянутымъ образомъ, по увѣдомленію состоящаго въ должности Иркутскаго Гражданскаго Губернатора, оказала надлежащее дѣйствіе на всѣхъ младенцахъ.

Краткое наставленіе для оспопрививанія, на восточныхъ и другихъ языкахъ, о коемъ упомянуто было

въ отчетѣ за 1843 годъ, въ минувшемъ году издано на Грузинскомъ, Армянскомъ, Татарскомъ, Калмыцкомъ, Монгольскомъ, Финскомъ и Польскомъ языкахъ. По представленію же Вологодскаго Гражданскаго Губернатора, Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Волховскаго, положено, сверхъ того напечатать означенное наставленіе въ переводѣ на Зырянскомъ языкѣ.

Разсмотрѣвъ и свѣривъ съ своими правилами вновь поступившія представленія губернскихъ и областныхъ начальствъ о награжденіи разныхъ лицъ за усердіе, оказанное въ оспопрививаніи, V Отдѣленіе признало достойными награды медалями на зеленой лентѣ, для ношенія въ петлицѣ, 44 лицъ, а медалями безъ лентъ, въ родѣ подарковъ, 19 и сверхъ того двумъ опредѣлило единовременное пособіе, въ 100 р. сер.

Касательно занятій по предмету сохраненія здоровья людей и домашнихъ животныхъ, V Отдѣленіе разсматривало разныя сочиненія.

Изъ сего краткаго обзора дѣйствій нашихъ, Мм. Гг., не трудно убѣдиться, что Общество наше твердыми шагами идетъ къ цѣли, указанной уставомъ, т. е. къ развитію сельскаго хозяйства во всѣхъ его отрасляхъ, и что въ истекшемъ году стараніями Вашими сдѣлано много, хотя еще больше остается совершить. Несвойственныя Экономическому Обществу занятія устранены и даны средства дѣйствовать безпрепятственно. Мы видѣли, что всѣ представленія Общества, клонившіяся къ отечественной пользѣ, были удостоены Вы сочайшаго вни-

манія и утвержденія; и во всѣхъ предпріятіяхъ нашихъ разныя начальства неуклонно подавали намъ руку помощи, и тѣмъ облегчали наши дѣйствія.

Мы больше и больше убѣждаемся въ пользу, которую Общество можетъ принести, когда всѣ и каждый будетъ дѣйствовать единодушно, и когда каждый изъ насъ принесетъ въ даръ Обществу лепту труда и познаній своихъ. Примѣромъ намъ могутъ служить Августѣйшіе Члены Императорской фамиліи, удостоивающіе принимать участіе въ занятіяхъ нашихъ, и даже самъ Всемилостивѣйшій Государь Императоръ, изволившій озаботиться о сушкѣ и храненіи хлѣба, и указать Обществу, чѣмъ оно можетъ сдѣлать новую пользу. И такъ, вознесемъ сердца и мысли наши къ Тому, отъ Кого исходитъ всякое истинное добро; да благословитъ Онъ попечительнаго Монарха нашего, да ниспошлетъ благоденствіе отечеству, и да направитъ труды наши къ благу общему.



# СПИСОКЪ

## ГГ. ЧЛЕНОВЪ СОВѢТА ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

*Президентъ*: Его Императорское Высочество Принцъ Петръ Георгиевичъ Ольденбургскій.

*Вице-Президентъ*: Дѣйст. Тайн. Совѣт. Князь Василій Васильевичъ Долгоруковъ.

*Непремѣнный Секретарь*: Дѣйст. Стат. Совѣт. Александръ Степановичъ Джунковской.

### ВЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ:

*Въ 1-мъ, по внутреннему управленію*:

*Предсѣдатель*: Стат. Совѣт. Князь Дмитрій Петровичъ Волконскій.

### ЧЛЕНЫ:

Стат. Совѣт. Иванъ Леонтъ. Нероновъ.

Колл. Совѣт. Абрамъ Андреевичъ Фохтъ.

Колл. Асс. Князь Александръ Александр. Порюсъ-Визапурскій.

*Казначей*: Стат. Совѣт. Христ. Антон. Шванебахъ.

*Бухгалтеръ*: Колл. Асс. Емельянъ Емель. Эгъ.

*Во 2-мъ, по части ученой*:

*Предсѣдатель*: Адмиралъ Петръ Ивановичъ Рикордъ.

## ЧЛЕНЫ:

Тайн. Совѣт. Иванъ Василь. Марковъ.  
 Дѣйст. Стат. Совѣт. Алексѣй Иракліев. Левшинъ.  
 Дѣйст. Стат. Совѣт. Павелъ Никол. Фусъ.  
 Дѣйст. Стат. Совѣт. Федоръ Богдан. Фишеръ.  
 Дѣйст. Стат. Совѣт. Павелъ Василь. Остроград-  
 скій.

Дѣйст. Стат. Совѣт. Ал. Степ. Джунковской.

Дѣйст. Стат. Совѣт. Егоръ Иван. Парротъ.

Стат. Совѣт. Германъ Иван. Гессъ.

Стат. Совѣт. Алекс. Львов. Карбоньеръ.

Стат. Совѣт. Ив. Ив. Брыковъ.

Колл. Совѣт. Всеволодъ Иван. Всеволодовъ.

Колл. Совѣт. Иванъ Осипов. Шиховскій.

Надвор. Совѣт. Влад. Петр. Бурнашевъ.

Магистръ, Германъ Федоровичъ Шмальцъ.

Колл. Асс. Степанъ Мих. Усовъ.

Баронъ Алекс. Карл. Боде.

Князь Порюсъ-Визапурекій.

Библиотекаръ: Борисъ Васильевичъ Гольдбергъ.

*Въ III-мъ, по части домоводства и опытнаго хо-  
 зяйства:*

Предсѣдатель: Тайн. Совѣт. Федоръ Алексѣевичъ  
 Дурасовъ.

## ЧЛЕНЫ:

Ген. М. Сергѣй Серг. Голицынъ.

Дѣйст. Стат. Совѣт. Алекс. Степ. Джунковской.

Стат. Совѣт. Ив. Петров. Бунинъ.  
 Стат. Совѣт. Ив. Леонт. Нероновъ.  
 Стат. Совѣт. Александръ Львовичъ Карбошьеръ.  
 Стат. Совѣт. Всеволодъ Ив. Всеволодовъ.  
 Стат. Совѣт. Павелъ Матв. Муравьевъ.  
 Коллеж. Совѣт. Влад. Мих. Михайловъ.  
 Надвор. Совѣт. Петръ Андріян. Сіяльскій.  
 Надвор. Совѣт. Влад. Петровичъ Бурнашевъ.  
 Коллеж. Асс. Степ. Михайл. Усовъ.  
 Коллеж. Секр. Яковъ Ив. Юнсонъ.

*Въ IV-мъ, по части механики и ремеслъ:*

*Предсѣдатель:* Генер. Лейт. Александръ Александровъ Саблуковъ.

#### ЧЛЕНЫ:

Дѣйст. Ст. Сов. Пав. Александр. Мухановъ.  
 Полковникъ Всеволодъ Ник. Денисовъ.  
 Полковникъ Матвѣй Степ. Волковъ.  
 Полковникъ Алексѣй Никол. Загоскинъ.  
 Коллеж. Совѣт. Абрамъ Андр. Фохтъ.  
 Коллеж. Совѣт. Влад. Мих. Михайловъ.  
 Коллеж. Асс. Ник. Степ. Волковъ.  
 Тит. Совѣт. Александръ Ивановичъ Покорскій-  
 Жаравко.  
 Инженеръ Механикъ Дмит. Адам. Диго.  
 Химикъ Вас. Яков. Швиттау.

*Въ V-мѣ, по части медицины :*

**Предсѣдатель:** Дѣйст. Тайн. Совѣт. Иванъ Федор. Рюль.

**Члены:**

- Дѣйст. Стат. Совѣт. Фед. Яков. Бимбергъ.  
 Дѣйст. Стат. Совѣт. Семень Федор. Вольскій.  
 Дѣйст. Ст. Совѣт. Филиппъ Филип. Денпъ.  
 Стат. Сов. Кондратій Ив. Грумъ.  
 Стат. Сов. Александръ Никит. Никитинъ.  
 Стат. Сов. Илья Андреев. Теряевъ.  
 Стат. Совѣт. Всеволодъ Ив. Всеволодовъ.  
 Докотръ Роман. Роман. Лихтенштедтъ.



# СПИСОКЪ

ЛИЦЪ, ИЗБРАННЫХЪ ВЪ 1844 ГОДУ:

## *Въ Члены Общества.*

а) *Съ обязанностию вносить установленную плату.*

Сенаторъ Тайн. Сов. Алексан. Дмитр. Боровковъ.

Въ званіи Камеръ-Юнкера Двора Е. И. В. Колл.

Асс. Михаилъ Никол. Челищевъ.

Дѣйств. Стат. Сов. Яковъ Дмитріев. Бологовскій.

Отставной Подполк. Владиміръ Борис. Михайловъ.

Камеръ-Юнкеръ Двора Е. И. В. Колл. Сов. Евгений Петр. Воплярлярскій.

Черниговскоѣ помѣщикъ Стат. Совѣт. Григорій Степ. Тарновскій.

Тамбовскій помѣщикъ Григорій Владим. Кондонди.

б) *Безъ обязанности вносить установленную плату.*

Помѣщикъ Калужскоѣ губерніи Артилл. Кап. Григорій Андр. Быховецъ.

Двора Е. И. В. Лейбъ-Хирургъ Дѣйств. Стат.

Сов. Дмитрій Клемент. Тарасовъ.

Лейбъ-Медикъ Дѣйств. Ст. Сов. Николай Фед. Арентъ.

Статскій Совѣтн. Акимъ Афонас. Война-Куринскій.

Инспекторъ Технологическаго Института Коллеж.

Сов. Александръ Петр. Максимовичъ.

Курляндскій помѣщикъ Баронъ Густавъ Карл. Фелькерзамъ.

Докторъ философіи Кол. Сов. Александръ Абрам. Воскресенскій.

Завѣдывающій работами осушенія окрестностей С. Петербурга Иванъ Фомичъ Мюллеръ.

Придворный Государя Наслѣдника Цесаревича ветерин. Лекаръ Осипъ Степ. Пашкевичъ.

Вице-Презид. Сѣверо-Америк. Экономич. Общества чрезвычайный полномочный Посланникъ при Имп. Росс. Дворѣ Полковн. Тодъ.

Отставной Генераль баварской службы Баронъ Федоръ Тильмановичъ Гальбергъ.

Непремѣнный Секретарь Вѣнскаго Экономическаго Общества Докторъ Штекеръ.

### *Въ Корреспонденты Общества.*

Екатеринославскій помѣщ. отстав. флота Лейтенантъ Глѣбъ Иванов. Коростовцовъ.

Докторъ Медицины Канъ, изъ Вѣны.

Смотритель Вѣнскаго Музея, Докт. Юганъ Гельблингъ.

Докторъ Францъ Бецольдъ, въ Краковѣ.

Помѣщикъ Тверской губ. Гвард. Артилл. Штабсъ-Капитанъ Леонидъ Сав. Ивинъ.

Первостатейный Фридрихсгамскій купецъ Иванъ Сав. Вавиловъ.

Саксонскій подданный Эрнстъ Федор. Рудольфъ.

Великобрит. подд. Захаръ Захар. Маклотинъ.

Губернскій Секрет. Егоръ Федор. Покровскій.

Подполковникъ Никол. Петр. Хаминъ.

Помощникъ управляющаго тамбовскою образцовою  
фермою Степанъ Емельян. Харкевичъ.

Помѣщикъ Сергій Степ. Горчаковъ.

Коллежскій Секретарь Викентій Павлов. Роуба.

## СПИСОКЪ

ГГ. ЧЛЕНОВЪ И ДРУГИХЪ ЛИЦЪ, ПРЕСТАВИВШИХЪ  
СОЧИНЕНІЯ, ИЛИ ИСПОЛНЯВШИХЪ ПОРУЧЕНІЯ ОБЩЕ-  
СТВА ВЪ 1844 ГОДУ.

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Г. Адамовичъ.                   | 22. А. А. Война-Куринскій.         |
| 2. Г. Александровичъ.              | 23. Волжинскій.                    |
| 3. Г. Бахерахтъ.                   | 24. Кн. Д. П. Волконскій.          |
| 4. Графъ Куселевъ-Без-<br>бородко. | 25. С. Г. Волховской.              |
| 5. Бемъ.                           | 26. С. Ф. Вольскій.                |
| 6. Бенратъ.                        | 27. А. А. Воскресенскій.           |
| 7. Др. Бецольдъ.                   | 28. В. И. Всеволодовъ.             |
| 8. Баронъ А. К. Боде.              | 29. А. М. Гамулецкій-де-<br>Колла. |
| 9. А. Д. Боровковъ.                | 30. Г. П. Гельмерсенъ.             |
| 10. А. Боде.                       | 31. К. И. Грумъ.                   |
| 11. Др. Босяцкій.                  | 32. Др. Гейне.                     |
| 12. Др. Бредовъ.                   | 33. Гельблингъ.                    |
| 13. М. М. Брискорпъ.               | 34. А. С. Джунковской.             |
| 14. Др. И. И. Брыковъ.             | 35. П. С. Джунковской.             |
| 15. В. П. Бурнашевъ.               | 36. Д. А. Диго.                    |
| 16. Др. Бунге.                     | 37. С. П. Дмитриевъ.               |
| 17. М. Бурковъ.                    | 38. Ф. А. Дурасовъ.                |
| 18. Капитанъ Быковъ.               | 39. П. Д. Дурновъ.                 |
| 19. Г. А. Быховець.                | 40. П. И. Еврепновъ.               |
| 20. И. С. Вавиловъ.                | 41. И. П. Елисовъ.                 |
| 21. Н. М. Витвицкій.               | 42. Г. Елькампъ.                   |

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 43. А. Д. Желтухинъ.      | 73. И. А. Нероновъ.     |
| 44. Н. А. Жеребцовъ.      | 74. А. Н. Никитинъ.     |
| 45. В. Г. Жуковъ.         | 75. И. К. Нотбергъ.     |
| 46. А. Ивановъ.           | 76. А. Д. Озерскій.     |
| 47. Я. П. Юнсонъ.         | 77. Г. Оффенгеймъ.      |
| 48. Д. П. Кандиба.        | 78. Г. Паукеръ.         |
| 49. Др. Канъ.             | 79. О. С. Пашкевичъ.    |
| 50. А. Л. Карбоньеръ.     | 80. А. И. Пашковъ.      |
| 51. Г. Кардамичъ.         | 81. Г. Перозіо.         |
| 52. Кель.                 | 82. Э. П. Перцовъ.      |
| 53. Гр. Кейзерлингъ.      | 83. Б. Петри.           |
| 54. Г. Колодѣевъ.         | 84. Половцовъ.          |
| 55. Г. Кочетовъ.          | 85. К. Попенченко.      |
| 56. А. Я. Купферъ.        | 86. П. И. Прокоповичъ.  |
| 57. Ляминъ.               | 87. М. П. Позенъ.       |
| 58. А. П. Левшинъ.        | 88. Ф. И. Прянишниковъ. |
| 59. С. С. Лошкаревъ.      | 89. Г. Рейнботъ.        |
| 60. В. В. Любарскій.      | 90. П. П. Рикордъ.      |
| 61. Ф. И. Люце.           | 91. Г. Рудницкій-Сипай- |
| 62. Ф. Ф. Ляминъ.         | ло.                     |
| 63. З. З. Маклотинъ.      | 92. У. Б. Рупрехтъ.     |
| 64. А. П. Максимовичъ.    | 93. И. Ф. Рюль.         |
| 65. С. П. Мальцовъ.       | 94. А. А. Саблуковъ.    |
| 66. Г. Марокетти.         | 95. Н. Е. Семичевъ.     |
| 67. И. В. Марковъ.        | 96. Сиверсъ.            |
| 68. С. А. Масловъ.        | 97. П. П. Сіямскій.     |
| 69. Н. Матвѣевскій.       | 98. К. А. Случевскій.   |
| 70. В. М. Михайловъ.      | 99. Ф. И. Смирновъ.     |
| 71. Гр. Н. С. Мордвиновъ. | 100. Н. М. Смирновъ.    |
| 72. И. Ф. Мюмеръ.         | 101. Е. Смирновъ.       |

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 102. Сонцовъ.                       | 117. Цигра.                           |
| 103. Спейдель.                      | 118. А. И. Циммерманъ.                |
| 104. Стремоуховъ.                   | 119. Чевкинъ.                         |
| 105. Сулапжъ-Бодень.                | 120. Д. П. Шелеховъ.                  |
| 106. Др. Тиле.                      | 121. В. Я. Швиттау.                   |
| 107. Тодъ.                          | 122. П. О. Шиховскій.                 |
| 108. Триппе.                        | 123. Г. Ф. Шмальць.                   |
| 109. Ф. Б. Унгернъ-Штерн-<br>бергъ. | 124. Шовиньеръ.                       |
| 110. С. М. Усовъ.                   | 125. Баронъ Шпекъ фонъ<br>Штернбургъ. |
| 111. Уте.                           | 126. Др. Штекеръ.                     |
| 112. А. А. Фадѣевъ.                 | 127. Шульць.                          |
| 113. Баронъ Г. К. Фель-<br>керзамъ. | 128. О. И. Шуманъ.                    |
| 114. Ф. Б. Фишеръ.                  | 129. Эгерштромъ.                      |
| 115. П. П. Фусъ.                    | 130. Е. А. Энгельгартъ.               |
| 116. С. Е. Харкевичъ.               | 131. Яроцкій.                         |
|                                     | 132. Ярошевицкій.                     |

**ВѢДОМОСТЬ**

0

**ПРИХОДЪ, РАСХОДЪ И ОСТАТКЪ СУММЪ**

**ВОЛЬНОГО**

**ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА**

**ЗА 1844 ГОДЪ.**

ПРИХОДЪ

Къ 1844 году оставалось на лицо . . . . . 302,804 56 $\frac{1}{2}$

Въ 1844 году поступило :

Изъ главнаго Казначейства и Кабинета Е. И. В. . . . . 10,285 71  
 Отъ Гг. Членовъ . . . . . 1,271 42 $\frac{1}{2}$   
 Отъ найма въ прежнемъ домѣ Общества квартиръ . . . . . 1,838 50 $\frac{1}{2}$   
 Изъ Губерній, на оспопрививаніе . . . . . 14,305 17 $\frac{1}{2}$   
 За продажу книгъ и по другимъ случаямъ . . . . . 499 72 $\frac{1}{2}$   
 Изъ 2-го Департамента С. Петербургской Палаты  
 Гражданскаго суда, въ число слѣдующихъ за  
 домъ Общества, проданный Военному Министер-  
 ству, 120,000 руб. сер. . . . . 40,000  
 Пожертвованныхъ Графомъ Н. С. Мордвиновымъ на  
 изданіе Сельской Библиотеки . . . . . 6,823 47  
 Процентовъ изъ кредитныхъ установленій на капи-  
 талы Общества . . . . . 3,506 62 $\frac{1}{2}$

Итого поступило 78,530 р. 64 $\frac{1}{2}$  к.

Всего въ приходѣ . . . . . 381,335 21 $\frac{1}{2}$

РАСХОДЪ

Въ 1844 году израсходовано :

На жалованье, канцелярскіе припасы, награды и  
 на иностранную переписку . . . . . 8,125  $\frac{1}{2}$   
 За домъ, купленный у Г-жи Галченковой . . . . . 57,142 85 $\frac{1}{2}$   
 На отопленіе, освѣщеніе и чистоту дома . . . . . 1,761 58 $\frac{1}{2}$   
 » ремонтныя починки . . . . . 1,900 15  
 » перевозку имущества Общества въ новый домъ  
 и на покупку и передѣлки мебели . . . . . 1,529 21  
 » помѣщеніе и отопленіе мастерской IV Отдѣ-  
 ленія . . . . . 874 99  
 » изданіе Трудовъ . . . . . 2,783 70  
 » покупку и переплетъ книгъ, выписку иностран-  
 ныхъ журналовъ, пособіе сочинителямъ, печата-  
 ніе книжекъ, дипломовъ и проч. . . . . 1,662 5 $\frac{1}{2}$   
 » чтеніе лекцій и пособіе Г. Полковнику Фадѣ-  
 ву для путешествія за границу . . . . . 800  
 » сооруженіе памятника агроному Домбалоу . . . . . 100  
 » заведеніе Сѣменнаго Депо . . . . . 116 71 $\frac{1}{2}$   
 » содержаніе воспитанниковъ . . . . . 3,190 5 $\frac{1}{2}$   
 » расходы въ торжественномъ собраніи . . . . . 129 71 $\frac{1}{2}$   
 » преміи и медали по оспопрививанію . . . . . 404 14  
 » ланцеты, стеклышки и печатаніе наставленій по  
 оспопрививанію . . . . . 1,859 54  
 Итого въ расходѣ . . . . . 82,379 72 $\frac{1}{2}$

Въ остаткѣ къ 1 Января 1845 года . . . . . 298,955 49

Кромѣ процентовъ, причитающихся по 1 Января на билеты Заемнаго и Коммерческаго Банковъ, 9,000 руб. — и слѣдующихъ съ Военнаго Министерства за домъ 80,000 руб.

Балансъ . . . . . 381,335 21 $\frac{1}{2}$



# СПИСОКЪ

ОСПОПРИВИВАТЕЛЯМЪ, ВЫСОЧАЙШЕ УДОСТОВЕРЕННЫМЪ НАГРАЖДЕНІЯ МЕДАЛЯМИ, ДЛЯ НОШЕНІЯ ВЪ ПЕТЛИЦЪ, НА ЗЕЛЕННОЙ ЛЕНТЪ (\*)

*Золотыми медалями :*

1. Украинскаго Военнаго Поселенія 3-го Округа, старшій фельдшеръ Пертъ *Польманъ*.
2. 4-го Округа старшій фельдшеръ Михаилъ *Зажарскій*.
3. 8-го Округа, старшій фельдшеръ Василій *Коренной*.
4. Минской губерніи города Борисова, изъ мѣщанъ Еврей Хаилъ *Елентеръ*.
5. Курской губерніи Курской Благовѣщенской церкви дьячекъ Михаилъ *Мальцовъ*.
6. Сорокского уѣзда оспопрививатель Василій *Заставницкій*.
7. Того же уѣзда оспопрививатель Николай *Ланкауцанъ*.
8. Чистопольскаго Округа, села Чебоксарь, казенный крестьянинъ Илья *Григорьевъ*.
9. Оспопрививатель изъ Бурятъ, Балаганскаго вѣдомства, Петръ *Хамагановъ*.

---

(\*) Медали сіи разосланы въ 1844 году.

10. Того-же вѣдомства Андрей *Никифоровъ*.
11. Селенгинскаго вѣдомства *Джанба Аджитовъ*.
12. То-гоже вѣдомства Цывень *Мошаевъ*.
13. Того-же вѣдомства Чоинжинъ *Саижаевъ*.

*Серебряными медалями:*

14. Одескій городской оспопрививатель Григорій *Орловъ*.
15. Того-же города оспопрививатель, изъ мѣщанъ, *Фаддей Гордашевскій*.
16. Украинскаго Военнаго Поселенія: Госпиталя 1-го Округа старшій фельдшеръ Тимофѣй *Антоновъ*.
17. 2-го Округа младшій фельдшеръ Павелъ *Решка*.
18. 6-го Округа старшій фельдшеръ Павелъ *Кобалевскій*.
19. Харьковской губерніи Сумскаго уѣзда младшій лекарскій ученикъ Иванъ *Литвиновъ*.
20. Вилейскаго уѣзда, изъ податнаго состоянія, *Иосифъ Муклановичъ*.
21. Новгородской губерніи, Череповскаго уѣзда, младшій лекарскій ученикъ Тимофѣй *Переплетчиковъ*.
22. Пензенской губерніи, Саранскаго уѣзда, старшій лекарскій ученикъ Иванъ *Котельниковъ*.
23. Той-же губерніи, Керенскаго уѣзда, казенный крестьянинъ Муртаза *Абдулмезитовъ*.
24. Кишиневскаго уѣзда, изъ мѣщанъ, фельдшеръ Егоръ *Архаровъ*.

25. Того-же уѣзда, изъ мѣщанъ, Иванъ *Ивановъ*.
26. Верхотурскаго уѣзда Гг. Демидовыхъ крестьянинъ Иванъ *Шамаринъ*.
27. Осинскаго Уѣзда Синовскаго Удѣльнаго Приказа крестьянинъ Федоръ *Большевъ*.
28. Екатеринбургскаго уѣзда Верхневинскаго завода старшій лекарскій ученикъ Александръ *Рыковъ*.
29. Сарапульскаго уѣзда старшій лекарскій ученикъ Трофимъ *Рафаиловъ*.
30. Того-же уѣзда государственной крестьянинъ Тимофѣй *Титовъ*.
31. Оспопрививатель изъ Бурятъ, Аларскаго вѣдомства, Бадма *Аюшевъ*.



# СПИСОКЪ

ЛИЦАМЪ, НАГРАЖДЕННЫМЪ ВОЛНЫМЪ ЭКОНОМИЧЕСКИМЪ ОБЩЕСТВОМЪ МЕДАЛЯМИ БЕЗЪ ЛЕНТЬ, ВЪ ВИДЪ ПОДАРКОВЪ (\*).

*Золотыми медалями :*

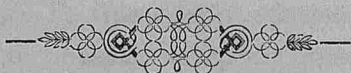
1. Херсонской Палаты Государственныхъ Имуществъ  
Лекарь *Ждановичъ*.
2. Операторъ Подольской Врачебной Управы Штабъ-  
Лекарь *Зисерманъ*.
3. Астраханскій уѣздный врачъ Штабъ-Лекарь *Николай Шереметевскій*.
4. Бессарабской области, Яскаго уѣзда, Лекарскій  
Помощникъ *Иванъ Наумовъ*.

*Серебряною медалью :*

5. Новгородскаго уѣзда Лекарскій Помощникъ *Никита Никитинъ*.

---

(\*) Медали сии разосланы въ 1844 году.



CHINESE

THE YEN NATURE...  
KINDS...  
WITH...

1. Reproduction...
2. Growth...
3. Adaptation...
4. ...

5. ...

# ДѢЙСТВІЯ

## ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

---

### ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗЪ ЖУРНАЛОВЪ ОБЩАГО СОБРАНІЯ.

Въ Общемъ Собраніи, бывшемъ 15-го Февраля, присутствовали 43 Члена и 7 Корреспондентовъ. Въ семь собраніи происходило слѣдующее :

1) Его Императорское Высочество Президентъ изложилъ о необходимости приступить къ избранію Вице-Президента, и о томъ, что, по желанію значительнаго большинства голосовъ, Секретаремъ Общества остается по прежнему Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Джунковской*, ибо изъ 120 наличныхъ Членовъ, только 7 желали измѣненія.

2) За симъ Г. Президентъ объявилъ Собранію о чувствительной потерѣ, которую Общество понесло въ недавней смерти своего Вице-Президента Адмирала

*Грейга*, а Г. Непременный Секретарь сказалъ слѣдующее: «Въ истекшемъ Январѣ мѣсяцѣ Вольное Экономическое Общество лишилось своего достопочтеннаго Вице-Президента, Адмирала, Члена Государственнаго Совѣта, всѣхъ россійскихъ и многихъ иностранныхъ орденовъ Кавалера, Алексѣя Самойловича *Грейга*. Храбрый адмиралъ, доблестный совѣтникъ, извѣстный ученый и любознательный сельскій хозяинъ, родился въ 1775 году, а въ 1840 году избранъ единогласно Обществомъ въ Вице-Президенты; до того же времени много лѣтъ сряду былъ Предсѣдателемъ ученаго Отдѣленія Общества, и всегда оказывалъ усердіе и ревность къ пользамъ Общества. Его стараніямъ Общество обязано возобновеніемъ изданія Трудовъ своихъ на русскомъ языкѣ и имъ положено начало Трудамъ и на нѣмецкомъ, для удобства сношеній съ заграничными учеными обществами; онъ споспѣшествовалъ учрежденію въ домѣ нашемъ сѣменнаго депо, онъ старался о скорѣйшемъ открытіи выставки скота, подъ его наблюденіемъ окончены запутанные расчеты по оброчнымъ статьямъ Казанской губерніи, приведены въ порядокъ счета Общества за протекшіе годы, и приняты мѣры къ передачѣ въ казну прежняго дома Общества. — Адмиралъ *Грейгъ*, не смотря на свои служебныя занятія, никогда не отговаривался трудиться для Общества, всегда охотно присутствовалъ въ Совѣтѣ и во всѣхъ Комитетахъ Общества, и никогда не отказывался раздѣлять труды своихъ сочленовъ; онъ до послѣдняго дня своего предсмертнаго недуга занимался пред-

метами сельскаго хозяйства, заботился о разведеніи лѣсныхъ деревьевъ и травосѣянія въ имѣніяхъ своихъ въ Херсонской губерніи и близь Ораніенбаума, и читая сельско-хозяйственныя книги, дѣлалъ полезныя извлеченія. Храбрый, мужественный и хладнокровный въ битвахъ, проникательный и глубокомысленный въ совѣтѣ, трудолюбивый ученый въ своей обсерваторіи, гдѣ ежедневно наблюдалъ движеніе тѣлъ небесныхъ, при всемъ этомъ Адмиралъ *Грейгъ* отличался величайшею скромностію, такъ, что едва ли кто можетъ сказать, что былъ имъ завѣдомо обиженъ словомъ или дѣломъ. Алексѣй Самоѣловичъ скончался 18 января, послѣ кратковременной болѣзни, окруженный своимъ семействомъ и друзьями. Общество лишилось въ немъ полезнаго и усерднаго Члена, ученый свѣтъ — мужа замѣчательнаго, государство — храбраго защитника и мудраго сановника, а знакомые — вѣрнаго и преданнаго друга. И такъ Общество наше, дѣлами коего онъ управлялъ подъ руководствомъ Его Высочества Принца, вѣроятно, не оставитъ почитать память и сего доблестнаго мужа, какъ оно почтимо и прежнихъ своихъ Президентовъ.»

Къ сему Г. Президентъ присовокупилъ: «Благодарность къ тѣмъ полезнымъ Членамъ, коихъ уже нѣтъ въ здѣшнемъ мірѣ, есть чувство высокое, благородное. Этимъ чувствомъ Общество наше было всегда одушевляемо и потому мнѣ предстоитъ долгъ просить васъ, Милостивые Государи, почитать память Адмирала *Грейга* помѣщеніемъ его груднаго портрета въ одной изъ залъ Общества. Собраніе, по



выслушаніи сего, единодушно положило: заказать грудной портретъ покойнаго Адмирала *Грейга* и поставить оный въ круглой залѣ Общества, гдѣ находятся портреты первыхъ учредителей Общества и бюсты прежнихъ Президентовъ.

3) Г. Президентъ объявилъ собранію, что на основаніи устава слѣдуетъ приступить къ избранію Вице-Президента. Въ слѣдствіе сего изъ предложенныхъ Принцемъ трехъ кандидатовъ, Общество балотированіемъ избрало и утвердило Г. Дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника и Кавалера Князя *Василья Васильевича Долгорукова*.

4) Г. Непр. Секретарь доложилъ Собранію, что въ прошедшемъ году Обществу угодно было возложить на покойнаго Вице-Президента и на него, Непр. Секретаря, устройство сѣменнаго депо въ домѣ Общества, для снабженія сельскихъ хозяевъ хорошими сѣменами, надежными для посѣва. Во исполненіе сего были сдѣланы немедленно сношенія и выписаны лучшія породы хлѣбныхъ и травныхъ сѣмянъ. Между тѣмъ переходъ Общества въ новый домъ замедлил открытіе этого депо. Нынѣ же депо открыто, продажа началась, и каталогъ имѣющихся сѣмянъ отданъ въ печать и будетъ разосланъ къ Гг. Членамъ. Общее Собраніе приняло извѣстіе сіе съ удовольствіемъ.

5) Читано донесеніе Комитета, избраннаго для рассмотрѣнія предложенія объ изданіи Трудовъ Общества, который представилъ на разрѣшеніе Общаго Собранія два слѣдующія предложенія: 1) Оставить изданіе Трудовъ на существующемъ основаніи, или

2) Поручить Г. Непременному Секретарю быть вмѣстѣ и отвѣтственнымъ редакторомъ трудовъ. Общее Собраніе, по надлежащемъ балотированіи, утвердило первое изъ сихъ предложеній.

6) Балотированы и избраны большинствомъ голосовъ въ Члены Общества: а) съ обязанностію вносить установленную плату: Черниговскій помѣщикъ Стат. Совѣт. Григ. Степ. *Тарновскій*, по предложенію Гг. Членовъ Джунковского, Неронова и Война-Курицкаго, и Тамбовскій помѣщикъ Григ. Владимір. *Кондоиди*, по предложенію Гг. Членовъ Джунковского, Неронова и Петрова; и б) безъ обязанности вносить плату, Придворный Государя Наслѣдника Цесаревича ветеринарный лекаръ Осипъ Степ. *Пашкевичъ*, по извѣстности его трудовъ по ветеринарной части, по предложенію Гг. Членовъ: Вольскаго, Джунковского и Грума.

7) Балотированы и избраны въ Корреспонденты Общества: 1. Губ. Секр. Егоръ Федор. *Покровскій*. 2. Подполковникъ Павловск. кадетск. корпуса Николай Петр. *Хаминъ*. 3. Помощникъ Управляющаго Тамбовскою образцовою фермою Степанъ Емель. *Харькевичъ*. 4. Колл. Секр. Викентій Павл. *Руба*. 5. Помѣщикъ Сергій Степ. *Горчаковъ*, отъ Гг. Членовъ: Неронова, Кроцкевича, Рикорда, Германа, Петрова, Буриашева, Михайлова, Война-Курицкаго, Эка и Башуцкаго.

8) Членъ, Отецъ Іакинѣвъ поднесъ Обществу 20 экземпляровъ книги своего сочиненія о китайскомъ земледѣліи. Членъ Стат. Совѣт. Брыковъ, Секретарь Общества русскихъ врачей представилъ экземпляръ

отчета сего Общества, а Членъ *Ө. П. Ляминъ* съмена лиственницы и ольхи, кои и розданы Гг. Членамъ. Положено благодарить за сіи приношенія.

9) За симъ Гг. Члены объявили единодушное желаніе изъявить временно исправлявшему должность Вице-Президента, Предсѣдателю Ученаго Отдѣленія Адмиралу *П. И. Рикорду* совершенную благодарность за исправленіе должности и за всегдашнее его стараніе о пользахъ Общества.

10) Г. Членъ *Н. М. Витвицкій* представилъ модель снаряда для бортеваго пчеловодства. *Г. Карновичъ*, Секретарь Ярославскаго Общества Сельскаго Хозяйства, представилъ образецъ льна изъ Ярославской губерніи, выдѣланный по бельгійскому способу; а тверской помѣщикъ *Г. Манзей*, образцы сушенаго картофеля, муки картофельной и хлѣба изъ сей муки. Гг. Члены разсматривали съ любопытствомъ эти предметы, и положено благодарить за присылку.

---

13-го Марта происходило годовое Собраніе Общества, подъ личнымъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго, въ присутствіи Его Императорскаго Высочества Герцога Максимилиана Лейхтенбергскаго и 75 Членовъ.

Въ семь собраніи происходило слѣдующее :

1) По прочтеніи и подписаніи Журнала прошедшаго засѣданія Г. Непремѣнный Секретарь Дѣйст. Стат. Совѣт. Джунковской прочиталъ отчетъ о дѣйствіяхъ Общества за 1844 годъ.

2) Доведено до свѣденія Собранія что Г. Вице-Президентъ Князь В. В. Долгоруковъ, для споспѣшествованія полезнымъ предпріятіямъ Общества изволилъ внести въ кассу 1000 руб. асс. Общее Собраніе приняло такое пожертвованіе Его Сіятельства съ чувствами глубокой признательности.

3) Потомъ, по предложенію Его Высочества Президента, Общее собраніе приступило къ избранію трехъ лицъ, для обревизованія денежныхъ книгъ и отчетовъ Общества за истекшій годъ. Наибольшее число голосовъ получили Гг. Члены Колл. Асс. Бар. А. К. Боде, Стат. Совѣт. Н. М. Смирновъ и Стат. Совѣт. П. М. Муравьевъ.

4) Представлено Собранію, что Коммиссія для надзора за ходомъ земледѣльческаго заведенія Г. Швиттау представила о томъ, что для поддержанія сей школы необходимо увеличить плату за ученика до 250 руб. сер. въ годъ, и чтобы плата эта была считана со дня поступленія учениковъ, за вычетомъ однако всѣхъ издержекъ, на сію школу до нынѣ употребленныхъ. Общее Собраніе, принимая въ уваженіе, что въ непродолжительномъ времени будетъ учреждено земледѣльческое училище отъ Общества, куда и поступятъ воспитанники, положило, для устраненія затрудненій, встрѣчаемыхъ Г. Швиттау

въ содержаніи учениковъ, увеличить плату согласно мнѣнію Комиссіи.

5) Его Императорское Высочество Принцъ предложилъ Собранію, что находитъ полезнымъ для отечественнаго лѣснаго хозяйства, чтобъ состоящее подъ предсѣдательствомъ Его Высочества Общество для поощренія лѣснаго хозяйства присоединилось къ В. Э. Обществу, дабы соединенными силами успѣшнѣе достигать улучшенія сельскаго и лѣснаго хозяйства въ отечествѣ. Предположеніе это было рассмотрѣно предварительно Совѣтомъ Общества и предложено Общему Собранію со справкою о составѣ, способахъ и обязанностяхъ Общества лѣснаго хозяйства. Общее Собраніе, раздѣляя мнѣніе Г. Президента, изъявило согласіе на приведеніе оваго въ исполненіе.

6) Его Высочество Принцъ объявилъ Собранію, что на основаніи устава слѣдуетъ приступить къ избранію Гг. Предсѣдателей Отдѣленій Совѣта. Большинство голосовъ избраны Гг. Члены: Стат. Сов. Князь Д. П. Волконскій, Предсѣдателемъ I Отдѣленія; Адмиралъ П. И. Рикордъ II Отдѣленія; Тайн. Сов. Ф. А. Дурасовъ III Отдѣленія; Генералъ-Лейтенантъ А. А. Саблуковъ IV Отдѣленія; Дѣйст. Тайн. Совѣт. И. Ф. Рюль V Отдѣленія.

7) Гг. Члены разсматривали слѣдующіе представленныя въ Общество предметы: а) тонкую льняную пряжу высокаго достоинства, изготовленную въ оренбургскомъ имѣніи Г. Члена Тайн. Совѣт. А. Е. Жадовскаго. Пряжа эта 80 и 140 номеровъ, изготовлен-

ная людьми Г. Жадовскаго, обучавшимися этому искусству у ярославскаго помѣщика Е. С. Карновича, обратила особенное на себя вниманіе Его Императорскаго Высочества Герцога Лейхтенбергскаго, а Его Высочество Принц Ольденбургскій изъявилъ готовность содѣйствовать къ изготовленію изъ сей пряжи тонкаго полотна на манеръ голландскаго.

б) Образцы бумаги, изготовляемой въ Россіи Г. Никельсомъ изъ мезги свекловицы, остающейся послѣ фабрикаціи сахара, и в) модель машины для промывки картофеля при дѣланіи крахмала, представленную Г. Членомъ В. П. Бурнашевымъ.

8) Читапы списки лицъ, признанныхъ за подвиги по оспорививанію въ 1844 году достойными награжденія: а) медалями, для ношенія на груди на зеленой лентѣ: золотыми 8 человекъ и серебряными 36 человекъ; б) медалями безъ лентъ, въ видѣ подарковъ: золотыми, въ 10 червонцевъ, двое; серебряными: въ 15 руб. одинъ, въ 10 руб. двое, въ пять рублей одинъ, и малыми серебряными медалями 13 человекъ; в) денежными пособіями двое въ 110 руб. сер., и двое къ изъявленію письменной благодарности. Списки эти Общимъ Собраніемъ утверждены и положено: просить Его Императорское Высочество Президента первый изъ сихъ списковъ поднести на Высочайше Его Императорскаго Величества утвержденіе; также сдѣлать распоряженіе о заготовленіи медалей, и грамотъ при коихъ они должны быть разосланы по принадлежности.

9) Въ концѣ засѣданія розданы Гг. присутствующимъ Членамъ двѣ части сочиненія доктора Грума о воспитаніи дѣтей и каталогъ сѣмень, имѣющихся въ депо Общества.



## ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗЪ ЖУРНАЛОВЪ СОВѢТА,

*съ 1-го Января по 6 Марта 1845 года.*

Въ засѣданіяхъ Совѣта читаны:

Отношеніе Г. Управляющаго Министерствомъ Финансовъ къ Его Императорскому Высочеству, Президенту, отъ 27-го Декабря, о невозможности разрѣшить беспошлинный привозъ сѣмень вики и гороха въ Курляндію, для обсемененія полей, по непредставленію о семъ отъ мѣстнаго Генераль-Губернатора. Совѣтъ, имѣя въ виду, что подобное пособіе было бы полезно и даже необходимо для сельскихъ хозяевъ, тѣмъ болѣе, что изъ Курляндіи снабжаются и русскія сѣверныя губерніи сѣменами вики, которая, хотя произрастаетъ успѣшно на лугахъ, но въ холодныхъ климатахъ не вызрѣваетъ, и потому неурожай ея въ Курляндіи произведетъ вредное вліяніе на травосѣяніе въ сосѣднихъ губерніяхъ, положилъ: снести о семъ съ Г. Генераль-Губернаторомъ.

Отношеніе Г. Статсъ-Секретаря Ханыкова, отъ 26-го Декабря, съ препровожденіемъ выписки изъ



Высочайше утвержденныхъ журналовъ Комитета Гг. Министровъ, 12 и 26 Декабря 1844 года, о дозволении Доктору Швиттау содержать практическое земледѣльческое училище, подъ наблюдениемъ и покровительствомъ Вольн. Экон. Общества. Положено: сообщить Коммисіи, составленной для наблюдения за ходомъ заведенія Г. Швиттау.

Г. Непременный Секретарь доложилъ, что въ слѣдствіе ходатайства Адмирала А. С. Грейга и объясненія Непременнаго Секретаря съ Директорами 1-го Страховаго отъ огня Общества, оно согласилось перевести застрахованіе прежняго дома Общества, который сломанъ, на новый домъ, въ слѣдствіе чего Экономическое Общество не должно платить страховой преміи по 2-е Марта 1847 года. Новый домъ застрахованъ въ сумму 62,725 руб. сер. кромѣ фундамента, цоколей и земли. Совѣтъ положилъ: хранить страховой полисъ въ денежномъ сундукѣ Общества, для чего и сдать полисъ подъ росписку Г. Предсѣдателя 1-го Отдѣленія.

Представленіе Г. Предсѣдателя III-го Отдѣленія о заключеніи Отдѣленія относительно проекта С. И. Мальцова объ установленіи среднихъ цѣнъ на хлѣбъ. Отдѣленіе, находя, что удержаніе отъ раззорительнаго упадка цѣнъ на хлѣбъ есть одно изъ первыхъ условій благосостоянія земледѣльцевъ въ Россіи, и признавая помянутый проектъ достойнымъ особаго вниманія, постановило: напечатать статью сію и разослать экземпляры оной къ Гг. Членамъ Общества, съ объясненіемъ, что какъ сочинитель проекта изъяснилъ

готовность сообщать дальнѣйшія по сему предмету поясненія всѣмъ, кто пожелаетъ, то Гг. Члены приглашаются относиться съ своими мнѣніями и вопросами въ Общество, или къ С. И. Мальцову. При семъ Г. Непремѣнный Секретарь доложилъ, что въ слѣдствіе полученнаго имъ письменнаго приказанія отъ Г. Президента, проэктъ С. И. Мальцова напечатанъ особою брошюрою, и экземпляры разосланы.

Отношеніе 3-го Департамента Государственныхъ Имуществъ, отъ 30 Декабря, съ препровожденіемъ разсужденія о сушкѣ зерноваго хлѣба, подъ девизомъ: «Законъ природы вѣрно приводитъ къ цѣли того, кто ему слѣдуетъ.» Положено: передать на разсмотрѣніе II-го Отдѣленія, а запечатанный девизъ хранить отдѣльно.

Представленіе 1-го Отдѣленія отъ 16-го Декабря, съ препровожденіемъ проэкта инструкции, составленной для смотрителя дома Общества. Совѣтъ, принявъ съ признательностію сей полезный трудъ Князя Д. П. Волконскаго, положилъ: разсмотрѣть оный и, по одобреніи, передать кому слѣдуетъ для исполненія.

Письмо берлинскаго профессора агрономіи Морица Бейра, съ изъявленіемъ благодарности за доставленіе первой книжки Трудовъ Общества на нѣмецкомъ языкѣ и приложеніемъ издаваемой имъ землѣмѣческой газеты, въ коей помѣщенъ весьма лестный отзывъ о Трудахъ. Совѣтъ положилъ: выписать нѣкоторыя сельско-хозяйственныя сочиненія Г. Бейера для бібліотеки Общества.

Отношеніе Лейпцигскаго Экономическаго Общества, съ изъявленіемъ благодарности за присланные Труды, и съ общаніемъ выслать и свое изданіе.

Отношеніе попечительства, Высочайше учрежденнаго надъ имѣніемъ Гг. Всеволожскихъ, отъ 20 Декабря, о награжденіи оспопрививателя П. Ф. Спгова. Положено: передать въ V. Отдѣленіе.

Записка Г. Члена Барона А. К. Боде, съ провожденіемъ сѣмень; положено: передать во II-е Отдѣленіе, а Г. Боде благодарить.

Письмо Г. Члена Барона Г. К. Фелькерзама отъ 18-го Декабря о статьяхъ его для Трудовъ Общества на нѣмецкомъ языкѣ. Положено передать во II-е Отдѣленіе.

Г. Предсѣдатель III-го Отдѣленія объявилъ, что Нижегородской губерніи помѣщикъ Генераль Маіоръ Н. И. Жадовскій, изъ имѣнія своего Огневъ-Майданъ, доставилъ ему пробы хлѣба, урожая сего года, отличной доброты, для представленія Обществу, а именно: рожь вазу, для сличенія ее съ тою, которую Общество получитъ изъ Финляндіи, дабы видѣть, не перерождается ли она отъ нѣсколькихъ посѣвовъ; ячмень голый, въ четверти вѣсу 9 п. 24 ф.; ячмень швейцарскій, 8 п. 16 ф.; овесъ обыкновенный, 6 п. 20 ф. Совѣтъ положилъ: представить Общему Собранію.

Письмо Г. Члена, С. М. Усова, о приобрѣтеніи отъ него издаваемой имъ газеты «Посредникъ». Совѣтъ положилъ: взять на сей годъ сто экземпляровъ и распорядиться отсылкою, по примѣру прошлаго года, 40

экземпляровъ въ духовныя академіи и семинаріи, 40 экз. въ публичныя бібліотеки, по одному экз. въ Камчатское и Охотское Управленія, а остальные оставить для бібліотеки и Гг. Членовъ; Г-ну же Усову выдать 200 рублей сер.

Г. Неп. Секретарь доложилъ, что отъ Г. Министра Финансовъ препровожденъ экземпляръ 4-й книжки 3-го тома издаваемого въ Берлинѣ журнала: Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland. Совѣтъ положилъ: благодарить Его Высоч. и препроводить экземпляръ «Трудовъ» за 1844 г.

Г. Неп. Секретарь доложилъ, что Его Высочество Принцъ Ольденбургскій передалъ ему статью, подъ заглавіемъ: Алтайскіе каменьшики, или русскіе Горцы, соч. Гуляева, для представленія Обществу. Положено: просить Г. Члена Сенатора Е. П. Ковалевскаго разсмотрѣть это сочиненіе.

Отношеніе Военнаго Губернатора г. Херсона, отъ 2 Января, о полученіи имъ золотой медали и грамоты, пожалованныхъ В. Э. Обществомъ помѣщику Кардамичу.

Отношеніе 1-го Департамента Государственныхъ Имуществъ, отъ 8 Января, о полученіи 568 руб. 66½ коп. сер., поступившихъ въ Общество за оброчныя статьи Казанской губерніи.

Отзывъ московскаго книгопродавца Селивановскаго о готовности его принять на себя продажу Трудовъ Общества безъ всякаго вычета за комиссію. Совѣтъ положилъ благодарить Г. Селивановскаго.

Письмо Г. Члена Тайн. Совѣт. Позена, о томъ,

что разсмотрѣнное имъ книжка о содержаніи скота, соч. Петри, заслуживаетъ вниманіе и что полезно бы было перевести оную на русскій языкъ.

Письмо Г. Секретаря Ярославскаго Общества Сельскаго Хозяйства, съ препровожденіемъ сѣмень для депо Общества. Совѣтъ положилъ: благодарить Г. Карновича и уплатить слѣдующія за сѣмена деньги.

Г. Неп. Секретарь представилъ полученное имъ изъ Вѣны письмо Г. Оффенгейма, съ изъясненіемъ благодарности за пожалованную Обществомъ медаль.

Письмо отъ имени Его Кор. Выс. Кронпринца Баварскаго, Президента Баварскаго Экономическаго Общества, о полученіи 1-й книжки нѣмецкихъ «Трудовъ» и готовности доставлять Баварскіе земледѣльческіе листки. Совѣтъ положилъ: просить о доставленіи листовъ чрезъ русское посольство.

Письмо отъ Экономическаго Общества въ Курфиршерствѣ Гессенскомъ, съ изъясненіемъ благодарности за присылку «Трудовъ», и съ препровожденіемъ четырехъ книгъ записокъ сего Общества.

Письмо Корреспондента Общества, Ф. Бецоляда, изъ Конецполя, въ Царствѣ Польскомъ, о издаваемомъ имъ описаніи улучшеній свеклосахарнаго производства на заводахъ Гр. Потоцкаго. Совѣтъ положилъ: сообщить о семъ изданіи Московскому Обществу Сахароваровъ, и выписать пять экземпляровъ. При семъ Г. Членъ А. П. Максимовичъ объявилъ, что онъ занимается составленіемъ статьи о русскихъ свеклосахарныхъ заводахъ и объ улучшеніяхъ сего производства, при которомъ нынѣ,

по незнанію химическихъ процессовъ, добывается весьма мало сахара, а болѣе патоки, что происходитъ отъ отдѣленія амміака изъ сока свекловицы. Совѣтъ просилъ Г. Максимовича ускорить составленіемъ этого любопытнаго труда.

Г. Неп. Секретарь представилъ заготовленное имъ письмо къ Г. Члену профессору Воскресенскому, съ просьбою объяснить химическое дѣйствіе слѣдующаго опыта, произведеннаго въ Бельгій и во Франціи. Если прогорклое коровье масло, уже негодное въ пищу, смѣшать съ хлориновою водою и потомъ чрезъ нѣсколько часовъ вымыть въ чистой водѣ, то масло получаетъ свой прежній хорошій вкусъ и дѣлается годнымъ къ употребленію. Для сельскаго хозяйства и промышленности было бы весьма полезно повторить здѣсь этотъ опытъ ученымъ образомъ и объяснить причину этого явленія органической химіи. Въ нѣкоторыхъ иностранныхъ газетахъ писано было, что вмѣсто хлориновой воды употребляли растворъ хлоровой извести, но это не столь вѣроятно, ибо тутъ известь можетъ дѣйствовать какъ щелочь и обращать масло въ мыло. Совѣтъ вполне одобрилъ сіе распоряженіе.

Отношеніе Г. Министра Внутреннихъ Дѣлъ, отъ 1 Февраля, о награжденіи оспопрививателей Лаврова и Аксютина медалями. Положено: представленіе передать въ V Отдѣленіе.

Донесеніе II Отдѣленія отъ 29 Января, о томъ, что представленныя иностранцемъ Боркомъ два сочиненія: А. Блока, о земледѣльческихъ открытіяхъ, въ

3 томахъ и Технологическій Лексиконъ Поппе, въ 5 томахъ, заслуживаютъ быть куплены для библіотеки Общества.

Письмо Г. Члена Барона Фелькерзама, изъ Курляндіи, съ изложеніемъ нѣкоторыхъ сельско-хозяйственныхъ замѣтокъ. Положено передать въ редакцію, для напечатанія въ Трудахъ извлеченія.

Представленіе IV-го Отдѣленія, отъ 1-го Февраля, съ препровожденіемъ сочиненія инженеръ-механика Диго, которому поручено было составить описаніе моршанской Графа Кутайсова мельницы. Совѣтъ положилъ: по разсмотрѣніи сей статьи, напечатать въ Трудахъ и особою брошюрою.

Письмо Крайнскаго Экономическаго Общества, о доставленіи русскихъ сельско-хозяйственныхъ газетъ и Тигодника въ замѣнъ записокъ сего Общества на славянскомъ языкѣ. Положено исполнить.

Г. Неп. Секретарь доложилъ, что одинъ изъ Членовъ Общества изъявилъ готовность читать въ залѣ Общества публичныя лекціи о народной механикѣ и физикѣ, примѣненной къ общежитію. Совѣтъ, имѣя въ виду неоспоримую пользу отъ подобныхъ лекцій и полагая, что при семъ случаѣ и музей Общества будетъ служить важнымъ пособіемъ, постановилъ: просить Г. Члена представить программу лекцій, и съ своей стороны изъявилъ готовность оказать всякое содѣйствіе и поощреніе.

Представленіе Медицинскаго Департамента Военнаго Министерства, отъ 7-го Февраля, о награжденіи 14 фельдшеровъ дѣйствующей арміи и округа пахат-

ныхъ солдатъ, за распространіе оспопрививанія. Положено: передать въ V-е Отдѣленіе.

Представленіе Г. Члепа Д. Кандибы, изъ Черниговской губерніи, съ изложеніемъ отчета о состояніи его механическаго заведенія въ 1844 году и съ присовокунленіемъ желанія, чтобы было разрѣшено учрежденіе механической школы, для образованія ремесленниковъ и машинистовъ. Совѣтъ, имѣя въ виду, что подобное заведеніе будетъ весьма полезно для Малороссіи и сосѣднихъ губерній, гдѣ весьма нуждаются въ знающихъ машинистахъ и ремесленникахъ, положилъ: просить Его Императорское Высочество Президента, чтобы соблаговолилъ употребить содѣйствіе къ скорѣйшему дозволенію открыть это училище; а отчетъ г. Кандибы напечатать въ Трудахъ, по разсмотрѣніи въ IV-мъ Отдѣленіи.

Представленіе Г. Сонцова, въ которомъ предлагаетъ объяснить изобрѣтенной имъ способъ сохраненія хлѣба, съ тѣмъ, чтобы Общество, въ случаѣ одобренія, обезпечило бы ему выгоды открытія. Совѣтъ положилъ: передать на разсмотрѣніе III-го Отдѣленія.

Прошеніе фабриканта Татлока о выдачѣ ему 5,000 руб. сер. въ ссуду. Положено: передать на разсмотрѣніе IV-го Отдѣленія.

Письмо шкловскаго помѣщика Ф. М. Санковскаго, съ просьбою сообщить ему наставленіе: какъ лучше добывать деготь и какъ для того строить печи. Совѣтъ, находя, что для сельскаго хозяйства и промышленности было бы весьма полезно постоянно сообщать публикѣ въ издаваемыхъ отъ Общества Тру-



дахъ и въ особыхъ брошюрахъ, способы постройки разныхъ печей, насосовъ и другихъ снарядовъ, съ подробными рисунками, положилъ: поручить IV-му Отдѣленію и въ особенности Г. Члену А. П. Максимовичу, представить проэктъ такого изданія; а между тѣмъ заняться составленіемъ книжки о сидкѣ дегтя и о постройкѣ для того печи, подобно той, которая устроена была Нижегородской губерніи, въ имѣніи Гг. Карамзинныхъ.

Департаментъ Военныхъ Поселеній доставилъ образцы шерсти, изъ существующаго въ Черноморскомъ казачьемъ войскѣ овчарнаго завода. Положено: передать на разсмотрѣніе IV-го Отдѣленія и Г. Члена Тайнаго Совѣтника Ф. А. Дурасова, какъ владѣтеля большаго овчарнаго завода.

Два проэкта, присланные изъ м. Уцяны Ковенской губерніи, безъ подписи имени, касательно улучшения быта земледѣльцевъ. Положено передать въ III-е Отдѣленіе.

Г. Непремѣнный Секретарь представилъ присланные ему отъ Непр. Секретаря Парижскаго Общества Садоводства, Суланжъ-Бодена, пять книжекъ записокъ сего Общества. Положено: благодарить и послать въ помянутое Общество экземпляръ нѣмецкихъ «Трудовъ» а книжки передать въ бібліотеку и сообщить вкратцѣ объ ихъ содержаніи въ «Трудахъ».

Представленіе Г. Члена Полковника Гельмерсена, о томъ, что по разсмотрѣніи двухъ записокъ Г. Члена Быховца, касательно представленныхъ имъ горныхъ породъ, онъ нашель: 1) что добытый Ч. Бы-

ховцем кремнистый туфъ, не есть таковой туфъ, а плотный кварцъ, который по причинѣ большихъ въ немъ пустотъ и присутствія охры, мало удобенъ для мукомольныхъ жернововъ, и 2) что представленныя имъ образцы торфа и каменнаго угля годны къ употребленію, но уступаютъ въ добротѣ многимъ другимъ породамъ, найденнымъ въ тѣхъ мѣстахъ, т. е. около Москвы. Совѣтъ положилъ: благодарить Г. Гельмерсена, и сообщить выписку изъ его мнѣнія Г. Быховцову, а извлеченіе напечатать въ «Трудахъ».

Отношеніе Совѣта Общества Любителей Садоводства, о высылкѣ въ Общество Журнала Садоводства.

Отношеніе Г. Академика Купфера, управляющаго метеорологическими наблюденіями, объ увѣдомленіи его, какое послѣдовало разрѣшеніе на предложеніе его о принятіи В. Э. Обществомъ участія въ этихъ наблюденіяхъ, и объ ассигнованіи на инструменты достаточной отъ Общества суммы. Совѣтъ, хотя и находилъ, что метеорологическія наблюденія имѣютъ связь съ земледѣіемъ,—однако полагалъ, что теперь Обществу нужнѣе обратить вниманіе на предметы, ближе касающіеся цѣли Общества и еще не приведенные въ исполненіе.

Отношеніе Вице Президента Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи, о доставленіи Экономическому Обществу Записокъ Сельскаго Хозяйства, въ замѣнъ «Трудовъ» Общества.

Г. Непремѣнный Секретарь доложилъ, что въ петербургскихъ и нѣкоторыхъ губернскихъ вѣдомостяхъ начали появляться статьи объ отравленіи лю-

дей отъ употребленія соленой рыбы, и между прочимъ въ С. Петербургскихъ Академическихъ Вѣдомостяхъ 8-го Февраля напечатана статья, что 4 чело-вѣка въ Москвѣ вдругъ умерли отъ употребленія соленой осетрины. А какъ Совѣтомъ, въ Маѣ 1844 го-да, было поручено V-му Отдѣленію изслѣдовать при-чины этого отравленія въ медицинскомъ и химиче-скомъ отношеніи и составить наставленіе для пред-охраненія народа отъ сей опасности, то положено: вновь просить V-е Отдѣленіе обратить вниманіе на сей важный предметъ; для усиленія же Отдѣленія пригласить нѣкоторыхъ ученыхъ, занимающихся ор-ганическою химією, и ветеринаровъ.

Г. Членъ А. П. Максимовичъ представилъ образцы писчей бумаги, изготовленной изъ мезги свекловицы или выжимковъ, остававшихся безъ всякаго употребле-нія. Бумага эта впервые изготовлена въ Россіи Г. Никкельсомъ, и, по разсмотрѣннн, оказалась трехъ сор-товъ, имѣющихъ всѣ качества хорошей непроклееной бумаги. Совѣтъ положилъ: представить о семъ Об-щему Собранію и просить о поощреніи изобрѣтателя. При семъ Г. Членъ Ф. А. Дурасовъ сообщилъ, что на заводахъ Графа Безбородки дѣлали подобную бу-магу, но съ примѣсью тряпья.

Отношеніе Г. Виленскаго Гражданскаго Губерна-тора, отъ 31 Января, которымъ увѣдомляетъ, что требованныя для сѣменнаго депо 5 пуд. льнянаго сѣ-мени отправлены въ Общество, и просить объ уплатѣ за сіи сѣмена 13 р. 17 к. сер.

Г. Членъ Баронъ Г. К. Фелькерзамъ представилъ

миѣніе свое объ удержаніи среднихъ цѣнъ на хлѣбъ. Передано въ III-е Отдѣленіе.

Отношенія Г. Министра Государственныхъ Имуществъ, отъ 22 Февраля, и Министра Народнаго Просвѣщенія, отъ 15 Фев., о дозволеніи помѣщику Кандибѣ, согласно съ ходатайствомъ Общества, учредить Черниговской губерніи, въ Конотопскомъ уѣздѣ, реальную школу для ремесленниковъ и машинистовъ. Положено: увѣдомить Г. Кандибу.

Два отношенія Г. Управляющаго Министерствомъ Финансовъ и Департамента Разныхъ Податей и Сборовъ о послѣдовавшемъ по Указу Правительствующаго Сената 12 сего Февраля повелѣніи выплатить Воль. Экон. Обществу всѣ недоимки, числящіяся на разныхъ губерніяхъ, невыславшихъ въ срокъ суммъ на оспопрививаніе, на основаніи 612 ст. 13 Т. Св. Зак. (изд. 1842 г.) Положено: сообщить Министерству Финансовъ требуемая по сему свѣдѣнія.

Представлена статья Г. Члена С. Ф. Вольскаго, о способѣ распространенія свѣдѣній о народной медицинѣ. Совѣтъ просилъ Его Сіятельство Г. Вице-Президента просмотрѣть эту статью.

Три статьи Г. Члена Циммермана: а) о приготовленіи непромокаемой кожи. Положено: передать въ IV-е Отдѣленіе; б) о сохраненіи коровьяго масла, и в) о леченіи лошадей. Положено: согласно желанію Г. Вице Президента, передать послѣднія двѣ эти статьи на разсмотрѣніе Его Сіятельства.

Статью Вышневолоцкаго помѣщика И. Л. Манзеля, о сушкѣ картофеля и печеніи изъ него хлѣба,

положено передать на разсмотрѣніе II-го Отдѣленія.

Отношеніе Г. Тайн. Сов. П. И. Дегаля, съ представленіемъ изданной имъ книги подъ заглавіемъ: «Указатель Законовъ для сельскихъ хозяевъ». При семъ сочинитель объяснилъ, что онъ намѣренъ ежегодно пополнять сію книгу вновь выходящими законеніями и, если читатели сообщать ему замѣчанія, клонящіяся къ исправленію и улучшенію его труда, то онъ будетъ, по возможности, слѣдовать имъ. Совѣтъ, находя сію книгу весьма полезною, положилъ: благодарить сочинителя, и увѣдомить, что объ изданномъ сочиненіи и намѣреніи автора будетъ сообщено Гг. Членамъ Общества и публикѣ чрезъ издаваемые подъ покровительствомъ Общества журналы. Также положено: приобрести особый экземпляръ для бібліотеки Общества.

Донесеніе курскаго помѣщика Генераль Маіора Денисова, о сдѣланномъ имъ опытѣ надъ сибирскою гречихою. Положено: свѣдѣніе напечатать въ «Трудахъ», а Г. Денисова благодарить.

Отвѣтъ на задачу Общества о сушкѣ и храненіи хлѣба, подъ девизомъ: «Малѣйшее приношеніе» Положено: передать на разсмотрѣніе II-го Отдѣленія, а девизъ хранить особо.

Отношеніе Рижскаго Военнаго Губернатора, отъ 10 Февраля, о томъ, что Г. Министръ Внут. Дѣлъ не находитъ нужнымъ дозволить безпошлинный ввозъ въ Курляндію гороха и вики.

Отношеніе Ковенскаго Гражданскаго Губернатора, отъ 18 Февраля, съ мнѣніемъ объ удержаніи среднихъ цѣнъ на хлѣбъ. Положено: передать въ III-е Отдѣленіе.

Донесеніе Г. Члена профессора Воскресенскаго, о сдѣланномъ имъ испытаніи надъ дѣйствіемъ хлора на испорченное коровье масло. Положено: благодарить, а статью помѣстить въ Трудахъ.

Письмо американскаго посланника Тода, съ препровожденіемъ въ даръ Обществу отчета о дѣйствіяхъ собранія сельскихъ хозяевъ въ Нью-Йоркѣ. Положено: благодарить Его Прев. а извлеченіе изъ отчета помѣстить въ Трудахъ.

Читанъ Журналь III-го Отдѣленія, которое разсматривало: а) два проекта, присланные изъ М. Уцяны, Ковенской губерніи, безъ подписи имени автора, касательно инвентаря для опредѣленія отношеній между помѣщиками и крестьянами въ западныхъ губерніяхъ. Совѣтъ, согласно съ мнѣніемъ Отдѣленія, положилъ: какъ предметъ этотъ вовсе до сужденія Общества не относится и принадлежитъ Министерству Вн. Дѣлъ, то проекты эти въ подлинникѣ препроводить къ Г. Министру, съ присовокупленіемъ, мнѣнія Г. Предсѣдателя III-го Отдѣленія о сихъ проектахъ. б) Мнѣніе Гг. Членовъ Е. В. Карнѣева К. А. Случевского, Всеволожскаго и Г. Дубровина о проэктѣ С. И. Мальцова, касательно удержанія среднихъ цѣнъ на хлѣбъ. Совѣтъ положилъ: мнѣнія эти напечатать въ особомъ циркулярѣ, съ объ-

ясненіями и заключеніемъ Отдѣленія, и разослать Гг. Членамъ.

Статья Г. Члена Тайн. Совѣт. Боровкова, о произведеніи опытовъ посѣва по системѣ Бернара и Пальера. Совѣтъ положилъ: передать на разсмотрѣніе III-го Отдѣленія.

Представленіе II-го Отдѣленія, отъ 2-го Февраля, о томъ, что каталогъ растений, присланныхъ Г. Суланжъ-Боденомъ изъ Парижа, заслуживаетъ полнаго вниманія, и потому каталогъ этотъ положить въ залѣ Общества, дабы Гг. Члены могли по оному выписывать себѣ сѣмена и растения. Совѣтъ, соглашаясь съ Отдѣленіемъ, положилъ выписать для Профессора Шиховскаго изъ Парижа нѣкоторыя растения отъ Г. Суланжъ-Бодена.

Донесеніе Г. Члена доктора Воскресенскаго о томъ, что въ представленной Г. Членомъ Циммерманомъ запискѣ предлагается не иначе продавать мышьякъ, въ случаяхъ дозволенныхъ закономъ (ст. 514 Свода Закон. Т. 13.), какъ въ смѣшеніи съ небольшою частію сѣрно-кислаго желѣза и синильно-кислаго кали, для предупрежденія вреда, который можетъ произойти отъ неосторожнаго обращенія съ мышьякомъ, пбо съ этими примѣсами мышьякъ получаетъ замѣтный цвѣтъ и отвратительный запахъ. Г. Профессоръ Воскресенскій полагаетъ, что примѣсь эта бесполезна и что вмѣсто мышьяка, при отравленіи крысъ и тому подобныхъ животныхъ, лучше употреблять фосфористое тѣсто, т. е.  $\frac{1}{2}$  драхмы фосфора, смѣшаннаго съ 4 унціями ржаной муки и

воды. Совѣтъ положилъ: благодарить Г. Воскресенскаго.

Представленіе V-го Отд., отъ 15 Фев., съ изложеніемъ заключенія о книгѣ доктора Кана, подъ заглавіемъ *Psychopathia Sexualis*. Принято къ свѣдѣнію.

Два представленія Г. Члена Прокоповича, съ препровожденіемъ статей о пчеловодствѣ. Переданы во II-е Отдѣленіе.

Отношеніе гатчинскаго дворцоваго правленія, о сообщеніи свѣдѣнія, какъ удобнѣе вырыть въ торфяномъ болотѣ озеро, назначенное по волю Государя Императора въ гатчинскомъ паркѣ. Совѣтъ возложилъ на Членовъ Общества: завѣдывающаго работами осушенія окрестностей С. Петербурга П. Ф. Мюллера и В. Я. Швиттау собрать о семъ свѣдѣнія на мѣстѣ, и поручилъ Г. Неп. Секретарю изложить заключеніе свое объ этомъ предметѣ.

Донесеніе Г. Члена Сенатора Ковалевскаго, о статьѣ Гуляева, подъ заглавіемъ: «Алтайскіе каменьщики.» Его Превосходительство полагаетъ, что статья эта хороша для другаго журнала, а не для Трудовъ Общества. Совѣтъ, соглашаясь съ этимъ мнѣніемъ, положилъ: извѣстить автора.

Представленіе Члена В. М. Михайлова, съ препровожденіемъ двухъ статей. Совѣтъ положилъ: статью на нѣмецкомъ языкѣ, подъ заглавіемъ: «Опытъ руководства къ улучшенію сельскаго хозяйства въ сѣверной Россіи», соч. Графа Рейшахъ-Рита, занимающагося въ Россіи сельскимъ хозяйствомъ, передать Гг. Членамъ: Ионсону и Шмальцу, а вторую статью пензенска-



го помѣщика А. Д. Желтухина, подъ заглавіемъ: «Исторія моихъ болѣзней,» въ V-е Отдѣленіе.

Представленіе Г. Члена Дѣйств. Стат. Сов. Тарасова, съ мнѣніемъ о проектѣ объ удержаніи среднихъ цѣнъ на хлѣбъ. Положено: передать на разсмотрѣніе III-го Отдѣленія.

Донесеніе Коммиссіи для наблюденія за ходомъ земледѣльческаго училища Г. Швиттау, въ Гатчинѣ, о томъ, что Коммиссія на мѣстѣ произвела экзамень ученикамъ и нашла, что они сдѣлали большіе успѣхи; метода же обученія, введенная Г. Швиттау и стараніями его сотрудниковъ, заслуживаетъ особенной похвалы. Совѣтъ положилъ: изъявить Г. Швиттау благодарность и поручить ему объявить оную и своимъ сотрудникамъ.

Представленіе IV-го Отдѣленія, отъ 5 Марта, о томъ что по освидѣтельствованіи желѣзной крыши, устроенной по методѣ прусскаго подданнаго Борка, найдено, что метода его отлично хороша и заслуживаетъ полнаго вниманія. Совѣтъ положилъ, согласно съ мнѣніемъ Отдѣленія, заказать Г. Борку двѣ модели крышъ, на коихъ изображены всѣ расположенія желѣзныхъ листовъ. Модели эти будутъ стоить 30 р-сереб.

Отношеніе Лифлядскаго Общепользнаго Экономическаго Общества, изъ Дерпта, съ препровожденіемъ 4-хъ книжекъ изданной симъ Обществомъ лифляндской лѣтописи. Положено: благодарить, а книжки передать въ Редакцію, а потомъ въ бібліотеку.

Отношеніе Королевско-Прусской Коллегіи Госу-

дарственнаго Хозяйства, которая, принося Обществу благодарность за присылку «Трудовъ», общаетъ доставить, при первомъ случаѣ, свои хозяйственныя лѣтописи.

Г. Непр. Секретарь доложилъ, что имъ написаны отъ имени Общества отношеніе на англійскомъ языкѣ въ Англійское, Ирландское и Шотландское королевскія общества земледѣлія въ Лондонѣ, Дублинѣ и Гласко, съ препровожденіемъ «Трудовъ.»

Письмо Г. Члена Е. А. Энгельгардта, съ препровожденіемъ экземпляра сочиненія Др. Меркеля о сушкѣ хлѣба, посвященнаго Вольн. Эконом. Обществу. Совѣтъ положилъ: довести до свѣдѣнія общаго Собранія, сочиненіе же передать на разсмотрѣніе II-го Отдѣленія, и буде окажется полезнымъ, приобрѣсти для раздачи Гг. Членамъ нѣсколько экземпляровъ, а Г. Меркеля благодарить.

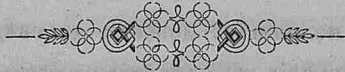
Представленіе Г. Члена, П. Ф. Мюллера, съ изложеніемъ мнѣнія на счетъ болота въ гатчинскомъ паркѣ. Положено: всѣ бумаги о семъ предметѣ передать въ III-е Отдѣленіе, а Г. Швиттау просить о скорѣйшемъ доставленіи требуемыхъ свѣденій.

Донесеніе Коммиссіи объ осмотрѣ дачи Веригина, на Петергофской дорогѣ. Положено приобщить къ дѣлу до полученія донесеній о прочихъ дачахъ.

Отношеніе Г. Помощника Финляндскаго Генераль Губернатора, отъ 22 Февраля, о томъ, что Вазскій Губернаторъ не могъ выслать 20 бочекъ ржи и десяти бочекъ овса, сѣменныхъ, по позднему времени года и дурному урожаю ржи. Совѣтъ по-

ложиль: просить, по открытіи навигаціи, прислать если можно, двойное количество ржи и овса урожая 1845 года.

Отношеніе Новгородскаго Гражданскаго Губернатора, отъ 22 Февраля, и записка Г. Сенатора Г. С. Лошкарева о проэктъ Г. Мальцова. Переданы въ III-е Отдѣленіе.



## О ПОТРЕБНОСТИ И ЗАТРУДНЕНІЯХЪ

### КЪ ПРЕОБРАЗОВАНІЮ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ ВЪ РОССІИ.

Ни одно государство не встрѣчало, кажется, столько препонъ къ усовершенствованію своего земледѣлія, какъ Россія. Недостатокъ необходимаго по этому предмету образованія, избытокъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ пустопорожныхъ земель, раздробленія имѣній, чрезчлосность, отвлеченіе владѣльцевъ отъ имѣній государственною службою, значительные доходы нѣкоторыхъ знатныхъ помѣщиковъ, не ощущающихъ надобности въ преобразованіи земледѣлія, усилившаяся роскошь, и наконецъ, разныя предубѣжденія и нерѣшительность сбросить оковы старыхъ привычекъ,—всѣ эти причины поставляютъ успѣхамъ нашего земледѣлія сильныя преграды.

Разсмотримъ прежде причины, отъ которыхъ земледѣліе въ Россіи пришло къ необходимости преобразованія и потомъ взглянемъ на современное его состояніе.

До Петра Великаго земледѣліе находилось въ нашемъ отечествѣ, можно сказать, въ дикомъ состояніи.

Земледѣльцы, имѣя въ распоряженіи обширныя свободныя земли, обезпечивали только необходимое свое существованіе. Избытокъ хлѣба, если не истреблялся набѣгами враждующихъ народовъ, то обращался на выкурку вина. Пахарь, замѣчая истощеніе земной производительности, переносилъ свою соху на свѣжія мѣста и, выпахавъ оныя, бросалъ въ залежь и опять переходилъ на новыя. Необразованность высшихъ классовъ общества отражалась въ нравахъ и обычаяхъ народа, поддерживая предразсудки и суевѣріе. Можно ли было ожидать какого нибудь понятія о земледѣліи въ классѣ пахарей, когда до исхода XVII столѣтія, не каждый изъ бояръ умѣлъ подписать свое имя, а женамъ и дочерямъ ихъ вовсе недоступна была грамота? Женщины, составляющія, такъ сказать, душу благоустроеннаго домоводства, были совершенно ему чужды, и по азіатскому деспотизму, вели болѣе затворническую жизнь. Грубая обработка сукна, холста и тому подобнаго, были единственнымъ занятіемъ крестьянокъ. Все необходимое для удобства жизни высшаго класса, получалось изъ за границы. Города, отличавшіеся отъ деревень только числомъ домовъ и церквей, представляли жалкую картину состоянія сельской и мануфактурной промышленности. Даже на пути отъ Смоленска до Москвы, иноземные посланники терпѣли нужду въ продовольствіи и удовлетвореніи необходимыхъ потребностей тогдашней европейской жизни.

Таково было состояніе земледѣльцевъ и земледѣ-

лія въ наиболѣе населенныхъ областяхъ Россіи. Страны и народы, отдаленные отъ сердца Россіи, были еще ближе къ состоянію дикости. Пространныя степи служили привольнымъ разгуломъ полукочевой жизни ихъ обитателей, оставившей глубокіе слѣды, замѣтные и понынѣ въ характерѣ народномъ.

Не смотря на такое состояніе земледѣлія, неурожаи были очень рѣдки, и то на весьма ограниченномъ пространствѣ. Въ началѣ XV столѣтія, едва ли не впервые, голодъ посѣтилъ княжества Московское, Тверское и Новгородское; за то въ сосѣдственныхъ удѣлахъ были значительные запасы хлѣба.

Время отъ времени неурожаи и голодъ стали учащаться, захватывать значительныя пространства, затруднять земледѣльцевъ и разстроивать домашній бытъ ихъ, а тѣмъ самымъ обращать вниманіе правительства на причины неурожаевъ и средства къ отвращенію таковыхъ. Вотъ источникъ, изъ которато истекаетъ первая потребность улучшенія и преобразованія отечественнаго земледѣлія.

Для достиженія этой цѣли необходимы слѣдующія условія: изученіе науки, практическое образованіе земледѣльцевъ, свободные денежные капиталы, цѣлость имѣній, уменьшеніе роскоши и рѣшительныя мѣры правительства.

Разсмотримъ порознь каждое изъ этихъ условій, чѣмъ можетъ быть затрудненія объяснятся сами собою для послѣдующихъ мѣръ правительственныхъ и частныхъ.

1) Когда, по волѣ блаженной памяти Императо-

ра Александра I-го, положено было начало высшимъ учебнымъ заведеніямъ въ Россіи, тогда наукою земледѣлія въ университетахъ занимались только молодые люди, особенно любознательные, которые, поступивъ потомъ въ государственную службу, часто проводили всю жизнь свою на военномъ или гражданскомъ поприщѣ. Весьма немногіе удалялись въ помѣстья и прилагали теорію къ практикѣ. Нѣкоторые, предполагая заняться преобразованиемъ и усовершенствованіемъ земледѣлія, предварительно отправлялись за границу, восхищались бытомъ иностранныхъ земледѣльцевъ, отличными породами тамошняго скота, содержаніемъ его въ чистыхъ стойлахъ, обиліемъ корма и цвѣтушимъ состояніемъ многопольнаго полеводства вообще. Начитавшись иностранныхъ сочиненій, они возвращались въ свои помѣстья, и не соображаясь съ климатомъ, почвою земли, способами края, рабочими силами и возможностью крестьянъ своихъ, приступали къ преобразованіямъ; выписывали изъ за границы дорогой скотъ, заводили изящныя постройки, замѣняли безъ нужды соху плугами, выворачивали безплодную подпочву земли, сѣяли на ней выписныя сѣмена, измѣняли обычный краю порядокъ земледѣльческихъ работъ, и при неудачахъ, естественно постигавшихъ ихъ, упали духомъ, разстроивали свое состояніе, и вмѣсто науки, поселяли въ земледѣльцахъ, одно недовѣріе къ пользамъ преобразованія.

Немногія хозяйственныя изданія, выходившія въ то время въ Россіи, содержали въ себѣ болѣе переводныя иностранныя статьи, объяснявшія только успѣхи новов-

веденій заграничнаго земледѣлія. Такія изданія читались не многими, а тѣмъ менѣе примѣнялись къ мѣстнымъ обстоятельствамъ хозяйства.

Немногія существовавшія тогда экономическія общества посильно трудились надъ распространеніемъ полезныхъ свѣдѣній, но кругъ ихъ дѣятельности былъ еще довольно ограниченъ. Образцовыя школы и фермы только что заводились, и потому польза отъ нихъ была еще незначительна.

Сочиненіе Тэера объ основаніяхъ раціональнаго хозяйства озарило земледѣліе свѣтомъ науки и породило много подражателей. Но хотя въ этомъ образцовомъ твореніи превосходно изложены общія начала, однако невозможно было принять ихъ безусловно для обширнаго и разнообразнаго земледѣлія Россіи. Неумѣвше приспособить его науки къ условіямъ каждаго хозяйства, впали въ ошибки, усомнились въ возможности подражанія и подверглись нареканію. Между тѣмъ невѣжество подстерегало неудачи, укоренялось въ предубѣжденіи противъ теоріи хозяйства, и противилось основательнымъ улучшеніямъ. Потребность въ раціональныхъ правилахъ *русскаго земледѣлія* и познаніяхъ, мѣстными опытами подтвержденныхъ, предъ нашими глазами и на нашихъ поляхъ, была очевидна. Таково было состояніе земледѣлія въ Россіи въ первыя два десятилѣтія текущаго столѣтія.

Съ этого времени многое измѣнилось. Распоряженіями правительства и усиліями частныхъ лицъ во многихъ мѣстахъ положено начало улучшенному хо-



зайству. Но Россія такъ необъятна, такъ разнообразна въ своихъ потребностяхъ и способахъ, что послѣдствія всего сдѣланнаго по этой части, такъ сказать, едва еще замѣтны.

Дабы науку сдѣлать болѣе общою и доступною всѣмъ сословіямъ, по нашему мнѣнію, предстоитъ одна важная мѣра: учрежденіе особаго училища земледѣлія для небогатыхъ дворянъ, которые могли бы въ послѣдствіи заниматься управленіемъ большихъ вотчинъ, и обезпечивая себя лично, быть полезными дѣятелями по части земледѣлія въ разныхъ мѣстахъ Россіи. Къ сожалѣнію слово *управитель имѣніемъ*, еще жестко отзывается въ ушахъ дворянина, а жить въ нищетѣ, быть тунеядцемъ, или обрабатывать землю съ однимъ или двумя крѣпостными работниками, не считается униженіемъ.

Воспитанные съ такою цѣлію бѣдные дворяне, навѣщая по временамъ родительскіе дома, непременно дѣйствовали бы наставленіями и убѣжденіемъ на окружающихъ мелкопомѣстныхъ сосѣдей, поощряли бы ихъ собственнымъ примѣромъ и распространяли бы правила науки. Управляя значительными имѣніями и улучшивъ ихъ систематическимъ преобразованіемъ, неминуемо поселили бы довѣріе между крестьянами, надъ хозяйствомъ которыхъ должны были бы имѣть ближайшій надзоръ, и на собственныхъ поляхъ ихъ опытомъ доказывать пользу преобразованія. Тогда каждое подобное хозяйство служило бы образцовою фермою не только для крестьянъ помѣстья, но и для окружающихъ жителей.

Дабы возбудить охоту въ дворянахъ къ вступленію въ помянутое училище и облагородить будущее ихъ назначеніе, полезно было бы исходатайствовать у правительства позволеніе, воспитанниковъ училища, прослужившихъ въ одномъ имѣніи шесть лѣтъ и значительно умучившихъ хозяйство помѣщика и крестьянъ его, по удостовѣренію предводителя дворянства, представлять къ награжденію чиномъ 14-го класса. Такая мѣра, удовлетворяя честолюбіе дворянина, облагородило бы и самое значеніе его въ имѣніи.

Не только въ западныхъ, но и въ великороссійскихъ губерніяхъ есть множество бѣдныхъ дворянъ, которые, не имѣя возможности получить предварительнаго воспитанія, опредѣляются пшцами въ какое либо уѣздное присутственное мѣсто, или, закоснѣвъ въ бѣдности, остаются невѣжественными недорослями и, безъ пользы семействамъ и отечеству, ведутъ скудную жизнь. Такимъ дворянамъ должно бы дать преимущество къ опредѣленію въ предполагаемое училище.

Въ этой мѣрѣ заключаются очень важныя пособія къ умученію земледѣлія, образованію земледѣльцевъ и укорененію довѣрія къ теоріи практическими доводами. Нѣтъ сомнѣнія, что образованный управитель въ имѣніи помѣщика учредитъ мѣстную сельскую школу. Изъ обученныхъ грамотъ крестьянъ изберетъ надежныхъ себѣ помощниковъ, устроитъ вотчинную контору, введетъ въ хозяйствѣ отчетность. Фабрики, заводы, мануфактуры, смотря по

способамъ и потребностямъ каждаго имѣнія, сдѣлаются уже необходимымъ условіемъ хозяйства. Зимнее время употребится съ пользою и крестьяне не будутъ бросать дома свои для ничтожныхъ промысловъ на сторонѣ. Хозяйственные постройки не будутъ представлять жалкихъ развалинъ и воздвигнутся прочно.

Долговременный опытъ убѣдилъ меня, что между причинами бѣдности крестьянъ нашихъ, не маловажную играетъ роль непрочная и безпечная постройка надворныхъ строеній. Дабы не допустить ихъ до совершеннаго упадка, вся почти жизнь домохозяина, посвящается на поддержку строеній. По мѣрѣ улучшенія одного, другое приходитъ въ ветхость, и такъ далѣе. Зимой онъ возитъ лѣсъ, иногда изъ отдаленныхъ мѣстъ; весною и осенью перебираетъ старья, или воздвигаетъ новыя постройки, и такую неблагодарною работою изъ плохаго лѣса, губитъ время, необходимое для другихъ занятій.

Ежели по истеченіи шести лѣтъ, управляющій и хотѣлъ бы покинуть имѣніе, то онъ оставитъ послѣ себя хорошо приготовленныхъ помощниковъ изъ крестьянъ и систему, по которой хозяйство пойдетъ уже должнымъ порядкомъ.

Правительство давно печется о распространеніи науки и принаровленіи ея къ способамъ и потребностямъ края. Казенныя и частныя учебныя школы и фермы представляютъ къ тому возможность; но мѣра образованія бѣдныхъ дворянъ въ особомъ училищѣ, усилить и ускорить преобразование земледѣлія. Ежели,

по многимъ потребностямъ правительства, затруднительно будетъ отдѣлить особый капиталъ для учрежденія дворянскаго земледѣльческаго училища, то можно надѣяться, что само дворянство, готовое всегда положить на оltарь отечественнаго блага не только достояніе, но и самую жизнь, добровольнымъ приношеніемъ обезпечить составленіе необходимаго капитала, который для цѣлаго сословія дворянъ, составитъ мало-важный расчетъ. Патріоты и благотворители, въ которыхъ нѣтъ недостатка въ отечествѣ, безъ сомнѣнія, будутъ содержать при училищѣ на своемъ иждивеніи особыхъ воспитанниковъ изъ бѣдныхъ дворянъ, и тѣмъ увеличатъ число преобразователей земледѣлія.

2) Ничто такъ не способствуетъ къ развитію какой нибудь важной общественной идеи, какъ соревнованіе людей самостоятельныхъ и образованныхъ. Въ отечествѣ нашемъ къ числу таковыхъ принадлежать преимущественно дворяне. Имъ болѣе доступны и образованіе себя наукою и возможность примѣнить правила ея въ собственныхъ имѣніяхъ, равно какъ и образованіе крестьянъ, улучшеніе ихъ нравственности и домашняго быта; но большая часть значительнѣйшихъ владѣльцевъ, отвлеченныхъ отъ имѣній государственною службою и обезпеченныхъ значительными доходами съ помѣстьевъ, имѣютъ ли возможность удѣлить нужное вниманіе на бытъ крестьянъ своихъ?

Средній классъ дворянства обладаетъ менѣе могущественными средствами. Не смотря на то, очень

много попытокъ преобразованія земледѣлія началось въ имѣніяхъ дворянъ средняго состоянія.

Крестьяне также не вовсе остаются чужды движенію въ успѣхахъ земледѣлія, но способы ихъ, какъ нравственные, такъ и физическіе, еще болѣе ограничены. Примѣры соревнованія крестьянъ нерѣдко являются въ журналѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ и въ Земледѣльской Газетѣ. Но классъ людей, которые весьма много могли бы сдѣлать для сельскаго хозяйства, къ сожалѣнію еще очень мало успѣлъ въ просвѣщеніи, — я разумю управителей имѣніями. Недавно мнѣ случилось вникнуть въ ходъ отдѣльной части одного большаго имѣнія, состоящей изъ тысячи ревизскихъ душъ, осмой только доли всего имѣнія. Разматривая прихода-расходныя книги и вѣдомости отдѣльной вотчинной конторы и зная достовѣрно незавидное состояніе крестьянъ и невѣжественное земледѣліе на ихъ поляхъ и огромныхъ господскихъ пашняхъ, я спросилъ мѣстнаго управителя, не имѣетъ ли онъ какихъ либо особыхъ распоряженій отъ главной конторы касательно улучшенія земледѣлія и поправленія крестьянъ въ разстроенномъ домашнемъ ихъ быту? Въмѣсто отвѣта, онъ подалъ мнѣ опрятно подшитые, по номерамъ и времени получения, предписанія главной конторы. Общій смыслъ всѣхъ этихъ бумагъ заключался въ упрекахъ за уменьшеніе прихода въ сравненіи съ прошлымъ, за раздачу крестьянамъ на продовольствіе хлѣба, за покупку имъ лошадей и тому подобное. Всѣ эти рас-

поряженія были подписаны управляющимъ главною конторою, который за подобныя заботы получаетъ сверхъ условнаго содержанія, двѣ тысячи рублей серебромъ въ годъ жалованья.

Въ послѣдніе годы, соревноваѣе къ преобразованію земледѣлія усилилось во всѣхъ классахъ, но такое стремленіе требуетъ непременно хорошаго направленія.

3) Каждое предпріятіе, каждое усовершенствованіе неминуемо требуетъ въ началѣ большаго или меньшаго пособія, или *денежнаго капитала*. Имѣніе, какъ бы оно значительно ни было, въ первые годы усовершенствованія неминуемо требуетъ денежныхъ издержекъ и влечетъ за собою уменьшеніе доходности. Правда, что каждый рубль, съ осмотрительностію положенный для хозяйственнаго улучшенія, въ послѣдствіи даетъ процентъ сторицею, но все же надобно имѣть свободный рубль, чтобъ положить его въ землю. Но въ рукахъ молодаго и неопытнаго хозяина, деньги утекаютъ быстрымъ потокомъ. Ежели ихъ много, то много рождается и прихотей, а надежда на будущіе доходы отъ имѣнія облекаетъ безразчетныя издержки въ самую красивую одежду. Послѣдствія скоро раждають сожалѣнія и раскаяніе, но прошедшее невозвратимо. Заложенное имѣніе и бесполезно истраченныя деньги часто во всю жизнь домохозяина затрудняютъ его обороты. Проценты, вносимые для уплаты, хотя по видимому и очень умеренны, но составляютъ около двухъ третей доходности имѣнія, разумѣя обыкновенное, неулучшен-

ное. Остальные доходы необходимы на домашнія издержки, воспитаніе дѣтей и проч. Чтоже остается на улучшеніе хозяйства, особенно если оно, какимъ либо несчастнымъ случаемъ, разстроится еще болѣе?

Можно сказать, что свободныхъ отъ залога имѣній остается только третья часть; остальные уплачиваютъ ежегодно проценты въ кредитныя заведенія или въ частныя руки. Доставляетъ ли доходность имѣній возможность своевременно дѣлать уплаты процентовъ и капитала—это показываютъ реестры ежедневныхъ объявленій о продажѣ съ публичнаго торго просроченныхъ имѣній. Не спору, что къ этому много способствуютъ разные несчастные случаи и безразчестность хозяевъ, но все же слѣдуетъ, что свободныхъ денежныхъ капиталовъ въ рукахъ хозяевъ земледѣльцевъ мало, и каждый залогодатель прежде всего хлопочетъ объ уплатѣ казенныхъ процентовъ, и объ обезпеченіи себя въ необходимыхъ потребностяхъ жизни; объ отдѣленіи же части денегъ на улучшеніе хозяйства либо не заботится, либо лишень къ тому средствъ. Можно ли надѣяться, чтобы земледѣліе улучшалось у такихъ хозяевъ, которые не имѣютъ собственнаго достоянія, ибо заложенное имѣніе, въ строгомъ смыслѣ, не есть ихъ собственность. Они владѣютъ имъ подъ опасеніемъ, въ случаѣ несостоятельности, лишиться имѣнія безъ возврата. Кто обезпечень свободнымъ денежнымъ капиталомъ, тотъ не подвергнетъ имѣніе подобному риску. При томъ же и доходность имѣній, не всегда ведетъ къ вѣрному

разсчету. Въ имѣніяхъ чисто земледѣльческихъ, неурожаи или пониженіе цѣнъ на хлѣбъ неожиданно иногда собьютъ съ разсчета, а потерявши его однажды, трудно скоро поправиться.

Хозяева разсчетливые до скупости берегаютъ денежные капиталы; но въ рукахъ такихъ людей, золото, скрытое въ сундукахъ, остается мертвымъ капиталомъ.

Еще утвердительно сказать можно, что въ рукахъ крестьянъ-земледѣльцевъ денежныхъ капиталовъ нѣтъ вовсе. Исключеній очень мало. Самыми зажиточными крестьянами считаются тѣ, которые, безъ пособія помѣщика, круглый годъ прокармливаютъ свои семейства, уплачиваютъ бездоимочно всѣ повинности, одѣты прилично и позволяютъ себѣ для прихотей жизни иногда употребить свободную копейку. Къ сожалѣнію эти прихоти не всегда руководствуются разсудкомъ, и невоздержность часто является вслѣдъ за достаткомъ.

Денежные капиталы, можетъ быть и значительные, находятся въ рукахъ купечества, фабрикантовъ и вообще торговыхъ промышленниковъ, но вліяніе ихъ обращено на особые предметы.

Недостатокъ свободныхъ денежныхъ капиталовъ можетъ считаться очень важною препоною къ развитію земледѣлія. Остается надежда, что время, какъ лучшій учитель, родитъ бережливость и покажетъ настоящую пользу употребленія денежныхъ капиталовъ, безъ чего земледѣліе долго еще останется на низкой степени.



4) Цѣлость имѣній составляетъ чрезвычайно важное условіе въ дѣлѣ преобразованія земледѣлія и успѣховъ народнаго богатства. Наши вотчинныя помѣстья переходятъ изъ рукъ въ руки по наслѣдству. Цѣлость или раздробленіе таковыхъ зависитъ отъ числа наслѣдниковъ. Но какъ часто этотъ обычай приводитъ въ разстройство самое цвѣтущее имѣніе, а наслѣдниковъ ввергаетъ въ крайность. Такое разстройство не такъ примѣтно въ раздробленіи большихъ помѣстій, ощутительнѣе въ среднихъ и совершенно пагубно въ малыхъ.

Для надлежащаго преобразованія земледѣлія по правиламъ науки, и для улучшенія домашняго быта крестьянъ, требуются не годы, но часто десятки лѣтъ. Устроенное хозяйство неминуемо должно подерживаться безъ ослабленія въ цѣлости и принятой системѣ. Одно вынутае изъ машины колесо можетъ нарушить правильность ея движенія. Всѣ ли помѣщичьи имѣнія находятся въ возможности сохранить цѣлость свою, а слѣдовательно, и успѣть въ своемъ преобразованіи? Весьма немногія.

Возьмемъ для примѣра самаго благонамѣреннаго хозяина, владѣющаго имѣніемъ изъ 200 душъ мужескаго пола, и рассмотримъ обстоятельства, которыя, если не всегда, то весьма часто окружаютъ судьбу помѣщика и его помѣстья.

Вступивъ во владѣніе по наслѣдству или благопріобрѣтеннымъ имѣніемъ изъ 200 душъ, молодой хозяинъ, вмѣстѣ съ хозяйкою, будучи совершенно готовы споспѣшествовать развитію и преобразова-

нію земледѣлія, оградивъ себя правилами науки и благоразумія, имѣя даже пособный денежный капиталъ, предварительно начинаютъ заботиться о приготовленіи удобныхъ помѣщеній для себя, прислуги, и домашняго скота и вообще объ устройствѣ сельскихъ хозяйственныхъ построекъ. Вѣтхія и неудобныя замѣняютъ новыми, покойными, прочными. Проходятъ первые годы ихъ сельской жизни и часть денежнаго капитала истрачивается. Потомъ обращаютъ они ближайшее вниманіе на усиленіе и улучшеніе скотоводства, осушеніе болотъ, проведеніе канавъ на низменныхъ покосныхъ и пахатныхъ поляхъ. Приготовивъ такимъ образомъ основаніе, приступаютъ къ дальнѣйшему преобразованію и усовершенствованію земледѣлія, равно къ улучшенію самаго быта крестьянъ своихъ. Въ этихъ заботахъ проходятъ еще годы. Въ теченіи времени Господь благословляетъ ихъ дѣтьми, положимъ 4-мя сыновьями и 2-мя дочерьми. Первоначальныя заботы и хозяйственныя издержки примѣтно вознаграждаются прибылью, и хозяева, при благопріятныхъ условіяхъ, съ имѣнія, свободнаго отъ залога въ кредитныхъ учрежденіяхъ, получаютъ возможность не только удовлетворять потребностямъ своего состоянія, но и воспитывать дѣтей, приготовляя ихъ въ учебныя заведенія; остатками отъ доходовъ распоряжаются окончательно на устройство какого либо завода или фабрики. Сыновей опредѣляютъ въ казенныя заведенія, а дочерей отда-

ють пансіонерками въ институты или частные пансіоны.

Хозяйство ихъ дошло до возможнаго совершенства. Процентъ истраченнаго денежнаго капитала возрастаетъ. Доходность имѣнія представляетъ обильный источникъ къ удовлетворенію семейныхъ нуждъ, для пособія на службу вышедшимъ сыновьямъ и заготовленію приданаго подроставшимъ дочерямъ. Не остается болѣе ничего, какъ изъ остатковъ значительной доходности составлять особый денежный капиталъ или прикупать имѣнія, для безбѣднаго раздѣла дѣтямъ. Но смерть останавливаетъ ихъ на пути благоразумныхъ предположеній и кладетъ препону родительскимъ заботамъ о счастіи дѣтей своихъ.

Сыновья выходятъ въ отставку для вступленія въ наслѣдственные права, или, оставаясь на службѣ, сѣзжаются для раздѣла имѣнія. Двумъ сестрамъ выдѣляютъ по 14-й части, т. е. по 14 душъ каждой, а остальные 172 души дѣлятъ между собою по ровну, получая по 43 души на брата. Въ уравненіе раздѣла входитъ капитальное село, земли, заводы или фабрики, однимъ словомъ, все, что составляло цѣлость, достоинство и совершенство имѣнія. Постройки и хозяйственные заведенія оцѣниваются и падаютъ на одну или на двѣ части раздѣла, съ соответственнымъ уменьшеніемъ числа крестьянъ и земли. Заводъ или фабрика останавливаются въ производствѣ по недостатку людей. Имѣніе теряетъ полный составъ и дѣлается мелкопомѣстнымъ. Владѣльцы, оставляютъ службу и поселяются особыми приселками, требующи

ми новыхъ заботъ издержекъ; или продолжаютъ служебное поприще и упускаютъ изъ виду хозяйство, отчего оно приходитъ въ разстройство и упадокъ. Часть, отдѣленная отъ цѣлаго, теряетъ внутреннее достоинство, слабѣетъ. Владѣльцы, не имѣя въ рукахъ денежнаго капитала, закладываютъ малыя части въ кредитныя заведенія; деньги перѣдко изводятъ на потребности, обольщающія молодость и неопытность. Въ-послѣдствіи имѣніе часто продается съ публичнаго торга, и жалкіе наслѣдники остаются безъ родоваго состоянія. Къ чему же послужили неуспѣшныя хлопоты покойнаго владѣльца объ устройствѣ имѣнія? Для чего онъ всѣ дни жизни своей, способности и средства посвятилъ преобразованію и усовершенствованію земедѣлія на поляхъ своихъ и крестьянскихъ, когда послѣдствія, часто неминуемыя, въ одинъ годъ разрушаютъ все до основанія? Самые наслѣдники, о счастіи которыхъ онъ пекся какъ нѣжный родитель, обезпечены ли послѣдствіемъ раздѣла, хотя въ половину заботъ покойнаго?

Вотъ картина раздробленія цѣлости имѣній этой важной преграды къ прочному ихъ преобразованію и усовершенствованію; какое же выгодное заключеніе можно сдѣлать о раздробленіи чрезъ наслѣдство имѣній, состоящихъ изъ ста душъ крестьянъ и менѣе? Служить ли такое раздробленіе къ пользѣ наслѣдниковъ и соответствуетъ ли оно видамъ правительства, относительно общей идеи народнаго благосостоянія?... Многія имѣнія, составлявшія прежде силу и богатство родовыхъ дворянскихъ фамилій, теперь раздробились

на десятки слабыхъ частей, перешли въ руки покупателей, выслужившихъ право на крепостное владѣніе крестьянами, и находятся въ полудикомъ состояніи. Преобразование такихъ имѣній еще менѣе надежно, нежели предшествовавшего.

Маіораты могутъ рѣшительно остановить раздробленіе имѣній и, сохранивъ ихъ для потомства, облегчить достиженіе правительственной цѣли относительно усовершенствованія хозяйства. Безъ сохраненія-же цѣлости имѣній, по-крайней-мѣрѣ въ извѣстныхъ границахъ, совершенное преобразование земледѣлія почти не возможно. Заботы одного поколѣнія поддерживаются иногда очень-слабо и даже вовсе разрушаются раздѣлами имѣнія, чрезъ наследственное право.

5) Высшее умственное и нравственное образованіе народа составляетъ первенствующій источникъ его счастья и благосостоянія. Въ немъ заключается незыблемое основаніе вѣры, покорность властямъ и любовь къ человѣчеству. Такое образованіе, для огромной массы цѣлаго общества, невозможно. Наклонность къ слабостямъ и порокамъ сроднилась съ элементами жизни человѣка, и, подобно эпидемической заразы, не щадитъ никого, кто сближается съ губительною ея атмосферою.

Ничто такъ не ослабляетъ духа, силы и нравственности народной, какъ безграничная роскошь. Она есть мать многихъ пороковъ. Въ ней таится самый

пагубный ядъ, покрытый блестящею оболочкою. Не входя въ разсмотрѣніе всѣхъ бѣдствій, сопутствующихъ усилившейся роскоши, можно сказать положительно, что она есть одно изъ главныхъ препятствій къ преобразованію земледѣлія и улучшенію домашняго быта земледѣльцевъ.

Значительные денежные капиталы въ рукахъ роскошныхъ богачей безразсчетно расточаются на предметы временныхъ наслажденій и ложнаго припчія, въ то время, какъ нѣкоторая только часть этихъ денегъ, употребленная на устройство сельскаго хозяйства и домашняго быта крестьянъ, могла бы положить прочное основаніе ихъ благополучію. Привычка къ предметамъ роскоши, всасывается съ молокомъ матери; воспитаніе въ золотой колыбели сродняетъ человека съ необходимостію роскоши, а слѣпое подражаніе приличіямъ вѣка совершенно потемняетъ разумъ послѣдующей жизни. Хозяйственные нужды и потребность общаго соревнованія къ развитію земледѣлія дѣлаются вовсе чуждыми понятіямъ, и такіе люди, устремивши всѣ свои способности и возможность на идею отдѣльнаго существованія, не принадлежатъ уже обществу, въ смыслѣ науки земледѣлія. Въ упоеніи роскоши, они засыпаютъ въ бездѣйствіи. Существованіе ихъ никогда не бываетъ полезно для хлѣбопашества. Правда, что роскошь набиваетъ карманы торговцамъ и ремесленникамъ, и передаетъ русское золото за предѣлы отечества; но средства для этого почерпаются прямо изъ трудовыхъ рукъ земледѣльца; а какъ его возможность не

всегда идетъ въ уровень съ прихотливыми требованіями роскошнаго владѣльца, то неудивительно, что источникъ удовлетворенія неумѣренныхъ потребностей рано или поздно изсякаетъ. Къ величайшему сожалѣнію, роскошь слишкомъ прилипчива, и безразсчетная жизнь сдѣлалась привычкою многихъ.

Предки наши жили просто, но въ довольствѣ. Нужды не осаждали ихъ крова. Правда, образованіе было чуждо простой ихъ жизни, но за то роскошь не приводила ихъ въ такое затрудненіе, въ какомъ теперь находятся многіе. Земледѣліе, хотя невѣжественное, обезпечивало ограниченныя ихъ потребности. Роскошь настоящаго времени породила больше нуждъ, потребовала отъ земледѣлія усиленныхъ пособій къ ихъ удовлетворенію, а средства и силы земли оскудѣли. И такъ, должно обратить особое вниманіе на улучшеніе средствъ съ одной стороны, и на ограниченіе роскоши съ другой.

6) Исторія всѣхъ государствъ доказываетъ, что развитіе какой-нибудь общественной идеи преобразованія непременно требуетъ рѣшительныхъ мѣръ правительства. Много проходитъ времени въ приготовительномъ направленіи, много бываетъ борьбы между истиною и броженіемъ не-созрѣлыхъ еще понятій о преобразуемомъ предметѣ; но правительство подстерегаетъ мгновеніе, въ которое рѣшительныя мѣры, кладутъ конецъ общему разногласію, и самую идею преобразованія ведутъ къ скорѣйшему и вѣрному развитію.

Въ каждомъ многосложномъ обществѣ всегда найдется много препятствій, разнорѣчія, даже умышленныхъ сопротивленій, затрудняющихъ успешное достиженіе цѣли. Благоразумныя мѣры правительства мало по малу уничтожаютъ всѣ неблагопріятствующія обстоятельства.

Въ маломъ даже семейномъ кругѣ, не каждое благонамѣренное предпріятіе исполняется съ одинаковою охотою и соревнованіемъ членовъ семейства, и только рѣшительная воля главы дома беретъ перевѣсъ надъ разномысліемъ прочихъ. Тѣмъ болѣе затруднительно согласовать мнѣнія милліоновъ людей. Можетъ быть большая половина пойметъ, оцѣнитъ правительственную заботу и употребитъ отдѣльно всѣ усилія и способности свои къ окончательному развитію оной, но остальная часть, или не окажетъ содѣйствія, или даже станетъ затруднять его невѣжественнымъ сопротивленіемъ.

Общее убѣжденіе въ самыхъ даже очевидно полезныхъ предположеніяхъ правительства столько же невозможно, какъ затруднительно и общее образованіе народа. Примѣръ медленнаго размежеванія чрезполосныхъ земель можетъ служить разительнымъ тому доказательствомъ.

Сила воли Петра Великаго рѣшительными мѣрами подвинула преобразование Россіи впередъ на цѣлое столѣтіе; волю Императора Николая I-го и мудрымъ Его правительственнымъ мѣрамъ предоставлено развитіе благой идеи преобразованія и усовершенствованія земе-



дѣлія, которое положить незыблемое основаніе будущему благосостоянію всѣхъ сословіи любезнаго отечества нашего. *In solo paterno spes nostra.*

*Членъ Акимъ Война-Куриискій.*



## МЫСЛИ О ПОДДЕРЖАНИИ СРЕДНИХЪ ЦѢНЪ НА ХЛѢБЪ, КАКЪ ВЪ УРОЖАЙНЫЕ, ТАКЪ И СКУДНЫЕ ГОДЫ (\*).



Унадокъ цѣнъ на хлѣбъ обратилъ вниманіе Гг. помѣщиковъ, и многіе хозяева писали объ этомъ предметѣ. Въ Майской книжкѣ 1844 года Библіотеки для Чтенія было помѣщено весьма замѣчательное разсужденіе оренбургскаго помѣщика Н. Тимашева, объ учрежденіи общей хлѣбной компаніи и составленіи банка хлѣбной торговли для всей Россіи. Но такіе обширные проэктъы едва-ли удобоисполнимы. Не лучше-ли придумать легчайшіе способы, которые при исполненіи своемъ не могли бы затруднить правительство и подать поводъ къ монополіи.

Россійское государство пространнѣйшее въ мірѣ: въ немъ болѣе 20 м. народа, занимающагося хлѣбопашествомъ. Россія навсегда останется первенствующимъ земледѣльческимъ государствомъ, и потому надобно желать, чтобы труды земледѣльца были у насъ вознаграждаемы.

---

(\*) Статя эта была разсмотрѣна II Отдѣленіемъ Вольн. Эконом. Общества, которое нашло оную вполне основательною и тѣмъ болѣе полезною, что предлагаемыя авторомъ мѣры къ удержанію среднихъ цѣнъ на хлѣбъ могутъ быть приведены въ исполненіе помѣщиками, почти безъ содѣйствія правительства.

За удовлетвореніемъ потребности всѣхъ состояній народа, хлѣбъ отпускается за границу, по мѣрѣ требованій другихъ государствъ; увеличеніе сбыта хлѣба за границу зависитъ отъ лучшаго качества, отъ обработки, цѣны на хлѣбъ и надобности въ ономъ.

Заграничный торгъ хлѣбомъ до тѣхъ поръ, пока Русскіе сами не будутъ въ возможности отправлять оный, долженъ оставаться свободнымъ, и потому самому предположенія Г. Тимашева считаю неудобными.

Обращаясь за тѣмъ къ внутренней операціи хлѣбной торговли, постараюсь извлечь пользу изъ мыслей Г. Тимашева, и не буду увлекаться обширными планами общей хлѣбной компаніи. Нельзя ли основать частную компанію, подобную существующей, для возвышенія цѣны на тонкую шерсть? Компанія эта на опытѣ доказала общественную и частную пользу, не только для Харьковской губерніи, но и для овцеводства всего южнаго края.

Въ старину помѣщики жили въ своихъ имѣніяхъ, и тогда едва ли одна десятая доля ихъ имѣній была въ залогъ. При урожайныхъ годахъ, они удерживали цѣны, и хлѣбъ ихъ, оставаясь въ запасѣ, служилъ обезпеченіемъ въ неурожайные годы: цѣны сами собою соразмѣрялись. Нынѣ едва одна десятая часть имѣній не въ закладѣ; а помѣщики, проживая въ столицахъ и за границей, требуютъ доходовъ, тогда какъ одна уплата процентовъ, лежащихъ на имѣніи, составляетъ управляющихъ въ крайнее затрудненіе (роскошная жизнь свыше своихъ доходовъ, и привлеченіе родителей въ столицы, для наблюденія за дѣть-

ми, много препятствуютъ сбереженію капиталовъ). Вотъ настоящая причина упадка цѣнъ на хлѣбъ, а отъ этого падаютъ цѣны и на все питаемое хлѣбомъ. Сверхъ сихъ общихъ причинъ, есть еще частныя: постараемся раскрыть ихъ.

Для продовольствія войскъ, находящихся въ столицѣ и окрестностяхъ ея, заготавливается хлѣбъ ежегодно съ торговъ. Правительство неоднократно приглашало владѣльцевъ къ поставкѣ онаго; но помѣщики затруднялись на одинъ годъ вступить въ коммерческіе обороты, страшась сдачи хлѣба, и потому заготовленіе хлѣба въ казну оставалось всегда за торговцами, а болѣе за спекуляторами. Сии поставщики расчеты свои основываютъ на томъ, чтобы всю поставку захватить въ однѣ руки, и потомъ, не имѣя соперниковъ въ заготовленіи хлѣба на пристаняхъ, понижаютъ цѣны до самой крайности.

Установленіе цѣнъ въ Октябрѣ и Ноябрѣ начинается слѣдующимъ образомъ: мелочные спекуляторы и агенты лицъ, занимающихся поставкою хлѣба въ казну, приступаютъ къ тому осенью; и смотря потому, гдѣ урожай, начинаютъ малыя или базарныя покупки объявляя низкія цѣны. А какъ въ это время предстоитъ уплата государственныхъ податей и повинностей, а въ два года разъ рекрутскіе наборы, то нужда заставляетъ продавцовъ отдавать хлѣбъ и по низкимъ цѣнамъ; обмѣръ и браковка хлѣба, подъ предлогомъ, что онъ нечистъ, часто вынуждаютъ крестьянина прибавлять лишнюю мѣру противу сторгованной. Такія покупки

въ урожайныхъ мѣстахъ, при самомъ началѣ хлѣбнаго торгова, естественно производятъ пониженіе цѣнъ.

Винокуренные заводы размножились до того, что дѣйствія ихъ не служатъ къ пользѣ государственной.

Большая часть имѣній находится въ залогѣ, а владельцы, ихъ не имѣя наличныхъ денегъ, для производства на заводахъ, усиливается получить задаточныя деньги отъ казны, имѣя цѣлю уплатить ими проценты, лежащія на имѣніи, и заготовить вино. Хотя помѣщики и вызываются къ торгамъ, но берутъ ту цѣну, которую имъ назначитъ казенная палата. Цѣны же на вино, назначенныя правительствомъ, устанавливаютъ цѣны на хлѣбъ: напримѣръ, ежели цѣна вину назначена 30-ть копѣекъ серебромъ за ведро, то пудъ хлѣба долженъ стоить отъ 10-ти до 15-ти копѣекъ серебромъ.

Въ Декабрѣ мѣсяцѣ купечество начинаетъ закупать хлѣбъ, а какъ у нѣкоторыхъ торговцовъ наличныхъ капиталовъ мало, то дѣлаютъ покупку на задатки, соображая закупы по разсчету заведенныхъ на пристань къ поставкѣ до Рыбинска судовъ, стараясь, по возможности, удержать низкія цѣны. Крестьяне и нуждающіеся помѣщики малыми партіями продаютъ хлѣбъ на наличныя деньги, по низкимъ цѣнамъ; но владельцы, которые позажиточнѣе и имѣютъ хлѣбъ большими партіями, поджидаютъ январскихъ цѣнъ. Между тѣмъ купцы покупаютъ съ условіемъ, чтобы хлѣбъ выставить въ Январѣ, а разсчитываться по среднимъ цѣнамъ, какія будутъ въ Январѣ и Февралѣ мѣсяцахъ. Нѣкоторымъ же помѣщикамъ даютъ высшія

цѣны, которыя будутъ существовать на пристани въ тѣ мѣсяцы. Такой уловкой большая часть хлѣба торговцами закуплена; ожидаютъ главнаго поставщика для казны, или прикащика его на пристань, дабы, продавъ ему часть хлѣба, получить деньги для расчета. Это не относится впрочемъ до главныхъ торговцовъ, которые закупаютъ хлѣбъ всегда на наличныя деньги, и доставляютъ оный, не перепродавая, къ Рыбинску и въ столицу.

Главный поставщикъ казны, или довѣренный его, зная, что у мелочныхъ торговцовъ нѣтъ денегъ для уплаты помѣщикамъ за купленный хлѣбъ, объявляетъ иногда цѣны ниже тѣхъ, за которыя хлѣбъ покупали на пристаняхъ въ Январѣ мѣсяцѣ, на наличныя деньги; постановляемья на всѣхъ пристаняхъ равно низкія цѣны вынуждаютъ мелочныхъ торговцевъ дѣлать запродажу хлѣба по назначеннымъ имъ цѣнамъ.

На Сурской пристани, хотя повидимому промышленники теряютъ отъ цѣнъ ранняго закупа, но въ сущности, разчитываясь съ помѣщиками въ условныхъ закупкахъ по цѣнѣ, казенному поставщику проданнаго, вознаграждаютъ потерю, имѣя ту выгоду, что купленный хлѣбъ у помѣщиковъ сортируютъ при перемолѣ. Лучшую часть зерна обращаютъ въ пеклеванную и обдирную муку, а оставшуюся тошую часть зерна и высѣвки, добавляя нечистымъ хлѣбомъ, мелютъ и продаютъ казенному поставщику. Такая мука, хотя и сохраняетъ наружный видъ, но неимѣетъ той питательности; поэтому самому поставщикъ можетъ продать ее дешевле, имѣя

выгоду по рублю на четверть отъ обдирной или пемеланной муки.

Военное Министерство, при заготовленіи хлѣба, имѣеть выгоду въ цѣнѣ противъ той, которая существуетъ въ вольной продажѣ въ столицѣ; а Министерство Финансовъ получаетъ также выгоды при заготовленіи вина, противъ тѣхъ цѣнъ, которыя были объявлены откупщикамъ на торгахъ; но выгоды сіи, основанныя на пониженіи цѣнъ хлѣба, препятствуютъ уплатѣ податей и способствуютъ упадку цѣны на хлѣбъ, отчего все питаемое онымъ въ соразмѣрности упадаетъ цѣною, и, при заграничномъ отпускѣ, государство теряетъ значительнѣйшія суммы.

По мнѣнію моему государственная польза требуетъ поддержанія первыхъ производителей хлѣба.

Для отвращенія вліянія спекуляторовъ, отъ умышленнаго пониженія цѣнъ на хлѣбъ, полезно было бы принять мѣры, подобно тому, какими упрочены фабрики солдатскихъ суконъ, поставляемыхъ въ казну, которыя, бывъ привилегированы, ставятъ сукна лучшей доброты по однимъ цѣнамъ, выгоднымъ для казны и фабрикантовъ, отчего шерсть простыхъ овецъ поддерживается въ средней цѣнѣ.

Положимъ, что для С. Петербурга нужно муки ржаной 600 т., овса 300 т. и крупъ 60 т. четвертей. Для поставки этого количества составить компанію въ губерніяхъ, прилегающихъ къ Волгѣ и впадающимъ въ нее рѣкамъ, полагая полный пай въ тысячу кулей муки, пятьсотъ овса и сто кулей крупы. Цѣны должны быть установлены среднія, по сложности

бывшихъ поставокъ въ теченіи 12-ти или 24-хъ лѣтъ. Компания обязана имѣть годовыи запасъ: въ Рыбинскѣ половинную часть, т. е. примѣрно 300 т. четвертей ржи, или муки, 150 т. овса и 30 т. крупъ; а другая половина запаса должна быть въ зернѣ, у самихъ поставщиковъ-владѣльцевъ. Для содержанія годоваго запаса въ полнотѣ и исправности, можетъ быть кредитъ отъ правительства на сумму, чего стоитъ по цѣнѣ хлѣбъ съ поставкою въ Рыбинскъ; то есть, билеты компаніи на такую сумму могли бы быть принимаемы въ кредитныя установленія, для уплаты процентовъ по залогамъ имѣній, каковыя билеты компанія въ теченіи года обязана выкупить, съ уплатою 5-ти процентовъ по разсчету времени.

Симъ способомъ правительство будетъ получать хлѣбъ лучшаго качества и всегда исправно, по однимъ цѣнамъ въ теченіи 12-ти или 24-хъ лѣтъ.

Помѣщики, привыкнувъ къ этому и увидя на опытѣ свою пользу, рѣшатся и на большія дѣйствія, уполномочивъ компанію вести заграничную хлѣбную торговлю. Коммерція останется свободною и независимою.

Наконецъ, ежели бы случился въ какой либо губерніи или цѣлой полосѣ Россіи неурожай, то правительство, имѣя 300 т. кулей одной муки запаснаго хлѣба въ Рыбинскѣ, и столько же у помѣщиковъ на мѣстахъ, можетъ подвинуть сіи запасы куда нужно и тогда монополисты удержатся отъ возвышенія цѣнъ.

Могу привести примѣръ: во время голоднаго года, одинъ владѣлецъ, имѣя двѣ расшивы съ хлѣбомъ,



назначенныя къ Рыбинску, и видя неурожай, приказалъ суда сіи спустить въ Симбирскъ; когда купечество стало возвышать цѣну на муку въ 20 руб. ассиг., то онъ приказалъ съ судовъ сихъ на пристани продавать бѣдному народу по 14-ти руб. ассиг. кулъ и, отпуская не болѣе 200-ть кулей въ сутки, удержалъ цѣну въ городѣ не выше 15-ти руб. ассигнаціями, и чрезъ это не только облегчилъ участь бѣдныхъ жителей, но и доказалъ возможность сохранить умѣренную цѣну въ голодный годъ.

По моему мнѣнію, для поддержанія компаніи въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ существуютъ казенные винокуренные заводы, они должны бы снабжаться хлѣбомъ отъ компаніи, по среднимъ цѣнамъ, существовавшимъ на мѣстѣ, по подрядамъ, въ теченіи 12-ти лѣтъ.

Подобную хлѣбную компанію можно было бы учредить для поставки хлѣба на Черноморскій флотъ и на войска въ Бѣлоруссіи, въ губерніяхъ, прилегающихъ къ Днѣпру и впадающимъ въ него рѣкамъ, избравъ пунктъ складочнаго мѣста въ Кіевѣ, или гдѣ будетъ удобнѣе.

Для Закавказскаго-же края складочнымъ мѣстомъ должна быть Астрахань.

Для большаго поддержанія цѣнъ, хлѣба въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ нѣтъ судоходства, подобно какъ дѣлается въ Пруссіи, можно закупать хлѣбъ по назначенной цѣнѣ, примѣрно, по одному рублю серебромъ за четверть ржи. Для чего нужно устроить магазины, въ назначенныхъ мѣстахъ, въ которые хлѣбъ

будеть приниматься отъ всѣхъ классовъ народа, съ выдачею денегъ. Когда цѣна возвысится вдвое противу покупной, или даже втрое, тогда можно продавать хлѣбъ и удерживать опыи отъ непомѣрнаго возвышенія въ цѣнѣ. Сею мѣрою, въ самые голодные года, монополисты вынуждены будутъ продавать и свой хлѣбъ по умѣренной цѣнѣ.

На этотъ предметъ въ каждой хлѣбородной губерніи правительство, вѣроятно, доверитъ дворянству сумму до миліона рублей серебромъ; а тѣмъ самымъ и учредятся губернскіе дворянскіе банки, которые не только послужатъ средствомъ къ переводу изъ одной губерніи въ другую денегъ, посредствомъ трансфертовъ, но и дадутъ возможность, подобно какъ въ Остзейскихъ губерніяхъ, чрезъ закладъ, сохранять имѣнія при раздѣлахъ, не раздробляя хозяйства.

Для большаго сбыта хлѣба, по моему мнѣнію, распродажу спирта для освѣщенія, а также и выдѣлку лака, можно отдѣлить отъ винной откупной продажи. Выдѣлку же спирта, съ примѣсью скипидара, можно возложить на казенные или частные заводы, съ тѣмъ, что этотъ спиртъ, поступаая въ казну, будетъ продаваться по умѣреннымъ цѣнамъ. Выдѣлка спирта для освѣщенія и для лаковъ, по дешевизнѣ своей, можетъ быть важнѣйшею отраслью отпускнуой торговли.

Членъ Тайн. Сов. *Ф. Дурасовъ.*

Къ сему разсужденію Г. Членъ Общества, Тайп. Сов. Ив. Вас. Марковъ, присовокупилъ слѣдующія замѣчанія :

Учрежденіе частныхъ компаній для поставки въ казну провіанта можетъ быть полезно для помѣщиковъ въ томъ отношеніи, что они получаютъ при сей операціи барыши, достающіеся нынѣ подрядчикамъ.

И казна ничего не потеряетъ, ибо установивъ цѣну по сложности нѣсколькихъ лѣтъ, она заплатитъ только ту цѣну, какую уже платила. Но гораздо приличнѣе поддерживать хозяевъ, чѣмъ обогащать спекуляторовъ, да и хлѣбъ помѣщичій несравненно лучше, чѣмъ базарный, сборный, покупаемый обыкновенно подрядчиками со всеми притѣсненіями, какія изложены въ запискѣ.

Къ пунктамъ поставки для казны провіанта и овса можно присовокупить Ставрополь, для праваго фланга Кавказской линіи, и все мѣста, гдѣ дислокація войскъ въ значительномъ числѣ, какъ то въ Москвѣ и проч.; но для сего необходимо предварительное согласіе Министерствъ Военнаго и Морскаго.

Для лучшаго опредѣленія, въ какой мѣрѣ учрежденіе компаній можетъ быть полезно для земледѣлія вообще, нужно было бы имѣть точныя свѣдѣнія о количествѣ провіанта и овса, ежегодно заготавливаемыхъ. Но если бы правительство допустило учрежденіе компаній, то акціи должны бы были раздаваемы всемъ вообще помѣщикамъ, кои пожелали бы ихъ приобрести, по числу душъ за каждымъ изъ нихъ, ограни-

чивъ каждый пунктъ поставки только тѣми губерніями, въ коихъ донинѣ производился заподрядъ.

Обезпеченія въ исправности поставки отъ компаній требовать не должно, ибо они обязуются имѣть всегда въ запасѣ, въ нарочно устроенныхъ магазинахъ, полугодовую пропорцію, а напротивъ сами могутъ получать четвертую часть подрядной суммы, подъ залогъ сего хлѣба, который долженъ быть застрахованъ отъ компаніи.

Для вяшаго успѣха компаній, онѣ же могутъ учредить страховыя по сему предмету общества, внеся въ кредитныя учрежденія обезпечительный капиталъ, соотвѣтственный ихъ кругу дѣйствія.

О РЫБНОМЪ ЯДЪ,  
РАЗВИВАЮЩЕМСЯ ВЪ ПОРОДАХЪ РЫБЪ,  
ВОДЯЩИХСЯ ВЪ РОССИИ (\*).

Историческія извѣстія.

Мало или почти никакихъ извѣстій не находимъ мы у писателей, объ отравленіи свѣжими, солеными и копчеными рыбами; между тѣмъ какъ 200 лѣтъ тому назадъ было извѣстно, что нѣкоторыя рыбы жаркаго пояса, употребляемыя въ пищу въ

---

(\*) V Отдѣленіе Общества, разсмотрѣвъ помѣщаемое здѣсь сочиненіе Г. Шюпа, признало трудъ сей особенно важнымъ и полезнымъ. Отдавая справедливость сочинителю за ясное изложеніе происхожденія рыбнаго яда и дѣйствія его на человѣческой организмъ, Отдѣленіе нашло, что леченіе, имъ предлагаемое, въ случаяхъ отравленія симъ ядомъ, есть самое рациональное и основанное на правилахъ науки и опытности; наставленія же о ловлѣ, приготовленіи и сбереженіи рыбъ, по мнѣнію Отдѣленія, заслуживаютъ особаго вниманія рыбныхъ промышленниковъ.

При составленіи этой статьи, главнымъ основаніемъ автору служили слѣдующія сочиненія: Grundriss der Sanitäts-Polizei etc. von A. H. Nicolai, über das Gift der Fische etc. von Autenrieth, и официальные извѣстія о случаяхъ отравленія соленою рыбою въ Россіи, напечатанныя въ Medizinische Zeitung Russlands, въ NN<sup>o</sup> 48, 49 50, 51, 1844 г.

свѣжемъ видѣ, особенно въ жаркое время года, производили случайно отравленія, какъ у людей, такъ и у животныхъ; напротивъ того, въ другое время года не причиняли никакого вреда здоровью. Рыбы эти, принадлежащія различнымъ породамъ и ловимыя, по большой части, близъ Антильскихъ острововъ, при берегахъ Африки, Южной Америки и въ Южномъ морѣ, приобрѣтаютъ ядовитыя качества отъ одновременнаго дѣйствія различныхъ вліяній. Извѣстно, что отъ употребленія какъ свѣжихъ, такъ и соленыхъ рыбъ, при извѣстныхъ условіяхъ, отравленія представляютъ разительное сходство въ своихъ явленіяхъ; причина этого, по всему вѣроятію, въ обоихъ случаяхъ, заключается только въ количественномъ измѣненіи одного и того же ядовитаго начала. Не подлежитъ также сомнѣнію, что вообще всѣ рыбы, изобилующія жиромъ, способны развивать вредныя качества.

Вотъ свѣдѣнія, почерпнутыя изъ иностранныхъ писателей.

Въ Россіи, только съ начала нынѣшняго столѣтія начали довольно часто замѣчать отравленія отъ соленой рыбы, ежели же въ прежнее время о такихъ случаяхъ рѣдко было слышно, то это конечно происходило отъ того, что при огромномъ пространствѣ государства, особливо въ отдаленныхъ губерніяхъ, многіе случаи не доходили до общаго свѣдѣнія, а въ другихъ, не узнавали свойство болѣзни и причину смерти. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи, преимущественно въ сосѣдствѣ большихъ рѣкъ и озёръ,

жители питаются, почти цѣлый годъ, единственно рыбою. Но также и въ другихъ губерніяхъ, пища низшаго класса людей, особенно во время постовъ, случающихся три раза въ годъ и продолжающихся, отъ 4—6 недѣль, изключая нѣкоторыхъ овощей, постнаго масла и грибовъ, состоитъ, по большей части, изъ соленой рыбы, снѣтковъ, сельдей и бѣлуги. Эта послѣдняя рыба, какъ и осетръ, достигаютъ нерѣдко значительной величины, и по причинѣ невозможности сохранить ихъ долго свѣжими, ихъ солятъ и рассылаютъ далѣе. При этомъ рассылаются иногда рыбы, подвергнушіяся уже слабой степени порчи; или порча развивается въ слѣдствіе неправильнаго обращенія, при первоначальномъ соленіи свѣжихъ рыбъ, особливо ежели запасы оставляются на долгое время и при сбереженіи не было надлежащаго присмотра. Впрочемъ и тщательнѣйшій способъ соленія бѣлуги не въ состояніи удержать уже вкравшуюся порчу, которая быстро или медленно развивается, при благопріятныхъ условіяхъ, особенно къ концу зимы, когда морозъ и оттепель часто смѣняются.

**РЫБЫ, ВРЕДНЫЯ САМИ ПО СЕБѢ, ИЛИ МОГУЩІЯ, ПРИ ИЗВѢСТНЫХЪ УСЛОВІЯХЪ, ПОЛУЧИТЬ ВРЕДНЫЯ КАЧЕСТВА.**

### **I. Изъ разряда кистежаберныхъ (Lophobranchiæ)**

1. *Колекъ* (*Hypocampus brevirostris*) водится въ Черномъ морѣ и заключаетъ въ животѣ ядовитое на-

чало, употребляемое, какъ цѣлебное средство, въ застояхъ молока.

## II. Изъ разряда узкоротыхъ (Pectognathi).

2. *Самглавъ лунный* (*Orthogoriscus mola*), водящийся въ европейскихъ моряхъ и свѣтящийся ночью. Мясо его студенисто, отвратительнаго запаха.

## III. Изъ разряда колючеперыхъ (Acanthopterigii).

3. *Макрель* (*Scomber scombrus*), водящийся въ европейскихъ моряхъ и въ большомъ количествѣ около Одессы и въ Крыму. Жирное мясо ея скоро гніеть и спустя сутки дѣлается ядовитымъ.

4. *Тумакъ* или *Тунецъ*, (*Scomber tyhnnus*) водится въ Черномъ море; мясо его вкусно, но вредно.

5. *Скорпена* (*Scorpena roscus*). Голова ея ядовозна, но прочее тѣло можетъ безвредно служить пищею.

6. *Рявца* или *Рапиша* (*Cottus scorpius*) водится въ Балтійскомъ морѣ и около Камчатки; она почитается ядовитою.

7. *Кайканъ* или *морской судакъ* (*Labrax lupus*) водится въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ. Печенка его причиняетъ боль и круженіе головы, тошноту, боль въ животѣ, лихорадку и назожныя сыпи.

8. *Спаръ* или *морской леицъ* (*Sparus pagrus*) водится во всѣхъ европейскихъ моряхъ; мясо его иногда бываетъ вредно.



IV. Изъ разряда *мягкоперыхъ* (*Malacopterygii*).

9. *Обыкновенный угорь* (*Anguilla fluviatilis*), особенно жирный и желтобрюхий, иногда производитъ сильную кожную сыпь, даже съ горячкою.

10. *Конгеръ* (*Conger vulgaris* s. *Muraena conger*), водится въ европейскихъ моряхъ и около Камчатки; весьма вреденъ и производитъ проказу.

11. *Камбала* (*Pleuronectes flesus*) ловится въ Балтійскомъ и Черномъ моряхъ; въ вяленомъ состояніи часто причиняетъ припадки отравленія.

12. *Карпъ* (*Cyprinus carpio*). Будучи худо изготовлена и мало посолена, эта рыба иногда также дѣлается вредною.

13. *Шахмай* (*Cyprinus chalcoides*), ловится въ рѣкахъ, впадающихъ въ Каспійское и Черное море. Будучи посолена, она не можетъ долго храниться и дѣлается вредною.

14. *Усачъ* или *миронъ* (*Cyprinus barbuis*) ловится въ Волгѣ и другихъ рѣкахъ Россіи. Икра и печень его причиняютъ сильные припадки отравленія. Въ Маѣ онъ всего опаснѣе.

15. *Линь* (*Cyprinus tinca*) живетъ преимущественно въ стоячихъ водахъ, и на зиму прячется въ тину. Мясо его причиняетъ перемежающуюся лихорадку.

16. *Лещъ* (*Cyprinus brama*). Жители приволжскихъ мѣстахъ почитаютъ икру его вредною.

17. *Сельди* (*Clupea harengus*). Жиръ и мясо ихъ иногда ядовиты, особенно когда мало разсола на нихъ, или когда они лежатъ открыто.

18. *Селедецъ*, *жельзница* или *бѣшеная рыба* (*Clupea finta*), по ядовитости, не употребляется въ пищу.

19. *Салакушка* (*Clupea sprattus*) иногда бываетъ также ядовита.

20. *Анчоусы*, (*Engraulis encrasicolus*). Мягкое желтозеленоватое ихъ мясо иногда производитъ боли въ животѣ, тошноту и рвоту.

21. *Щука* (*Esox lucius*). Икра ея производитъ боль въ животѣ, тошноту и поносъ.

22. *Беллона* или *рогатая щука*, (*Bellone acus*, s. *Esox Bellone*) живетъ въ Черномъ и другихъ европейскихкихъ моряхъ, и вообще почитается ядовитою.

23. *Лососина* (*Caro Salmonis scalaris*), если очень жирна, легко производитъ лихорадку, а особливо ея рецидивы. Лососей иногда бываютъ покрыты пузырьчатою сыпью.

24. *Сибтъки* (*Osmerus perlanus*) водятся въ озерахъ и рѣкахъ. Несвѣжіе, поджаренные сибтъки, употребляемые въ пищу, производятъ припадки отравленія и даже смерть. Припадки отравленія состоятъ во всеобщемъ изнеможеніи, бредѣ, трудномъ глотаніи, шумѣ въ ушахъ, кровотеченіи и въ пятнахъ по тѣлу.

25. *Корюшка* (*Osmerus eperlanomarginus*) водится въ Бѣломъ, Балтійскомъ и Охотскомъ моряхъ и смежныхъ рѣкахъ, также въ озерахъ литовскихъ и курляндскихъ. Эта рыба вообще нездорова, и особенно въ лѣтніе мѣсяцы легко производитъ лихорадку. Въ простолудии существуетъ повѣрье, что когда корюшка *хватитъ*

*травы*, то нельзя уже употреблять ее: не отъ травы, но отъ жаровъ эта рыба портится.

26. *Сомъ* (*Silurus glanis*) весьма жирная и величайшая между рѣчными рыбами въ Европѣ; во многихъ мѣстахъ почитаютъ ее вредною и не ѣдятъ.

27. *Палтусы* (*Pleuronectes rhombus*) водятся въ Атлантическомъ океанѣ, въ Балтійскомъ и Бѣломъ моряхъ. Эта рыба, будучи хорошо просолена, можетъ быть употребляема.

28. *Треска* (*Gadus morrhus*) водится въ моряхъ отъ 40 до 75 градуса сѣверной широты. Будучи высушена на воздухѣ, она называется *штокфишемъ*, просоленная—*лабарданомъ*, а просоленная и высушенная—*клипфишемъ*. Треска тогда составляетъ хорошую и здоровую пищу, когда ее готовятъ свѣжую, или предъ вареніемъ промываютъ известковою водою; въ противномъ случаѣ, она производитъ опасные припадки.

29. *Навага* (*Gadus gollarias*) водится въ Балтійскомъ и Бѣломъ моряхъ. Эта рыба чрезвычайно скоро портится отъ жаровъ, и потому можетъ быть употребляема у насъ только зимою.

#### V. Изъ разряда *осетроватыхъ* (*Micrognalhi*).

30. *Бѣлуга* (*Acipenser huso*) водится въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ, въ Волгѣ и Терекѣ. Будучи просолена и употребляема въ пищу въ сыромъ состояніи, она производитъ скоропостижную смерть; вареная безвредна.

## VI. Изъ разряда хрящунцовъ (Selacha, s. Plagiotomi).

31. *Мокой* или *малая акула* (Scylium catulus) находится во всѣхъ европейскихъ моряхъ; мясо и печенька ея почитаются ядовитыми.

32. *Синяя акула* (Squalus glaucus) водится въ европейскихъ моряхъ; мясо ея производитъ сильную рвоту.

## VII. Изъ разряда червообразныхъ (Helminthoidei).

33. *Миного рѣчная* (Petromyzon fluviatilis) водится въ рѣкахъ Европы, Азии и Америки. Въ Германіи ловится тысячами и заготавливается впрокъ (маринованая и соленая). Въ иныхъ мѣстахъ ловятъ эту рыбу на пададь животную, и тогда она можетъ быть вредна.

ОТРАВЛЕНІЯ, СЛУЧИВШІЯСЯ ВЪ РОССІИ ОТЪ СОЛЕННЫХЪ РЫБЪ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОТЪ СОЛЕННОЙ

## БѢЛУГИ.

Первые случаи отравленія отъ соленыхъ рыбъ, дошедшіе до общаго свѣдѣнія, произошли въ 1818 году, въ Якутскѣ. По официальнымъ извѣстіямъ, заболѣли и умерли, испытавъ одинаковыя явленія, вскорѣ послѣ употребленія въ пищу сырыхъ и соленыхъ стерлядей, въ Іюнь этого года, 7 лицъ обоего пола, а именно: одинъ чиновникъ съ своею женою, крѣпостной человѣкъ, три Якута и одна Якутка.

Въ Іюль 1826, заболѣли и умерли въ городѣ Иркутскѣ, послѣ употребленія сырыхъ соленыхъ стерлядей, тоже семь лицъ, именно: одинъ мѣщанинъ съ своею женою, одна мѣщанская дочь, колонистка и три Якутки.

Въ 1834 г. 15 Іюля, изъ 10 лицъ, употреблявшихъ въ пищу соленыхъ стерлядей въ продолженіи 3 дней, сдѣлались жертвою отравленія: 2 Тунгуса, 2 Якута, 1 Якутка, 1 крестьянская дѣвка, 1 казакъ и 1 казачья дочь. Двое были спасены приличнымъ леченіемъ.

Въ 1836 году, 13 Августа, заболѣли и умерли въ Якутскѣ, отъ употребленія сырой соленой стерляди, 4 Якута.

Эти повторявшіеся примѣры отравленія отъ стерляди, случавшіеся по большей части въ лѣтніе мѣсяцы, заставили тамошнихъ жителей предполагать, что въ озерахъ Якутской области, богатыхъ рыбою, водится ядовитая стерлядь. Но тщательныя наблюденія показали, что стерлядь въ этихъ озерахъ не попадается и что она водится въ рѣкахъ, впадающихъ въ Ледовитое море. Впрочемъ стерлядь можетъ попасть въ озеро, при разлитіи рѣкъ весною, что однако рѣдко случается; или рыбаки, ловящіе ее въ Іюнь и Іюль мѣсяцахъ, въ большомъ количествѣ въ Ленѣ, относятъ ее въ сосудахъ изъ березовой коры (тунгаи) отъ рѣки, до ближайшаго озера и бросаютъ ее въ меньшія и неглубокія озера, съ тѣмъ чтобы потомъ легче ее поймать и хранить сколь можно долѣе живою. Въ этихъ озерахъ остается стерлядь до осени; тогда они ее снова ловятъ и продаютъ

свѣжую и соленую. Но какъ въ нѣкоторыхъ озерахъ, по увѣренію тамошнихъ жителей, растутъ ядовитыя растенія, то стерлядь можетъ иногда получать отъ того вредныя качества, и, будучи употреблена въ пищу замороженною, причинитъ болѣзненные припадки; сверхъ того, вредное ея качество можетъ произойти, по ихъ мнѣнію, отъ озернаго ила, котораго свойство въ разныхъ озерахъ различно. Правдоподобіе мнѣніе тѣхъ, которые приписываютъ вредъ стерляди тому, что ее, уже погибшую въ мелкихъ и стоячихъ озерахъ, сохраняютъ еще въ холодномъ мѣстѣ, до зимней продажи, или солятъ для той же цѣли. Изъ этого понятно, что порча, вкравшаяся заранѣе, при этихъ обстоятельствахъ, не можетъ быть удержана помощію соленія, потому что Якуты употребляютъ для соленія, по недостатку поваренной соли, слишкомъ малое ея количество, или вмѣсто соли, берутъ золу осины. Стерлядь, сохранившуюся живою до большихъ холодовъ, они замораживаютъ и въ такомъ видѣ употребляютъ въ пищу. Какъ все до сихъ поръ извѣстные случаи болѣзни и особливо смерти, произошли отъ употребленія въ пищу только сырой соленой, испортившейся стерляди, и не существуетъ ни одного примѣра, чтобы кто либо заболѣлъ отъ употребленія свѣжей стерляди, то изъ этого можно заключить, съ довольно близкимъ вѣроятіемъ, что свѣжая, въ Ленѣ пойманная стерлядь, не можетъ вредить здоровью, ни въ какую пору, при умѣренномъ употребленіи. Напротивъ того дурно посоленная стерлядь, которая скоро протухаетъ, по причинѣ ея нѣжности и обилію жира,

не только можетъ быть вредна для здоровья, но и причинить смерть.

Отравленія отъ соленой бѣлуги часто встрѣчались въ послѣдніе годы, въ разныхъ губерніяхъ, особенно въ Московской. Такъ, въ 1833 году, сдѣлалась жертвою этого отравленія цѣлая крестьянская семья, въ одномъ селеніи Богородскаго уѣзда. Изъ восьми лицъ, бѣвшихъ, 6 Февраля вечеромъ, сырую соленую бѣлугу, капусту и тюрю съ масломъ и квасомъ, умерли 7-го Февраля, къ ночи: мужъ и жена, одинъ сынъ 7-ми и другой 28-ми лѣтъ, одна дочь 5-ти и другая 18-ти лѣтъ, сынъ же 10-ти и работникъ 13-ти лѣтъ остались въ живыхъ.

Въ 1834 году умерло, въ Бронницкомъ уѣздѣ, нѣсколько лицъ отъ употребленія соленой бѣлуги.

Въ 1836 году случалось въ Московской губерніи нѣсколько отравленій отъ соленой бѣлуги.

*Прохоръ Андреевъ*, изъ деревни Юрловой, угощаль, 12 Іюня вечеромъ, соленою бѣлугою 9 крестьянъ, частію изъ своей, частію изъ сосѣднихъ деревень. Для этого бѣлуга была сварена и употребляема съ свѣжею и кислую капустою. Послѣдствій никакихъ не было. Но 13 Іюня утромъ и въ продолженіи дня одинъ крестьянинъ изъ деревни Сабуровой и *Прохоръ*, съ своими двумя дочерьми и тремя крестьянками, поѣвши той же сырой бѣлуги, получили жестокою боль въ животъ и рвоту; къ ночи усилились, припадки и 14-го они все умерли.

Въ ночь отъ 14 на 15 Іюня заболѣли, отъ употребленія той же сырой бѣлуги, еще 7 лицъ, имен-

но: 2 дочери *Прохора*, 3 крестьянки въ цвѣтъ лѣтъ, однолѣтняя крестьянская дѣвочка и дьячекъ *Ивановъ*. Не взирая на бдительность пособія, *Ивановъ* и 16-ти лѣтняя дочь *Прохора Андреева*, умерли ночью 16 Юня, а двѣ другія крестьянки въ продолженіи слѣдующаго дня.

Въ 1836 году, въ деревнѣ Ясневой, находящейся недалеко отъ Москвы, заболѣли и умерли 1 Юля одинъ, а 2 Юля 4 человекъ, отъ употребленія сырой соленой бѣлуги, съ капустой и квасомъ.

Въ первыхъ дняхъ Декабря того же года умерли въ скоромъ времени, Богородскаго уѣзда Московской губерніи, въ деревнѣ Внуковѣ, крестьянинъ *Филипповъ*, его жена и 17 лѣтній сынъ, отъ употребленія сырой соленой севрюги.

Въ 1836 г. 15 Января умерли 4 крестьянина изъ деревни *Доброй Пчелы*, отъ соленой бѣлуги, которую они ѣли сырую съ хлѣбомъ. 17 Января испытали подобную участь отставной солдатъ, его 18-лѣтняя дочь и 5-лѣтній сынъ. Наконецъ, самъ *Макаровъ* умеръ 18 Января, съѣвъ сырой соленой бѣлуги.

Въ Алексинскомъ уѣздѣ Тульской губерніи, умерли въ Маѣ 1836, въ деревнѣ *Каменкѣ*, двое крестьянъ и одна крестьянка, отъ сырой соленой бѣлуги.

1836 года, 2 Октября, умеръ отъ сырой соленой бѣлуги крестьянскій сынъ *Прокофій*, въ *Зарайскомъ* уѣздѣ Рязанской губерніи.

Въ Ноябрьѣ 1838 года умерли, въ продолженіи 24 часовъ, отъ употребленія сырой соленой бѣлуги, въ пяти деревняхъ *Зарайскаго* уѣзда, одинъ солдатъ,



уволенный въ безсрочный отпускъ, два крестьянина, двѣ женщины и двѣ дѣвки, а въ одной деревнѣ Рязанскаго уѣзда, 2 крестьянина, 1 женщина и 2 дѣвки.

Въ Юнѣ 1838 года подверглись отравленію, отъ сырой соленой бѣлуги, одинъ крестьянинъ и двѣ крестьянки, изъ деревни Вышиной Московскаго уѣзда.

8 Декабря того же года, въ Москвѣ, подобное несчастіе постигло двухъ казенныхъ крестьянъ и одну солдатскую жену.

16 Декабря, въ деревнѣ Бицахъ, изъ 4 человекъ, ѣвшихъ сырую соленую бѣлугу, съ кислую капустою и грибами, умерли 3, въ продолженіе 2 сутокъ, а одинъ сохраненъ былъ въ жизни скорыми медицинскими пособіями.

Въ 1838 году, въ Декабрѣ мѣсяцѣ, заболѣли и умерли, отъ употребленія сырой соленой бѣлуги, 26 лицъ различнаго возраста и пола, въ различныхъ деревняхъ Юхновскаго уѣзда Смоленской губерніи.

Подобную участь испытали, въ Гжатскомъ уѣздѣ, два крестьянина отъ сырой соленой бѣлуги.

Въ 1838 году, въ Февралѣ мѣсяцѣ, умерли 5 лицъ отъ сырой соленой рыбы (по всему вѣроятію бѣлуги), въ Козельскомъ уѣздѣ Калужской губерніи.

Въ 1838 году, въ Февралѣ мѣсяцѣ, умерли изъ семейства крестьянина Федорова, отъ употребленія сырой соленой рыбы (бѣлуги), жена его, сноха, ея двое сыновей и одинъ родственникъ.

Въ городѣ Калугѣ скончались, въ Маѣ 1838, 13-лѣтняя дочь лихвинскаго землемѣра Немчинкова и служанка его, отъ подобной пищи.

Въ 1839 году, 2 Февраля, заболѣли въ Бронницкомъ уѣздѣ, въ деревнѣ Косяковой 7 и въ деревнѣ Сабуровой 10 лицъ, различнаго возраста и пола, отъ употребленія соленой бѣлуги. Изъ заболѣвшихъ, въ деревнѣ Косяковой, умерли, въ тотъ же вечеръ, одна крестьянка, и 5 Февраля, еще двое лицъ. Подобную судьбу испытали 6 Февраля, въ деревнѣ Сабуровой, два крестьянина и двѣ крестьянскія дѣвки, одна 10, другая 2 лѣтъ. Прочіе больные въ двухъ деревняхъ были спасены медицинскимъ пособіемъ.

3-го Февраля заболѣли и умерли въ непродолжительномъ времени отъ сырой соленой бѣлуги, одна крестьянская семья, проживающая Московской губерніи въ деревнѣ Домодеевой, именно: мужъ, жена зять и двое дѣтей.

26 Марта умерли въ непродолжительномъ времени 2 крестьянина и 2 крестьянки, отъ употребленія сырой соленой бѣлуги, Московскаго уѣзда въ деревнѣ Орловой.

1840 года, 12 Мая, заболѣла одна крестьянская семья, проживающая Бронницкаго уѣзда въ деревнѣ Харитоновой, отъ употребленія сырой соленой бѣлуги; 14 и 15 умерли отецъ, сынъ и дочь; жена и другая дочь остались въ живыхъ чрезъ медицинское пособіе.

Въ городѣ Медынѣ умерли 20 Января 1843 года, вскорѣ послѣ употребленія сырой бѣлуги, восьмилѣтняя мѣщанская дочь, а 30 того же мѣсяца, ея мать.

Въ 1843 году 16 Февраля, Коломенскаго уѣзда въ деревнѣ Малинѣ, умерла въ непродолжительномъ

времени вся семья, отъ употребленія сырой соленой бѣлуги, именно: старикъ Александръ Петровъ 65 лѣтъ, сынъ его Захаръ и жена его Прасковья, оба 45 лѣтъ, дочь ихъ Варвара 22 и внучка 12 лѣтъ.

Въ Мешовскомъ уѣздѣ заболѣли и умерли подобнымъ образомъ, 21 Февраля 1843, въ деревняхъ Россахъ и Бобровицахъ, 8 лицъ различного возраста и пола, между ними: 2 мужчинъ, 4 женщинъ и 2 малолѣтнихъ дѣтей. Подобную участь испыталъ 22 Февраля, въ городѣ Лихвинѣ, уволенный на безсрочное время матросъ Черноморскаго флота Гаврила Романовъ, 45 лѣтъ.

Подобною смертью умерли, въ Ноябрь 1843, изъ семьи крестьянина Петра Кузмина, 4 мужчинъ и одна женщина, Кашинскаго уѣзда въ деревнѣ Домникахъ.

Въ томъ же уѣздѣ заболѣли отъ одинаковой причины, въ первыхъ дняхъ Декабря, 17 крѣпостныхъ людей изъ деревни Таркановой; 6 изъ нихъ умерли, а прочіе были спасены медицинскимъ пособіемъ.

Въ 1843, году 8 Апрѣля, заболѣли внезапно 18 кормилицъ въ Императорскомъ Воспитательномъ домѣ въ С. Петербургѣ; 8-мъ изъ нихъ умерли въ непродолжительномъ времени. Изъ припадковъ, которыми страдали эти женщины во время болѣзни и изъ посмертныхъ органическихъ явленій, столь сходныхъ съ признаками отравленія рыбимъ ядомъ, должно заключить, что онѣ умерли отъ употребленія въ пищу соленой рыбы и, по всему вѣроятію, сырой соленой бѣлуги.

Изъ приведенныхъ случаевъ отравленія соленою

рыбою видно, что съ 1818 до 1843 года включительно, умерли въ разныхъ мѣстахъ Россіи 180 человекъ, различнаго возраста и пола. Рыба, служившая для пищи, была соленая *стерлядь*, *северюга* и преимущественно *бѣлуга*.

Припадки у заболѣвшихъ лицъ были въ сущности одинаковыя; явленія, находимыя послѣ вскрытія ихъ труповъ, представляли одинаковыя данныя; тщательный химическій анализъ, произведенный въ разныхъ мѣстахъ и разными лицами, не могъ открыть присутствія металлическихъ или растительныхъ ядовъ, ни въ рыбѣ, ни въ жидкости, находившейся въ желудочно-кишечномъ каналѣ.

Всѣ эти данныя заставляютъ принять особенное ядовитое начало, развивающееся въ рыбахъ, при извѣстныхъ условіяхъ, и могущее причинить опасныя припадки отравленія.

#### О ПРОИСХОЖДЕНІИ РЫБНАГО ЯДА.

Ядовитыя свойства рыбъ нельзя замѣтить по ихъ наружнымъ признакамъ, тѣмъ болѣе, что они не принадлежатъ извѣстнымъ ихъ видамъ и семействамъ. Извѣстны случаи, что хрящевыя и костистыя, морскія и рѣчныя рыбы, живущія мясомъ и растеніями, въ глубинѣ или на поверхности воды, производили ядовитыя дѣйствія. Наружные признаки этихъ рыбъ не представляютъ никакого указанія на ядовитыя ихъ свойства. По этому въ самой натурѣ рыбъ, въ

особенномъ смѣшеніи ихъ основныхъ частей, въ крови и плотныхъ частяхъ, должна находиться причина этихъ дѣйствій. Кровь, мясо и жиръ этихъ животныхъ отличаются, во многихъ отношеніяхъ, особенными свойствами. Кровь рыбъ, по мнѣнію *Морена*, не содержитъ волокнистаго начала, но имѣетъ только бѣлковатое вещество, легко растворяющееся въ щелочахъ и кислотахъ, близко подходящее къ животной слизи; также, желѣзистое, красильное начало, слегка горьковатаго вкуса и красиваго кармазиннаго цвѣта, не растворяющееся въ водѣ и маслѣ, но только въ алкогольѣ и эфирѣ, и не осаждающееся отъ спиртоваго раствора сулемы; далѣе, осмазомъ—бѣложелтое, протухлый запахъ имѣющее, но не кислородопротиводѣйствующее начало; коричневое, жирное масло, съ рыбнымъ запахомъ, растворяющееся въ алкогольѣ и имѣющее большое сходство съ жиромъ карповыхъ и форелевыхъ молокъ; наконецъ, кровь рыбъ содержитъ въ себѣ соленокислый уксусокислый натръ и фосфорокислую известь.

По этому мясо и кровь рыбъ отличаются большимъ преобладаніемъ водорода и угля, отъ мяса и крови теплокровныхъ животныхъ. Изъ этого необходимо слѣдуетъ, что мясо и кровь ихъ имѣютъ болѣе сродства съ бѣлковатымъ, нежели съ волокнистымъ веществомъ. Также понятно, что нѣкоторыя рыбы, имѣя весьма слизистое мясо, находятся на низшей степени организациі. Рыбье мясо вообще болѣе губчато, мягче, рыхлѣе, скорѣе переходитъ въ гніеніе, при чемъ водородъ соединяется менѣе съ аммоніемъ, но съ большимъ количествомъ

фосфора и фосфорнаго водорода. У рыбъ съ слизистымъ мясомъ гніеніе наступаетъ скорѣе. У гнилыхъ рыбъ запахъ фосфороводороднаго гаса гораздо явственнѣе, нежели у прочихъ животныхъ.

Преобладаніе водорода обозначается уже запахомъ у нѣкоторыхъ живыхъ рыбъ, особливо, когда онѣ находились въ болотной водѣ, насыщенной углеводороднымъ газомъ. Жиръ подобныхъ рыбъ состоитъ преимущественно изъ элаина (elaine), окисляется гораздо легче, нежели иной жиръ, и, протухая, показываетъ большое сходство съ углемъ, окисленнымъ Велтерскою горечью (Weltersches Bitter) и большее развитіе пахучихъ водородистыхъ продуктовъ. Изъ этого явствуетъ, что исключительное употребленіе рыбьяго мяса оказываетъ вовсе иное дѣйствіе, нежели мяса другихъ животныхъ. Рыбье мясо, будучи употреблено въ пищу, не доставляетъ крови надлежащей пластической силы и не даетъ необходимой крѣпости мышцамъ. Имѣя мало азотнаго вещества, рыбье мясо производитъ болѣе лимфы, нежели крови, отъ чего плотныя и жидкія части дѣлаются склонными къ разрѣшенію. Къ этому присоединяется еще особенное дѣйствіе на кожу; по этому у людей, употребляющихъ много рыбы, потъ имѣетъ весьма дурной запахъ, и здѣсь то должно искать расположеніе къ нѣкоторымъ накожнымъ болѣзнямъ, преимущественно къ лепрознымъ образованіямъ (lepra). Извѣстно, что рыбная пища легко производитъ несвареніе желудка и чрезъ это слабость нервовъ пищеварительныхъ органовъ, и такимъ образомъ даетъ начало лихорадкамъ; преиму-

шественно же этому способствуетъ рыбій жиръ. Кроме того еще желтый, неприятный горькій экстрактъ сельдянаго запаха, содержащійся въ ворвани, находится, по видимому, также въ свѣжемъ рыбьемъ жирѣ и производитъ не рѣдко, когда это начало развивается въ высшей степени, или встрѣчаетъ въ челоуѣкъ сильную воспріимчивость, своими раздражающими свойствами, припадки кроваваго поноса, въ кишечномъ каналѣ, приводящіе кожу въ болѣзненное состояніе и развивающіе въ ней рожистое воспаленіе. Здѣсь происходитъ тогда явственный переходъ къ настоящему ядовитому дѣйствию, но безъ большого истощенія силъ. Это дѣйствіе ясно можно видѣть только при начинающемся разложеніи гніенія въ рыбномъ тѣлѣ.

Что рыба отъ гніенія дѣйствительно дѣлается ядовитою, тому служатъ многіе примѣры *тунца, корюшки, макрели, стерляди, севрюги* и *бѣлуги*. Но совершенное гніеніе не составляетъ, кажется, единственный источникъ происхожденія яда, потому что есть много случаевъ, гдѣ совершенно гнилая рыба была употребляема въ пищу безъ всякаго вреда. Такъ Римляне ѣли гнилой рыбный разсолъ, подъ именемъ *gatum*. *Балахианъ*, каша изъ вонючихъ рыбъ, составляетъ необходимую дорожную пищу у Китайцевъ, Сіамцевъ и Пегуанцевъ. Многіе прибрежные жители Сенегала тогда только употребляютъ рыбу, когда она бываетъ истолчена въ деревянныхъ ступахъ и получаетъ на солнцѣ аммоніакальный запахъ. Камчадалъ, передъ копченіемъ, подвергаетъ гніенію, въ ямахъ, брюхо и головы рыбъ,

чтобы придать имъ болѣе остроты, а Гренландецъ тогда только ѣстъ *ската* или *рашплю* и *акулу*, когда эта рыба сгниѣтъ.

По этому извѣстное только измѣненіе гніенія дѣлаетъ рыбное мясо ядовитымъ.

Послѣ употребленія свѣжихъ рыбъ замѣчали также случаи отравленія. Съ малыми исключеніями, морскія рыбы получаютъ преимущественно ядовитыя качества; выше упомянуто было, что *угорь*, *сомъ*, *корюшка*, *щука*, *карпъ*, *лινь*, *усачъ* производятъ иногда ядовитое дѣйствіе; по этому пребываніе рыбъ въ пресной или соленой водѣ должно имѣть вліяніе на развитіе яда. Уменьшеніе количества соли въ морской водѣ увеличиваетъ, по видимому, ядовитое дѣйствіе рыбнаго мяса; поэтому въ большихъ моряхъ мало замѣчается ядовитыхъ рыбъ. Далѣе, надобно обращать вниманіе на движеніе или покой воды. Вода, находящаяся въ маломъ движеніи, скоро измѣняется, что доказываютъ пруды, въ которыхъ живущая рыба скоро принимаетъ непріятный вкусъ и запахъ, и получаетъ мягкое, слизистое мясо. Тоже происходитъ и съ морскими рыбами: рыбы, живущія на коралловыхъ отмеляхъ, гдѣ вода мало движется и гдѣ находятся безчисленные органическіе остатки, получаютъ непріятный запахъ и вкусъ, и здѣсь то заключается немаловажная причина къ развитію яда.

По большой части, ядовитыя рыбы суть тѣ, которыя преимущественно водятся въ стоячей или плывающей водѣ, какъ то: *лινь*, *корюшка*, *сомъ*; также морскія рыбы, живущія въ заливахъ, на отмеляхъ и



въ глубинѣ. Здѣсь покой воды способствуетъ ея гніенію, какъ способствуетъ этому процессу солнечный жаръ въ тропическихъ странахъ, остатки зоофитовъ и измѣненіе количества соли въ морской водѣ, въ широтахъ экваторіальныхъ. Извѣстно, что концентрированный растворъ соли препятствуетъ гніенію.

Другія ядовитыя примѣси морской воды, какъ мѣдь и вулканическіе продукты, должны быть здѣсь менѣе подозрѣваемы, хотя именно мѣдь и свинецъ, проникая въ тѣло рыбъ, могутъ произвести припадки кроваваго поноса, какъ это производятъ устрицы, пристающія къ мѣдной обшивкѣ кораблей, и рыбы, живущія въ рѣкахъ и ручьяхъ, воды которыхъ заключаютъ въ себѣ свинцовыя части.

Кормъ рыбы можетъ также имѣть вліяніе на соотвѣтственное здоровью свойство ихъ мяса, почему нѣкоторыя рыбы лишаются ядовитыхъ свойствъ, ежели у нихъ вырѣзываютъ, предъ приготовленіемъ, желудокъ, печень и кишки. Предъ всѣми частями, икра и печень болѣе способны производить вредныя припадки.

Передъ метаніемъ икры и во время метанія, мясо рыбъ получаетъ особенную остроту, какъ это доказываетъ употребленіе рыбъ, странствующихъ къ извѣстнымъ мѣстамъ, для отложенія своей икры въ заливахъ. По этому развитіе яда въ рыбахъ находится въ близкомъ отношеніи къ метанію икры. Въ сѣверныхъ странахъ это случается, по большей части, въ началѣ теплаго времени года, и ядъ рыбъ заключается тогда преимущественно въ икрѣ. Само мясо въ это время дѣлается хуже, принимаетъ неприя-

ный вкусъ, становится мягче и получаетъ грязный цвѣтъ; вездѣ оно получаетъ большую или меньшую степень разложенія. У многихъ рыбъ происходитъ даже болѣзнь: у нѣкоторыхъ брюхо воспаляется и припухаетъ, а прочія части худѣютъ. Икра становится студенообразною и черезъ вареніе превращается въ бѣлую кашицу. По общей слабости и болѣзни, многихъ рыбъ можно ловить рукою, вскорѣ послѣ метанія икры. Лососи по всему тѣлу покрываются пузырями послѣ метанія икры; форели часто страдаютъ проказою (лерга), во внутренностяхъ ихъ образуются гитатиды (пузырчатые черви), и въ это время мясо ихъ оказываетъ вредныя дѣйствія.

При копченіи рыбъ сообщается мясу пригорѣло-древесная кислота, могущая производить вредныя дѣйствія; но вѣроятноѣе, причина такого дѣйствія, происходитъ отъ совершающагося разложенія жира или масла, или образованія жирной кислоты (Fettsäure).

Основываясь на этихъ данныхъ, объ образованіи рыбнаго яда можно сдѣлать слѣдующее заключеніе:

1) Этотъ ядъ развивается въ слѣдствіе особеннаго разложенія составныхъ частей тѣла рыбъ, преимущественно жира (эланна), и разьединенія гасовъ.

2) Разложеніе мяса рыбъ происходитъ частію послѣ ихъ смерти, частію же оно совершается еще при жизни животнаго.

3) Слишкомъ жирныя рыбы имѣютъ уже при жизни дурной запахъ; пребываніе въ чистой или иловатой водѣ, температура, метаніе икры, величина рыбы,

составляютъ условные моменты при образованіи рыбнаго яда.

4) Почему нѣкоторыя породы рыбъ оказываютъ свои ядовитыя дѣйствія часто, другія только весьма рѣдко, третьи совсѣмъ не имѣютъ этихъ свойствъ, останется необъяснимымъ, покуда точнѣйшія изслѣдованія ихъ жизненныхъ отношеній не пояснятъ этого вопроса.

5) Свойство рыбъ и степень ихъ условной вредности тѣсно связаны съ сложениемъ, воспримчивостію болѣзни, идіосинкразіею людей, почему нѣкоторыя непытываютъ опасные припадки, по употребленіи рыбы въ пищу, а другія остаются здоровыми. Примѣры этому мы видимъ послѣ употребленія раковъ, устриць, земляники и т. далѣе.

6) Рыбный ядъ оказываетъ какъ на людей, такъ и на животныхъ, одинаковыя дѣйствія.

7) Рыбный ядъ есть особенное ядовитое начало, развивающееся при извѣстныхъ условіяхъ и принадлежащее къ ядамъ животнымъ, *септическимъ* или *гнилоторнымъ*.

#### ДѢЙСТВІЕ РЫБНАГО ЯДА НА ЧЕЛОВѢЧЕСКІЙ ОРГАНИЗМЪ.

Трудно представить въ общемъ изображеніи явленія, происходящія въ человѣческомъ тѣлѣ, отъ дѣйствія рыбнаго яда. Дѣйствія этого яда, развивающагося въ живыхъ, свѣжихъ и соленыхъ рыбахъ, подъ извѣ-

стными условіями, представляютъ различныя измѣненія въ силѣ и свойствѣ, и иначе оказываются по индивидуальности каждаго челоѡвка. Кроме этого, различныя породы рыбъ производятъ въ организмѣ болѣе или менѣе характеристическія, болѣзненныя явленія.

Такъ, въ приведенныхъ нами случаяхъ отравленія сырою соленою бѣлугою и другими рыбами, изъ породы осетровъ, больные испытывали слѣдующіе припадки: давленіе и стѣсненіе, или сильную жгучую боль подъ ложечкой и въ желудкѣ, тоску, боязливость, стягивающій вкусъ, сухость во рту, сильную жажду, переходящій жаръ, тошноту и рвоту; къ этому присоединялись рѣзь въ животѣ, то судорожно втягиваеомъ, то твердомъ на ошупь, то вздутомъ, мягкомъ и свободномъ отъ болей; упорные запоры, иногда временный поносъ, разстроенное отдѣленіе мочи, болѣзненное испусканіе и даже совершенный запоръ, отъ судорожнаго сжатія шейки мочеваго пузыря. При этомъ больные ощущали стягиваніе глотки и имѣли осиплый, слабый, почти невнятный голосъ, страдали труднымъ глотаніемъ, возрастающимъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ до совершенной невозможности проглатывать жидкости, и болѣе или менѣе значительнымъ затрудненіемъ дыханія. Вместе съ этими явленіями пастунали: тяжесть головы, или давящая, трудная боль головы, сильное круженіе, разширеніе зрачковъ, неподвижность радужной оболочки, потемнѣніе зрѣнія, малый, слабый, ускоренный пульсъ, онѣмѣніе концевъ пальцевъ, охлажденіе конечностей и значительное ослабленіе силъ. Эти болѣзненныя явленія достигали

иногда, чрезъ нѣсколько часовъ, до опасной степени и смерть наступала, при невозмущенномъ самопознаніи, подъ явленіями распространяющагося нервнаго онѣмѣнія, или отъ задушенія. Конвульсій не было замѣчено ни въ продолженіи болѣзни, ни послѣ ея окончанія. Когда болѣзнь переходила въ выздоровленіе, то описанныя болѣзненные явленія постепенно возвращались и, по большей части, оставались на долгое время характеристическіе припадки: круженіе, потемнѣніе зрѣнія, разширеніе зрачка, слабый, сиплый голосъ и большая слабость. У кормилицъ Императорскаго Воспитательнаго Дома замѣчены были, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, перемежающееся ослабленіе и возрастаніе припадковъ, прежде нежели наступало совершенное окончаніе описанныхъ явленій. Не рѣдко развивалась, въ продолженіи болѣзни, преимущественно передъ ея совершеннымъ разрѣшеніемъ, припухлость около ушныхъ железъ, переходившая скоро въ образованіе нарыва, или рядъ болѣзненныхъ явленій оканчивался появленіемъ рожистой опухоли на лицѣ.

Въ иныхъ случаяхъ разстроивается только одно пищевареніе, или къ этому присоединяется необыкновенное волненіе въ сосудистой системѣ и нервахъ гангліозныхъ, преимущественно въ скитающемся и сочувственномъ; въ то же время переносится болѣзненное отраженіе или рефлексъ на спинной и головной мозгъ, или наконецъ, одновременно появляются признаки большой слабости и онѣмѣнія.

Въ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ рыбная пища производитъ только разстройство желудка, наступаетъ

тошнота, слабость, дрожь, давленіе подь ложечкой, частая отрыжка, рвота, жажда, тяжесть головы; нерѣдко появляется послѣ этого лихорадка, боль въ членахъ, или горькій вкусъ, желтоватое потемнѣніе твердой оболочки глаза, рожистое воспаленіе, припухлость железъ и даже рожа.

Сильнѣйшія дѣйствія обнаруживаются раздраженіемъ сосудистой системы, холерическими и scarlatinными припадками, легко переходящими въ состояніе, подобное онѣмѣнію.

Холерическая форма обнаруживается только поносомъ и рѣзью въ животѣ, колючими болями, давленіемъ и жженіемъ въ желудкѣ, внутреннимъ жаромъ и сильною жаждою, сухостью во рту, изъязвленіемъ рта, металлическимъ вкусомъ, тоскою, страхомъ, рвотою съ поносомъ, при холодномъ потѣ, скоромъ, неравномъ и слабымъ пульсѣ. Раздраженіе оказывается преимущественно въ кишечномъ каналѣ, безъ пораженія сосудистой и нервной системы. Отъ желудка происходятъ круженіе головы, приступы обморока, судорожные припадки нижнихъ конечностей, трясеніе, изъязвленіе кожи, онѣмѣніе.

Такъ наступаютъ холерическіе припадки послѣ употребленія леща (*cyprinus brama*), усача (*cyprinus barbatus*), икры щуки (*silurus militaris*), морскаго угря (*muraena conger*) и ерша (*bodianus guttatus*). Припадки, переходящіе въ паралитическую форму, происходятъ отъ употребленія въ пищу: пестраго угря (*muraena ophis*), *ostracionem glabellum* и *tetrodon logocephalum*. Послѣ употребленія этихъ рыбъ чувствуютъ возра-

стающее ослабленіе силъ, сопровождаемое дрожью, тошнотою, тоскою, безчувственностію, холоднымъ потомъ и обмороками.

Скарлатинная форма обнаруживается послѣ употребленія Отагейтскаго угря (*percherigne vocate*), трески (*gadus morhua*), *scirphaea costalea*, ядовитаго окуня (*perca venenosa*), *thymus pelamis*, *scomber regalis*, белоны (*esox belone*) и икры усача, обыкновенно сильнымъ приливомъ крови къ головѣ и раздраженіемъ сосудистой системы. Сонныя артеріи бьютъ сильно, глаза краснѣютъ, показывается круженіе головы и сильная головная боль. Лицо, туловище и члены пухнуть, появляется скарлатинная краснота или крапивная сыпь, сопутствуемая жженіемъ, чесаніемъ, рѣдко пузырьками. Горячка сопровождается твердымъ, сильнымъ пульсомъ, стѣсненіемъ груди, трясеніемъ, болью въ членахъ, поясницѣ или безчувственностію и невладьніемъ членовъ. Въ одно время наступаютъ: боль желудка, удушье, рвота, поносъ, оканчивающійся потомъ и слущеніемъ кожицы.

Послѣ употребленія: *sparus pagrus*, барракуды (*esox barracuda*) и *clupea trissa*, выздоровленіе бываетъ труднѣе. Вышеупомянутые припадки не только что усиливаются, но наступаютъ ужасныя судороги членовъ, сжатіе въ горлѣ, позывы на низъ, болѣзненное истеченіе мочи. Въ рѣдкихъ случаяхъ происходитъ образованіе желчнаго пигмента, какъ послѣ яда змѣй, или въ началѣ желтухи. Особливо мучительныя боли сочлененій: колѣнь, ногъ, рукъ и надкостной плены. Съ уменьшеніемъ этихъ припадковъ,

слѣдуютъ: слупленіе кожицы, выпаденіе волосъ, образованіе нарывовъ. Слупленіе, выпаденіе волосъ, боли въ членахъ, повторяются нѣсколько лѣтъ сряду. Въ сильнѣйшихъ случаяхъ больной оканчиваетъ свои дни отъ совмѣстнаго воспаленія горла, желудка и кишекъ, или, позднѣе, отъ изнуренія, происходящаго въ слѣдствіе пагноеній.

Сильнѣйшая степень отравленія, имѣющая большое сходство съ ядомъ жира китовъ (cetacea), является въ паралитической формѣ и оканчивается смертію, съ признаками опьяненія, оглушенія чувствъ, бреда, шума въ ушахъ, невозможности глотанія, безчувственности членовъ и разрѣшенія крови.

Послѣ всѣхъ этихъ явленій, обнаруживающихся въ человѣческомъ тѣлѣ отъ яда различныхъ породъ рыбъ, мы замѣчаемъ совпаденіе и постоянство нѣкоторыхъ przypadковъ въ различныхъ формахъ интоксикаціи. Причина совпаденія и постоянства этихъ przypadковъ заключается, какъ мы уже сказали, въ тождествѣ ядовитата начала рыбъ, разница же и оттѣнки болѣзненныхъ явленій зависятъ только отъ формы (породъ) рыбъ и индивидуальности человѣка.

Разсматривая болѣзненные явленія, обнаруживающіяся въ человѣческомъ тѣлѣ отъ рыбнаго яда, и сравнивая ихъ между собою, мы видимъ, что они имѣютъ большое сходство съ другими животными ядами. Поразительное согласіе въ болѣзненныхъ явленіяхъ встрѣчаемъ мы въ ядѣ раковинъ, такъ что отъ употребленія ядовитыхъ раковинъ наступаютъ одинаковыя формы отравленія. Потому съ полнымъ



правомъ можно принять, что происхожденіе яда раковинъ зависитъ отъ одинакихъ условій, подъ вліяніемъ которыхъ образуется ядъ въ живыхъ рыбахъ, и что отношенія смѣшенія яда въ обоихъ случаяхъ, равнозначительны. Напротивъ, ядъ соленыхъ рыбъ представляетъ большое сходство съ ядомъ колбасъ. Изъ дальнѣйшаго сравненія рыбнаго яда съ ядомъ сыра, мозга, жира и волокнистаго начала, слѣдуетъ, что случаи отравленія представляютъ большее или меньшее сходство, частію между собою, частію съ рыбнымъ ядомъ.

Изъ всѣхъ этихъ наблюденій мы должны заключить, что одно и тоже ядовитое начало дѣйствуетъ во всѣхъ случаяхъ отравленія, и что это начало разнится только, по обстоятельствамъ, въ своихъ формахъ отъ количественнаго измѣненія, и въ рыбномъ ядѣ, отличается преимущественно особеннымъ стремленіемъ къ периферической системѣ нервовъ и поверхности кожи.

Явленія, находимыя при вскрытіи труповъ.

Приведа явленія, замѣчаемыя въ трупахъ людей, умершихъ отъ рыбнаго яда, въ одно цѣлое, мы получимъ слѣдующіе результаты:

1) Въ нѣкоторыхъ случаяхъ переполненіе и растяженіе кровяныхъ сосудовъ, оболочекъ и самаго мозга, измѣнившешюся кровью; въ иныхъ — разрывъ сосудовъ и кровяныя изліянія въ полости черепа; въ другихъ — воспалительное состояніе мозговыхъ оболочекъ, преимущественно паутинной.

2) Воспалительное раздраженіе слизистой оболочки дыхательнаго горла, отъ корня языка до развѣтвленія бронхій, вообще болѣе слабое сначала и къ концу усиленное.

3) Особенное пораженіе легкихъ, наполненныхъ разрѣшившеюся, въ гниеніе перешедшею кровью, и легко уступающихъ давленію пальца; вялое и мягкое состояніе сердца.

4) Воспалительное раздраженіе слизистой оболочки пищепріемнаго горла, желудка и кишекъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ, воспаленіе и антоновъ огонь пищепріемнаго канала.

5) Вялое, мягкое состояніе печени и селезенки, наполненныхъ разрѣшившеюся, гнилою кровью и легко разрываемыхъ.

6) Разрѣшившееся, гниlostное состояніе крови.

7) Неизмѣненное состояніе гангліозныхъ нервныхъ сплетеній и спиннаго мозга.

Разсматривая припадки, которые больные испытывали во время своей жизни, мы видимъ, что они имѣють совершенное сходство съ аутопсическими данными, и объясняются ими, или физиологическими явленіями нервовъ. Такъ происходятъ тяжесть, круженіе головы, обмороки, шумъ въ ушахъ, отъ приливовъ крови къ головѣ; опьяненіе, оглушеніе, бредъ, отъ раздраженія и воспаленія мозговыхъ оболочекъ; внезапная смерть отъ разрыва мозговыхъ сосудовъ, (hæmorrhagia cerebri); осиплость голоса, боль и чувство сухости въ горлѣ, отъ пораженія слизистой оболочки дыхательнаго горла; чувство давленія, сжа-

тія въ груди, невозможность глотанія, задушеніе, сколько отъ пораженія легкихъ, столько и отъ сочувственнаго страданія скитающагося нерва; большая жажда, сухость во рту, рвота, сильная жгучая боль, въ желудкѣ, рѣзь въ животѣ, отъ раздражительнаго состоянія желудо-кишечнаго канала; судороги въ членахъ, пораженіе мочевыхъ путей, отъ страданія брюшныхъ нервныхъ сплетеній и болѣзненнаго отраженія на спинной мозгъ.

#### Леченіе.

Ежели трудно представить въ общемъ собраніи явленія отъ отравленія рыбнымъ ядомъ, то не легче передать опредѣлительныя правила пользованія въ этихъ случаяхъ. Всё будетъ зависѣть отъ силы, частнаго качества яда, индивидуальнаго сложенія, воспримчивости и фізіологическаго отправления органовъ, подвергшихся пораженію.

Въ этомъ отношеніи все приводится къ двумъ слѣдующимъ условіямъ: ежели рыбная пища, имѣющая ядовитыя свойства, употреблена не задолго; ежели она находится еще въ желудкѣ, если можно предполагать, что рыбный ядъ еще несовершенно всосанъ; другими словами, ежели мы были свидѣтелями первыхъ явленій отравленія, то надобно стараться вывести изъ желудка часть яда, еще не подвергнувшагося всасыванію, или верхнимъ путемъ, посредствомъ рвотнаго, или нижнимъ, посредствомъ

слабительнаго. Или должно *нейтрализовать*, т. е. привести въ среднее состояніе ядовитыя качества, соединяя ихъ съ веществами, извѣстными подь именемъ *противуядій*. Напротивъ, ежели ядовитая рыбная пища употреблена уже за нѣсколько времени и признаки отравленія развились во всей силѣ, то надобно прекращать дѣйствіе яда общими средствами, приспособленными къ свойству принадлежковъ, состоянію лица и органическимъ болѣзненнымъ явленіямъ. Тогда прибѣгаютъ къ наружнымъ отвлекающимъ, кровопусканіямъ, слизистымъ, маслянымъ, успокоивающимъ, противусудорожнымъ средствамъ, въ извѣстныхъ случаяхъ къ рвотнымъ, въ другихъ — къ слабительнымъ.

Во всякомъ случаѣ, при отравленіи рыбнымъ ядомъ; принадлежащимъ къ ядамъ *септическимъ*, должно поступать слѣдующимъ образомъ:

1) Способствовать рвотѣ, съ тою цѣлію, чтобы вывести всѣ вещества, находящіяся въ желудкѣ; 2) дѣйствовать на первую систему, посредствомъ эфира, разведеннаго въ водѣ, или употреблять кислотоватую воду; 3) уничтожить воспалительное раздраженіе желудка и кишекъ, помощію наружныхъ отвлекающихъ и слизистаго питья.

Основываясь на этихъ показаніяхъ, тотчасъ дать рвотное: Rp. Tartari emetici gr. j. rad. ipecacuanhae ℥j. (\*) По совершившейся рвотѣ, давать слѣдующее лекарство: Rp. Subcarbonatis potassae ℥j, Succu citri recen-

(\*) Вѣроятно этотъ порошокъ дается заразъ, распустя въ водѣ — для взрослыхъ. Для малолѣтнихъ — въ двухъ унцахъ воды, можно давать чрезъ 10 минутъ по десертной ложечкѣ, до рвоты. P.

ter expressi, q. s. ad saturat., Aquae menthae crispae ℥iv. Syrupi althaeae ℥β D. S. черезъ часъ по столовой ложкѣ; поставить клистиръ изъ уксуса, иногда съ прибавленіемъ tinct. assae foetidae, обтирать тѣло уксусомъ, для питья давать лимонадъ, или, за недостаткомъ его, уксусную воду.

Для облегченія сильной боли и давленія подъ ложечкой, прикладывать горчишники, на верхнюю часть живота; для успокоенія нервныхъ припадковъ, попеременно съ микстурой: Rp. Aetheris acetici ℥ij, Tinct. opii simpl. ℥β D. S., давать въ водѣ, черезъ полчаса по 10 капель, или: Rp. Acetatis morphii gr.  $\frac{1}{4}$ , Sacchari albi gr. vj. M. f. p. dent. tal. dos № jv. S. принимать черезъ полчаса, или часъ, по порошоку, судя по припадкамъ.

Для поддержанія свободного испражненія, можно повторять одни уксусные клистиры, или давать oleum ricini или Rp. Calomel gr. jv—vjjj, Magn. albae ℥β M. f. p. D. S., принять за разъ.

Ежели языкъ начнетъ очищаться и жажда переставать, то можно давать слѣдующее: Rp. Ol. amygdal. dulcium ℥ijj, Mucilag. gummi arab. ꝑ. s. at. f. c. aquae flor. tiliae emulsio ℥vj, Syrupi papaveris albi ℥β, D. S. принимать черезъ часъ, по столовой ложкѣ.

Отъ осиплости голоса, боли въ горлѣ, можно шею натирать летучею мазью и ставить горчишники, или мушку.

Ежели наступятъ припадки желудо-кишечнаго воспаленія, то ставить банки, лучше пиявки, на болящія мѣста живота, прикладывать на животъ успо-

копвающія припарки, внутрь давать слизистые отвары, селитру, или сладкую ртуть.

При обнаруживаніи головныхъ припадковъ, ставить піявки къ носу, вискамъ, за уши, класть на голову ледъ, а къ оконечностямъ горчишники.

Когда наступятъ судороги, то дѣлать горячія ванны съ ромашкой, или лучше съ горчицей.

Дальнѣйшій ходъ леченія, или приспособленіе приличныхъ средствъ къ свойству болѣзненныхъ явленій, т. е. формы *холерической*, *скарлатинной* (экзантематической) и *паралитической*, предоставляется благоумотрѣнію пользующаго врача, тѣмъ болѣе, что эти болѣзненные обнаруживанія, какъ первоначальныя и послѣдующія проявленія, представляютъ столько измѣненій и оттѣнковъ, что ихъ можно только уловить во время страданій, и при постелѣ больного назначить приличные средства. Но изъ нихъ мы замѣтимъ и совѣтуемъ употреблять въ началѣ болѣзни: *рвотныя* (преимущественно изъ корня ипеакауаны и рвотной соли), *эфиръ* и *растительныя кислоты* (лимонадъ укусуную воду), какъ единственныя *противудія*, въ ядахъ *септическихъ*.

Наставленія, относящіяся до ловли, приготовленія (соленія, копченія) и сбереженія рыбъ.

Теперь намъ остается сказать нѣсколько словъ о ловлѣ, приготовленіи и употребленіи рыбъ въ пищу.

1) Не ловить рыбу въ жаркое время года, въ Маѣ, Іюнѣ, Іюлѣ, когда она мечетъ икру и подвергается болѣзнямъ. Въ эту пору мясо рыбъ приобрь-

таетъ дурное качество, непріятный вкусъ, дѣлается мягко, получаетъ грязный цвѣтъ и вообще обнаруживаетъ болѣе или менѣе явные признаки разложенія. Особливо икра пріобрѣтаетъ ядовитыя свойства. Сюда принадлежать: *усачъ*, *щука*, *лещъ* и *лососи*.

2) Не употреблять для ловли рыбъ отравы, напр. *кукольвана* (*cocculus indicus*) и *челібухи* (*pux vomica*). Отъ этихъ наркотическихъ или одуряющихъ растеній, мясо рыбъ получаетъ вредныя качества и, при употребленіи, можетъ произвести опасныя припадки.

3) Поймавъ рыбу, не оставлять ее долго на открытомъ воздухѣ, или на солнечномъ жару, но класть въ сосуды, съ свѣжею, чистою водою, или пускать въ сажалки.

4) Ни подъ какимъ видомъ не употреблять несвѣжую рыбу.

5) Замороженную рыбу должно употреблять, только въ холодное время года; при наступающей оттепели, долго сберегаемая рыба, или въ этомъ состояніи посоленная, можетъ произвести опасныя припадки.

6) Рыбы, назначаемыя для соленія и копченія, должны быть свѣжія; подвергая ихъ этому приготовленію, должно у нихъ вынуть желудокъ, печень, кишки, промыть въ нѣсколькихъ водахъ и тотчасъ приступить къ дѣлу, а не класть рыбу въ кучу и не оставлять ее на открытомъ воздухѣ.

7) Во время соленія и копченія рыбы должно обращать тщательнѣйшее вниманіе, чтобы все мясо было хорошо прокопчено, потому что при оставшемся жирѣ или другихъ плотныхъ частяхъ, мясо ея ста-

новится мягкимъ, слизкимъ, получаетъ кислый запахъ и вкусъ и подвергается гніенію. Въ это-то время развивается столь сильный ядъ. Сюда принадлежать: *осетрина, севрюга*, преимущественно *бѣлуга*; *камбала, шахмай, палтусы* и приготовленія *трески* (шток-фишъ, лабарданъ, клипфишъ).

8) Сельди, сохраняемая небрежно, также подвергаются порчѣ и, при употребленіи въ пищу, могутъ причинить вредныя послѣдствія для здоровья.

9) Паюсная и зернистая икра въ жаркое время, или сохраняемая въ мѣстахъ сырыхъ, тѣсныхъ, наполненныхъ удушливымъ воздухомъ, подвергается также порчѣ и, продаваемая въ такомъ состояніи, можетъ причинить вредъ здоровью. Нерѣдко продавцы, изъ засохшей, уже измѣнившейся икры дѣлаютъ свѣжую, зернистую, распуская ее въ водѣ и подмѣшивая къ ней соли. Подобная икра, употребленная въ пищу, можетъ произвести опасныя послѣдствія.

10) Сосуды, употребляемые для соленія, должны быть дубовые, хорошо вымытые и выпаренные; погреба для сохраненія, должны быть просторные, высокіе и провѣтриваемые, посредствомъ отдушинъ; въ низкихъ, сырыхъ и глухихъ погребахъ, гдѣ воздухъ сжатъ и насыщенъ вредоносными испареніями, рыба легко портится, протухаетъ и получаетъ ядовитыя свойства; то же относится до копченой и вяленой рыбы, которая должна висѣть на суркахъ, въ просторныхъ и свѣжихъ мѣстахъ.

11) Никогда не должно ставить, въ лѣтнее время, кадки съ рыбою на голую землю, но подкладывать



подъ дно бревешки. На земляной полъ въ погребѣ, насыпать густой слой сухаго песку, перемѣшаннаго съ толченымъ углемъ; стѣны погреба, по временамъ опрыскивать хлоровою водою, или лучше, вынести изъ погреба, на время, всю провизію, запереть отдушины, двери и дѣлать, со всѣми предосторожностями, раза три въ день, хлоровыя куренья, повторяя этотъ способъ 2 или 3 дня. Послѣ отворить отдушины и двери, и оставить настежъ около двухъ сутокъ: это надобно дѣлать въ теплое и ясное время года. Полезный этотъ способъ очистить погребъ отъ міазматическихъ испареній и предотвратить порчу съѣстныхъ припасовъ.

12) Временами надобно осматривать соленую рыбу, сохраняемую въ сосудахъ; вынимать ее, промывать въ чистой, холодной, рѣчной водѣ, выливать изъ сосудовъ старый разсолъ, вымывать, выпаривать сосуды и вливать въ нихъ свѣжій разсолъ. Способъ этотъ принесетъ большую пользу и сохранить рыбу въ свѣжести на долгое время.

13) Не класть рыбъ въ погребахъ, безъ сосудовъ, на столъ или на ледъ; не насыпать на нихъ, для сохраненія и мнимой свѣжести, вредныхъ подмѣсей и не отравлять *крысъ мышьякомъ*. Открытая рыба скоро портится, подмѣси вредятъ здоровью, а околѣвшія крысы, подвергаясь гніенію, безъ того уже заражаютъ воздухъ гибельнѣйшими газами: угольной кислотою, водородоуглероднымъ газомъ, аммоніачнымъ газомъ, соединяющимся въ это время съ мышьяковыми испареніями, превращающимися, по химическому

сродству съ однимъ изъ газовъ, въ *водородмышьяковый газъ*.

14) Передъ копченіемъ, хорошо просолить рыбу, а во время копченія, не употреблять ядовитыхъ растений и металлическихъ сосудовъ.

15) Какъ скоро хозяева или продавцы замѣтятъ, что приготовленная рыба или икра начинаютъ портиться, то не медля, выбрасывать ихъ, не держать у себя и ни подъ какимъ видомъ не продавать. Такъ, по крайней мѣрѣ, повелѣваютъ совѣсть и любовь къ ближнему.

16) Въ пищу употреблять только свѣжую, животрепещущую рыбу; для чего, очистивъ съ нее чешую, или содравъ кожу, вынуть желудокъ, кишки и печень, хорошенько промыть въ чистой водѣ и готовить для употребленія.

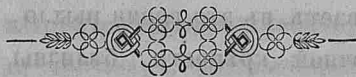
17) Остерегаться, въ жаркое время года и въ пору метанія икры, употреблять въ пищу: *щукъ, линей, лещей, карасей, карповъ, угрей и лососей*. Вообще мясо этихъ рыбъ, по причинамъ выше изложеннымъ, бываетъ въ это время рыхло, мягко, жирно и лишено сочной крѣпости, бѣлизны и пріятнаго вкуса.

*Штабъ-Лекаръ П. Шюцъ.*

---

При сообщеніи этой любопытной и полезной статьи, Г. Шюцъ изъявилъ намѣреніе, доставить въ Общество особое сочиненіе, подъ заглавіемъ: *Пер-*

воначальныя основанія полиціи народнаго здоровья, относящіяся преимущественно къ Россіи, въ которомъ будетъ изложено о воздухѣ, пищѣ, подмѣсяхъ или фальсификаціяхъ спиртныхъ напитковъ, съѣстныхъ припасахъ и вообще о всѣхъ условіяхъ, могущихъ, при извѣстныхъ случаяхъ, быть вредными для народнаго здоровья. Трудъ это совершенно новый и необходимый, при умножающемся у насъ попеченіи о народномъ здоровьѣ, будетъ изложенъ въ видѣ опыта, или элементарнаго начертанія; но тѣмъ не менѣе исполненіе его принесетъ, безъ сомнѣнія, важную пользу и потому статья эта будетъ съ признательностію помѣщена въ Трудахъ Вольнаго Экономическаго Общества.



## СМЪ СЪ.

### ОПЫТЪ УНИЧТОЖЕНІЯ СОРНЫХЪ ТРАВЪ.

Прочитавъ въ 12-мъ Но Земледѣльской Газеты программу задачъ, предложенныхъ Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ, на 1844—45 годъ, на первую изъ нихъ, *о уничтоженіи сорныхъ травъ на жирной черноземной почвѣ*, долгомъ поставлю себѣ сообщить опытъ мой уничтоженія таковыхъ травъ. Хотя я живу не въ той полосѣ Россіи, изобилующей черноземомъ, до которой относится предложенная задача, но, какъ кажется, по тучности земли, здѣшніе конопляники могу сравнить съ тамошнимъ черноземомъ. Можетъ быть, я и ошибаюсь; но ежели предложенное мною средство пригодится кому нибудь изъ будущихъ соискателей, то я и впредь готовъ быть полезнымъ моимъ ближнимъ, по пословицѣ *члмъ богатъ, тлмъ и радъ*.

Калужской губ. Мещовскаго уѣзда, при сельцѣ *Бедрицахъ*, гдѣ я имѣю постоянное жительство, есть поле въ двѣ десятины 40-й мѣры. Мѣстоположеніе его ровное, ограждено съ сѣвера садомъ, а съ юга

рощею. Эти двѣ десятины до 1832-го года, съ незапамятыхъ временъ, удобрялись ежегодно навозомъ подъ коноплю; а съ тѣхъ поръ, до 1840-го года, въ продолженіи 8 лѣтъ, засѣвались каждый годъ зерновымъ хлѣбомъ: рожью и ячменемъ; такого хлѣба становилось на каждой десятинѣ по 40 и болѣе копенъ (въ 52 снопа), кажется бы лучше и желать нельзя; а на повѣрку выходило, что въ числѣ тѣхъ копенъ было болѣе половины осота, чернобыльника, репейника, дикой ромашки и еще какихъ-то травъ, которыхъ и названія я не знаю, болѣе же всего было осота. Измѣривъ пахатный слойъ земли, или лучше сказать, чистаго чернозема, я нашель его до 9 вершковъ глубины. Въ 1839-мъ году я сдѣлалъ два рѣзца, и осенью, послѣ уборки ржи, велѣлъ изрѣзать всю землю вдоль и поперегъ полосами, не рѣже 1-й четверти аршина; этимъ способомъ изрѣзаны всѣ корни сорныхъ травъ, сидѣвшихъ на 4 и 5 вершковъ глубины, толщиною съ порядочную морковь, и трава которыхъ росла выше  $1\frac{1}{2}$  аршина и до 1-го вершка въ діаметрѣ толщиною. Соха наша не могла ихъ выпахивать, она беретъ только до 3-хъ вершк. глубины. Вслѣдъ за рѣзцомъ вспахали землю американскимъ одноконнымъ плугомъ, вдоль и поперегъ десятинь, и когда боронили (по здѣшнему *скородили*), то большими охабками уносили корни сорныхъ травъ и, по высушеніи ихъ, сжигали въ удобномъ мѣстѣ. Эту землю, въ 1840-мъ году, разработавъ хорошо и очистивъ опять отъ кореньевъ, засѣялъ я картофелемъ и отчасти свекловицею. Послѣ уборки ихъ

опять пахали плугомъ и, послѣ бороньбы, тщательно собирали коренья. Я долженъ замѣтить, что безъ рѣза почти не было возможности пахать плугомъ; коренья до того сплелись и разрослись въ подпочвѣ, что пара лошадей едва тащила плугъ; а послѣ рѣза одна лошадь пахала легко, плать ровно переворачивался и коренья выворачивались наружу. Въ 1841-мъ году на одной изъ нихъ, № 1-й (я буду означать ихъ номерами), посѣяна была яровая пшеница, въ разсолѣ съ известью, по способу Барона Боде (иначе пшеницы я не сѣю), а на № 2-мъ, кормовой горшокъ на сѣно. Въ тотъ годъ сорной травы было очень мало, особенно въ пшеницѣ; урожай пшеницы и горошка былъ болѣе чѣмъ обильный, можно сказать роскошный! По горошку на № 2-мъ посѣяли рожь, а на № 1-мъ, въ 1842 году, кормовой горохъ на сѣно. Травы не было во ржи, а въ горшкѣ немного болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году; но какъ она была скошена вмѣстѣ съ горошкомъ, то и не успѣла ни созрѣть, ни разростись въ кореньяхъ. Въ 1843-мъ году, на № 1-мъ, по горошку посѣяли яровую пшеницу; а на № 2-мъ, картофель. Осенью того же года, по уборкѣ, эти двѣ десятины раздѣлены на три равныя части; на одной изъ нихъ  $\frac{2}{3}$  № 2 го, хотя было и поздно, 18-го Сентября, но я посѣялъ, на пробу, озимую пшеницу; на  $\frac{2}{3}$  № 1-го, въ нынѣшнемъ году, картофель; а на средня  $\frac{2}{3}$ , яровой пшеницы. Въ озимой пшеницѣ, которая растетъ теперь роскошно, кое гдѣ по краямъ оказалась трава, а въ хлѣбѣ рѣшительно нѣтъ. Въ картофелѣ конечно не будетъ, потому

что онъ 3 раза въ лѣто окучивается и выпалывается; а въ яровой пшеницѣ оказалась трава на отрѣзъ въ  $\frac{1}{2}$  № 1-го, по пшеницѣ, другая же, по картофелю, чиста. Съ нынѣшняго года всѣ три части будутъ имѣть слѣдующій сѣвооборотъ: 1-й годъ озимая пшеница, 2-й — картофель, 3-й — яровая пшеница и 4-й, по удобренію, кормовой горошекъ на сѣно; каждая часть будетъ соблюдать свою очередь.

Я забылъ сказать, что во все это время земля была обработана со всѣмъ тщаніемъ; пахана либо плугомъ, либо въ двѣ сохи, и я вполне увѣренъ, что черезъ столько же лѣтъ, какъ я началъ обрабатывать эту землю, съ трудомъ можно будетъ найти одну изъ вышеупомянутыхъ сорныхъ травъ. Вотъ все, что я сдѣлалъ; кажется не много! а, благодаря Бога, съ той же земли теперь получается такой доходъ, какого прежде и во снѣ не видали. Я почти уничтожилъ сорную траву; а все таки въ пользу вопроса ничего не сдѣлалъ, и смѣю замѣтить, что его врядъ ли кто рѣшитъ рационально. Немудрено уничтожить сорную траву, право немудрено! было бы только постоянное терпѣніе и твердая воля; ежели же, при всѣмъ стараніи, вдругъ неожиданно поростетъ поле какоюнибудь сорною травою, то это отъ внѣшнихъ причинъ (о чемъ я буду говорить ниже), которыхъ мы во вѣкъ не постигнемъ. А вотъ это яснѣе: оставь я мои три крохотныя частицы земли въ распоряженіи помѣщика - *барина* и его старосты, отвѣчаю, что черезъ пять лѣтъ тотъ же осоть и бурьянъ будутъ произростать во всѣмъ своемъ изобиліи и роскоши. «Въ потѣ лица

твоего снѣси хлѣбъ твой!»! говоритъ Св. Писаніе, а потому я не могу не высказать моего мнѣнія о всѣхъ недостаткахъ и упущеніяхъ сельскаго хозяйства нѣкоторыми степными помѣщиками. Вотъ оно: у многихъ изъ нихъ такъ много земли, что на каждое тягло приходится по 3 и болѣе десятинь господской запашки, да столько же крестьянской. Спрашивается, достанетъ ли времени (\*) обработать какъ слѣдуетъ тщательно всю землю. Они пашутъ кое-какъ; сѣютъ и зарабатываютъ кое-какъ; убираютъ и наконецъ обмолачиваютъ кое-какъ. Мужики говорятъ: «Если Богъ пошлетъ урожай, то хоть мякиной посѣй, а все будешь съ хлѣбомъ». Какъ же тутъ не имѣть приволья сорнымъ травамъ. Къ тому же мужики имѣютъ пагубный обычай молотить хлѣбъ на полевыхъ токахъ; это есть первѣйшее зло: всѣ сѣмена сорныя остаются на полѣ и потомъ, естественно, всходятъ въ изобиліи. Будь еще такіе токи на одномъ мѣстѣ, бѣда была бы еще не велика, засорилась бы малая частица земли, а то ихъ переносятъ съ одного мѣста на другое. Почему? Потому что на бывшемъ току, подъ густою сорною травою, земля сыра и рыхла, хлѣба молотить нельзя; и такъ приходится очистить токъ на другомъ мѣстѣ, стало быть опять посеять траву вновь; а ежели и не по той причинѣ, то отъ лѣни, чтобъ молотить хлѣбъ поближе къ житву. Вѣютъ хлѣбъ также въ полѣ, особенно зимою (это и въ

---

(\*) Иногда же времени достанетъ, да умѣнья не хватаетъ.



нашемъ краю водится), а это еще хуже тока: вѣтеръ разноситъ сѣмена и разсѣваетъ. Хлѣбъ, при вѣяніи, дурно очищается отъ постороннихъ сѣменъ и высѣвается вмѣстѣ съ ними. Жницы, какъ и здѣсь водится, обходятъ высокоствольныя сорныя травы, обирая около нихъ хлѣбъ; а тѣ, оставаясь въ полѣ, благополучно выдерживаютъ періодъ созрѣванія своего, и съ помощію перваго сильнаго вѣтра, разсѣваютъ свои зрѣлыя сѣмена по всему полю; земли, оставляемыя въ залежѣ, еще болѣе портятся, потому что коренья до неимовѣрности размножаются въ жирной подпочвѣ; а сѣменами посѣянныя сорныя травы укореняются для будущихъ благопріятныхъ временъ. Нельзя же послѣ всего сказаннаго, не спросить: какъ же не распложаться тутъ сорной травѣ, когда самъ хозяинъ старается разводить ее? Многіе могутъ сказать и указать, что въ такомъ-то году и мѣстѣ сорныхъ травъ не было въ хлѣбѣ; но это не будетъ доказательствомъ, ибо есть внѣшнія причины, которыхъ мы не знаемъ. Въ примѣръ представлю 1840-й годъ, почти совершеннаго неурожая озимаго хлѣба въ Калужской губерніи: на всѣхъ поляхъ во множествѣ родилась лебеда, въ иныхъ мѣстахъ заглушила даже слабую рожь, и мы собирали ее на пищу. Сколько же сотъ тысячъ пудовъ сѣменъ ей нужно было, чтобъ обсѣять всю губернію? Но такъ какъ мы ее не сѣяли, то откуда же она взялась? А какъ безъ сѣмени ничто не растетъ, то стало быть сама природа ее посѣяла. Вотъ другой примѣръ, который совершенно противорѣчитъ первому. Въ тотъ же годъ, сѣяли мы рожь, чуть чуть

не вполнину съ лебедою, а въ 1841-мъ году лебеды не было, да и по сію пору нѣтъ! Куда же тѣ сѣмена дѣвались, которыя сыпались при уборкѣ и посѣяны вмѣстѣ съ рожью? Отчего, при всей зрѣлости своей, не взошли они? Для прозябанія сѣмена эти не требуютъ нѣсколькихъ лѣтъ: это растеніе однолѣтнее. На такихъ вопросахъ по неволѣ приадумаешься, и рѣшить ихъ едвали возможно. Можно только предположить, что ежели въ иной годъ подобныя однолѣтнія травы и даютъ мѣсто хлѣбу, или неожиданно заглушаютъ его, то это происходитъ отъ неизвѣстной намъ внѣшней причины. Другія же сорныя травы, многолѣтнія, какъ то осоть, чернобыльникъ и прочія имъ подобныя, имѣющія рѣдкообразный корень, болѣе  $\frac{1}{2}$  аршина длины, не могутъ сравниться съ лебедою и ей подобными; на черноземной жирной почвѣ, онѣ пускаютъ свои корни глубже пахатнаго слоя, и, находясь тамъ въ покоѣ, врядъ ли сами по себѣ могутъ уничтожиться; а что ихъ иногда бываетъ мало, то это быть можетъ либо отъ благодатной теплой весны, когда хлѣбъ быстро идетъ въ ростъ и самъ заглушаетъ траву; либо опять отъ неизвѣстной внѣшней причины. На нихъ, можетъ быть, дѣйствуетъ сильная стужа, засуха и даже сильный жаръ; а можетъ быть и есть такія травы, которыя, появясь неожиданно въ полѣ, ядовиты для тѣхъ кореньевъ и уничтожаютъ нѣкоторую ихъ часть, а остальныхъ заставляютъ томиться, болѣть и не давать сильнаго роста. Этого никакъ нельзя отвергать, потому что, какъ въ царствѣ животномъ одна по-

рода гибельна для другой, такъ и въ растительномъ, можетъ быть тоже самое (\*). Надъ животными, какъ видимыми и сподручными намъ, мы можемъ наблюдать, и соотношенія ихъ между собою опредѣлять вѣрно; но надъ растеніями, скрытыми отъ взора нашего и при такомъ множествѣ условій, мы можемъ только предполагать, да и то гадательно. Въ химическомъ отношеніи всѣ цѣлебныя свойства травъ и кореньевъ, дѣйствующихъ на насъ и на животныхъ, мы знаемъ опредѣлительно, но соотношенія ихъ между собою и вліяніе ихъ на хлѣбъ, намъ вовсе неизвѣстны. И такъ намъ остается одно средство для истребленія этихъ враговъ—трудиться и трудиться въ потѣ лица.

Со мною былъ слѣдующій случай: въ 1842 году, собравъ съ описанныхъ мною десятинокъ цѣлую кучу кореньевъ сорныхъ травъ и самой травы, я не успѣлъ и, можетъ быть, забылъ сжечь ихъ: такъ онѣ и пролежали всю осень и зиму. Весною прошедшаго года подчищали дорогу и весь навозъ клали въ ту же кучу. Навозъ началъ горѣть и я, осмотрѣвъ его, нашель, что трава сопрѣла, а корни почернѣли и сморщились. Думая, что онѣ совсѣмъ уже потеряли растительную силу и какъ бы сварились, находясь въ такомъ жару, я приказалъ перевезти всю кучу этого навоза на пробное поле пятипольнаго хозяйства, подъ кормовой горошекъ. Осенью только замѣтилъ я, что сдѣлалъ

---

(\*) Сравненіе это едвали можетъ быть допущено; породы хищныхъ животныхъ питаются другими животными; растеній же, въ питаніи своемъ, слѣдуютъ совершенно другимъ законамъ природы.

большую ошибку. Осоть во множествѣ оказалась именно на томъ мѣстѣ, гдѣ было положено это зеленое удобрение. Положимъ, что буде Господь продлитъ мою жизнь, я выживу осоть съ того мѣста, но моя ошибка да послужитъ другому урокомъ, какъ надобно быть осторожнымъ, и доказательствомъ, до какой степени плодovitы коренья осота. Много было предложено средствъ искоренять сорныя травы: одинъ совѣтовалъ вливать въ стволъ растенія селитрянную кислоту, или что-то подобное, но это ужъ черезъ-чуръ хитро, другой—выпалывать ихъ. Это только возможно въ Германіи, гдѣ у инаго фермера все поле состоитъ изъ 5 моргеновъ, раздробленныхъ на безчисленное множество участковъ; а какъ у инаго нашего помѣщика тысяча десятинъ, то прошу покорно ихъ выполоть! На это и зимы не хватитъ; а я, какъ новичекъ хозяинъ, полагаю, что можно уничтожить сорныя травы, слѣдующими, давно известными способами: 1-й и самый главный, есть выборъ сѣменъ: онѣ должны быть тщательно очищены отъ всѣхъ постороннихъ сѣменъ, потомъ разсортированы на дѣлительной машинѣ (она стоитъ дома сдѣлать 7 руб. сереб.); брать сѣмена на посѣвъ изъ 1-го ящика или отдѣла, а изъ 2-го и 3-го дѣлать что угодно, и перемѣнять сѣмена чрезъ каждые три года. Замѣчу, что пшеница очень хорошо очищается посредствомъ разсола; всѣ легкія ея сѣмена и зараженныя головнею, и также всѣ сорныя сѣмена всплываютъ на поверхность, а чистыя остаются на днѣ кадки; при такомъ способѣ посѣва, пшеница

много улучшается. — 2-й способъ состоитъ въ томъ, чтобъ подъ яровой хлѣбъ пахать съ осени плугомъ какъ можно глубже, и тѣмъ подвергать сорныя коренья вліянію мороза; весною, проборонивъ землю хорошею бороною (лучше желѣзною), собрать выпашанныя коренья и вспахать еще разъ, помельче, и такъ оставить до времени посѣва; потомъ, проборонивъ хорошенько, укатать землю тяжелымъ каткомъ, для удержанія въ землѣ влаги, и тогда уже сѣять яровой хлѣбъ, подъ соху, не глубже 2-хъ вершковъ глубины; а въ дождливую весну, подъ борону, и закатывать посѣвъ легкимъ каткомъ; тогда хлѣбъ взойдетъ скоро и трава не успѣетъ опередить его ростъ. — Въ степныхъ мѣстахъ обрабатываютъ землю тяжелыми плугами; зерно, запавъ глубоко въ землю, пока еще успѣетъ пробраться сквозь толщу земли, а сорныя травы въ это время всходятъ, и хлѣбъ не можетъ ни заглушить ихъ, ни куститься. Глубоко вспаханную землю и незакатанную каткомъ, вѣтеръ выдуваетъ и изсушаетъ, а сорныя травы высасываютъ остальную влагу, и хлѣбъ поневолѣ растеть вялый и тошій. Яровую пшеницу, какъ я полагаю, должно сѣять непременно подъ борону; при такомъ посѣвѣ она всходитъ обокновенно на 4 сутки, а подъ соху посѣянная на 7 и 8 — 3-е. Подъ озимый хлѣбъ должно непременно двойть землю и еще болѣе укатывать, чѣмъ подъ яровой, чтобъ земля была плотна и не вздувалась отъ мороза. Сѣять, судя по времени, подъ соху или подъ борону и укатывать посѣвъ легкимъ каткомъ; тогда весною, если замѣ-

чено будетъ, что земля поднялась (вздунлась), или выросла травой, то въ 1-мъ случаѣ укатать рожь каткомъ; а во 2-мъ, проборонить легкою бороною, съ острыми зубьями, вдоль и поперегъ десятины. Озимую пшеницу непременно проборонить весною. Теэръ говорить, что если послѣ бороньбы кое-гдѣ будутъ видны листочки озимой пшеницы, то это означаетъ, что работа произведена въ совершенствѣ, и это я испыталъ на дѣлѣ.

4-й способъ. Ежели есть возможность не сѣять хлѣбъ по хлѣбу, а ввести между ними корнеплодное овощи или травосѣяніе (последнее для ственныхъ мѣстъ должно быть очень выгодно), то при исполненіи вышеозначенныхъ трехъ правилъ, можно быть увѣрену, что сорныя травы, особенно многолѣтнія, не найдутъ себѣ мѣста и поневолѣ уничтожатся. — Жалѣть же о уменьшеніи пашни грѣшно и стыдно; всякій обязанъ знать пословицу, что *не поле родитъ, а нива*.

Много прочелъ я курсовъ земледѣлія и русскихъ современныхъ и иностранныхъ; всѣ они очень полезны и назидательны; но чтобъ исполнить ихъ добрыя совѣты и дѣйствовать по правиламъ науки, нужны деньги, а гдѣ взять ихъ, когда хлѣбъ непочемъ и труды земледѣльца не вознаграждаются. Улучшенныхъ земледѣльческихъ орудій купить не начто, сѣмень также, и поневолѣ добрый совѣтъ, безъ денегъ, пролежитъ въ пустомъ карманѣ. Въ «Библіотекѣ для чтенія» за Апрель мѣсяць 1844 года читалъ я совѣтъ Г-на Тимашева (\*); этотъ совѣтъ

(\*) На стран. 141 напечатано, по ошибкѣ, что эта статья Г. Тимашева помѣщена въ *Майской* книжкѣ Б. д. Ч.

сущій кладъ для насъ Русскихъ; лучше его, я еще нигдѣ нечитывалъ, и если когда-нибудь осуществится мысль Г-на Тимашева и учредится у насъ на Руси большая земледѣльческая компанія на акціяхъ, то русское земледѣліе сдѣлаетъ такой шагъ въ короткое время, за которымъ Германія и Англія гонялись и трудились полвѣка. Тогда не только помѣшники, но и мужики, имѣя вѣрный сбытъ хлѣба, будутъ стараться производить цѣнный хлѣбъ. Кто себѣ лиходѣй! Кто будетъ тогда смотрѣть равнодушно на запустѣлыя, или поросшія сорными травами поля. Тогда наука выгонитъ съ поля всѣ сорныя травы и онѣ будутъ находить себѣ мѣсто у однихъ безпечныхъ и лѣнивцевъ.

Калужской губ.  
С. Бедрцы.

*Николай Шульцъ.*

*Замѣчанія Члена Общества Ст. Сов. П. М. Муравьева на статью Г-на Шульца.*

Хотя наблюденія Г. Шульца, о истребленіи сорныхъ травъ, не будутъ новы для занимающихся земледѣіемъ, но какъ весьма полезно припоминать себѣ полезное въ хозяйствѣ, то хорошо сдѣлаютъ наши степные хозяева, если прочитаютъ статью Г. Шульца, и убѣдятся, что отъ дурной работы, отъ молотбы и вѣянья на токахъ и другихъ изложенныхъ въ статьѣ причинъ, сорныя травы разрастаются и заглушаютъ пашню; убѣдившись-же въ этомъ они еще лучше сдѣлаютъ, если приложатъ старанье, по примѣру Г. Шульца, къ уничтоженію сорныхъ травъ. Этимъ трудомъ они не только избавятся

отъ негодныхъ растеній, сѣменами своими портящихъ хлѣбъ, но и сей послѣдній будетъ оттого рости сильнѣе и обильнѣе. — Тогда хозяева убѣдятся въ несправедливости существующей у нашихъ крестьянъ поговорки: «Если Богъ пошлетъ урожай, то хоть мякиной посѣй, все будешь съ хлѣбомъ.»

Касательно произведеннаго Г. Шульцомъ опыта на двухъ десятинахъ, должно однако сказать, что уничтоженіе такимъ образомъ сорныхъ травъ можетъ быть удобно произведено лишь на маломъ пространствѣ, а отнюдь не на обширныхъ поляхъ, ибо изрѣзывать всю землю на огромныхъ поляхъ вдоль и поперекъ полосами, не рѣже одной четверти аршина, есть работа не маловажная. Казалось бы, что точно такое же дѣйствіе, (если еще не съ большимъ успѣхомъ) производутъ извѣстныя земледѣльческія орудія, скарификаторъ (искоренитель) и экстирпаторъ (корнекопъ).

Что касается до прочихъ средствъ, предлагаемыхъ Г. Шульцомъ, то нахожу ихъ совершенно соотвѣтствующими цѣли, но считаю неизлишнимъ прибавить, ко всему сказанному имъ, слѣдующія замѣчанія.

1) При покупкѣ сѣменъ должно смотрѣть, чтобъ они были совершенно чистыя и добротныя; сіе послѣднее узнается пробою ихъ всхода. Для очищенія и разсортировація сѣменъ, кромѣ упоминаемой Г. Шульцомъ дѣлительной машины, можно смѣло рекомендовать, въ особенности зажиточнымъ помѣщикамъ, извѣстную вѣялку Бутенопа; она отдѣляетъ самый чистый и хорошій зерномъ хлѣбъ; а если передъ посѣвомъ еще разъ или два провѣять этотъ сѣменный хлѣбъ, то



можно быть увѣрену, что въ немъ не останется никакихъ постороннихъ сѣменъ. Переменять сѣмена каждые 3 года не только полезно, но даже необходимо, для избѣжанія сорныхъ травъ.

2) Съ совѣтомъ Г. Шульца, пахать плугомъ подъ яровое осенью какъ можно глубже, безусловно нельзя согласиться. Есть такія почвы, гдѣ такое паханіе испортитъ навсегда, или на весьма долгое время пашню. Достаточно будетъ, кажется, если съ осени обыкновеннымъ образомъ запахать изобилующую сорными травами пашню и безъ боронованія оставить ее на зиму; дѣйствіе мороза уничтожитъ растительную силу сорныхъ травъ, корни которыхъ этою вспашкою нѣкоторымъ образомъ обнажатся. Выпаханные же корни весной надлежитъ непременно сжечь. Только одинъ огонь можетъ истребить необыкновенную плодородность нѣкоторыхъ изъ нихъ, и притомъ зола будетъ служить хорошимъ удобреніемъ. Посѣвъ яровыхъ хлѣбовъ, сдѣланный такъ, какъ описываетъ Г. Шульцъ, долженъ, по моему мнѣнію, произвести отличный урожай на всякой почвѣ.

4) Травы уничтожаются паханіемъ земли скарификаторомъ и экстирпаторомъ, которые, выворачивая корни сорныхъ травъ на поверхность, освобождаютъ землю отъ сихъ тунейдныхъ потребителей ея питательныхъ частицъ. Выпаханные такимъ образомъ корни собираются въ кучи и сжигаются въ нихъ.

5) Нѣкоторые хозяева, давая полную волю расти травамъ, косили ихъ до цвѣта, и потомъ палили огнемъ

все поле; это средство можетъ быть дѣйствительно на небольшихъ только пашняхъ.

6) На изобилующихъ травами поляхъ, должно сѣять корнеплодные растенія, какъ то: картофель, рѣпу и проч.; также, для смѣны съ зерновымъ хлѣбомъ, горохъ, кормовой горошекъ, конопля, масляные и вообще широколиственные растенія. Окучиваніе и при томъ полотьѣ нѣкоторыхъ изъ сихъ растеній много споспѣшествовать будетъ совершенному уничтоженію сорныхъ травъ.

7) Свѣжій скотскій навозъ, дѣйствуя сильно на корни растеній вообще, можетъ много споспѣшествовать очищенію поля отъ сорныхъ травъ; для сего многіе хозяева, въ лѣтнее время, на поляхъ, изобилующихъ ими, дѣлаютъ искусственныя пастбища, ограживая для скота мѣсто, на которомъ онъ покушетъ нѣсколько дней и потомъ переносятъ изгороды на другое мѣсто, гдѣ также скотъ остается нѣкоторое время. Удобренная такимъ образомъ пашня освобождается навсегда (если снова не засорятъ ее) отъ сорныхъ травъ. Такой полегъ скота, на чистомъ воздухѣ, въ особенности въ жаркое лѣто, бываетъ и для здоровья скота очень полезенъ.

8) Пашня освобождается отъ изобилующихъ на ней сорныхъ травъ еще посредствомъ *полнаго лѣтняго пара*, который не есть паръ, употребляемый въ русскомъ трехъ-польномъ хозяйствѣ: это есть вспахиваніе и боронованіе нѣсколько разъ лѣтомъ незасѣянаго поля, при чемъ сорныя травы истребляются прежде, чѣмъ созрѣютъ ихъ сѣмена. Къ этому отпе-

сти можно и вспахиваніе пашни, съ травами, для зеленаго унавоживанія, но это должно дѣлать также во время цвѣта растеній, а не тогда, когда созрѣютъ сѣмена ихъ, иначе они обсеятъ еще болѣе пашню.

9) Предъ посѣвомъ всякаго хлѣба на пашнѣ, которая заглушается травами, должно ее разрабатывать нѣсколько разъ и довести землю до возможной рыхлости.

10) Если за всеми сими средствами пашня не очистится отъ сорныхъ травъ, то должно приступить къ полотью оной; но не иначе, какъ рано весною. Работа эта конечно не легкая, но совершенно необходимая и весьма удобоисполнимая, въ особенности, если произвести ее способомъ, указаннымъ въ Земледѣльческой Газетѣ 1841 года на стр. 297 и слѣд. Это есть уже послѣднее средство для освобожденія отъ сорныхъ травъ.

11) За тѣмъ должно заботиться, чтобъ вновь не засорить пашни сорными травами, и для сего необходимо: а) Всегда тщательно выбирать сѣмена на посѣвъ, отдѣляя при вѣяніи самыя лучшіе. б) Вѣять непременно предъ посѣвомъ всякій хлѣбъ вторично. в) Наблюдать, чтобъ остатки отъ зерноваго хлѣба и отъ корма скота, въ коемъ вѣроятно сохранились и сѣмена сорныхъ травъ, не были бы смѣшиваемы съ навозомъ, ибо опытами дознано, что сѣмя всякаго растенія, пройдя даже чрезъ желудокъ скота, сохраняетъ свою растительную силу. Для этого на пашню должно возить навозъ совершенно перепрѣлый; и наконецъ д) произрастающія на лугахъ

вредныя для скота травы уничтожать кошеніемъ нѣсколько лѣтъ сряду травы на нихъ, ранѣе обыкновеннаго, а именно весною, когда растенія эти еще не возимѣли производительной силы.

**О МНИМОМЪ ПЕРЕРОЖДЕНІИ ХЛѢБНЫХЪ РАСТЕНІЙ  
И О ЗАВЕДЕНІИ СѢМЕННОГО ПОЛЯ (\*).**

Сельскіе хозяева вѣрятъ въ *перерожденіе хлѣбныхъ растеній*, т. е. что вывезенный изъ чужихъ краевъ новый видъ какого-либо озимаго или яроваго хлѣба (напримѣръ превосходный овесъ Бервикъ), года чрезъ три, послѣ посѣва у насъ, начинаетъ мало по малу терять отличительныя свои свойства, такъ, что по прошествіи 10 лѣтъ, совершенно перерождается въ нашъ обыкновенный овесъ.

Явленіе такого постепеннаго измѣненія, повторяющагося безпрестанно предъ глазами сельскихъ хозяевъ и земледѣльцевъ, произвело наконецъ то вредное послѣдствіе, что они, послѣ многихъ тщетныхъ попытокъ, не только теряютъ охоту выписывать сѣмена новѣйшихъ хлѣбныхъ видовъ, какъ напримѣръ *Вашингтоновой* и *Элійской* пшеницы, *Американской яровой ржи*, ячменей *Аннатъ* и *Шевалье*, овсовъ *Аугусъ* и *Бервикъ*, но даже оставляютъ сѣять и самую рожь *Вазу*, ограничиваясь сѣменами прежнихъ своихъ хлѣбовъ, въ которые, рано или поздно, должны переродиться выписываемыя ими по - напрасну иностранныя сѣмена.

Такое перерожденіе иностранныхъ породъ въ

(\*) Статья эта была уже напечатана въ Лтв. Газетѣ; но по желанію автора помѣщается и здѣсь. Р.

обыкновенные, мѣстные виды хлѣбовъ, обыкновенно приписываютъ исключительно климату и почвѣ, неблагоприятствующимъ прозябенію.

Обращаясь къ царству растеній вообще, мы не находимъ однакожъ другаго подобнаго случая; напротивъ того видимъ, что въ природѣ все стремится къ улучшенію и совершенствованію. При неблагоприятныхъ климатѣ и почвѣ, новый видъ хлѣба можетъ измѣняться только въ степени растительности: взойти рѣже или чаще, болѣе или менѣе куститься, соломѣ имѣть выше или ниже, а колосъ крупнѣе или мельче, съ зерномъ лучшаго или худшаго налива, а не перейти изъ одного вида въ другой, ибо черный и голый ячмени всегда должны остаться чернымъ и голымъ, односторонній овесъ — одностороннимъ, овсы Камчатскій и Ангусъ — раноспѣющими и т. д., по тому же именно закону природы, по которому и пересаженный, на какую бы то ни было почву, розанъ никогда не переродится въ шиповникъ, волошскій орѣхъ въ простой, и проч.; а потому, изъ столь общаго естественнаго закона, нельзя допустить частнаго изъятія, собственно для однихъ нивныхъ растеній, перерождающихся *будто бы* изъ лучшихъ видовъ въ худшіе (\*). Но какъ мы видимъ, однакожъ, что перерожденіе это дѣйствительно совершается, къ явному про

---

(\*) Нельзя не замѣтить, что численные выше роды хлѣбовъ не составляютъ особыхъ *видовъ* (species), а только *отличій* (varietas), обязанные своимъ происхожденіемъ: почвѣ, климату, особому уходу растеніемъ и т. п. Перерожденіе такихъ отличій въ обыкновенный видъ, можетъ происходить весьма естественнымъ образомъ и не противорѣчитъ законамъ природы. P.

творѣчію съ общимъ закономъ природы, то естественно представляется вопросъ: замѣченный переродъ нивныхъ растеній не есть ли токмо *мнимый* (кажущійся), т. е. не скрывается ли подъ личиною перерожденія другая, настоящая причина сего явленія?

Съ этою догадкою обратимся къ изысканію причинъ мнимаго перерожденія, и средствъ для отвращенія оныхъ. Представимъ, что мы посѣяли на полѣ новый видъ лучшаго иностраннаго ячменя, на примѣръ ячмень Шевалье, и будемъ слѣдить за постепеннымъ его перерожденіемъ.

Если сообразимъ теперь, что не раньше, какъ по прошествіи трехъ лѣтъ дѣлается замѣтно начало перерожденія, которое за сямъ годъ отъ года становится явственнѣе, такъ, что послѣ 10-ти лѣтъ, ячмень тотъ совершенно уже перерождается, и притомъ не въ иной какой-либо чужестранный, а именно въ *нашъ обыкновенный*, то все сіе, а особенно послѣднее замѣчаніе, невольно приведетъ къ истинной причинѣ *мнимаго* перерода.

На каждой пашнѣ, по снятіи съ нее хлѣба, на примѣръ обыкновеннаго овса, остается много зеренъ, выпадающихъ во время жатвы, вязанья сноповъ, кладки въ копны и перевозки сихъ послѣднихъ съ поля, слѣдовательно *самыхъ зрѣлыхъ*. Большая часть такихъ зеренъ (извѣстныхъ въ простолюди, подъ именованіемъ *падалицы*), непременно взойдетъ и, при снятіи посѣянаго тутъ новаго сорта овса, на примѣръ овса *Бервикъ*, смѣшается съ его зернами. Примѣсь эта, въ первые три года, будетъ еще незначительна, но съ четвер-

таго года сдѣлается уже очевидною, и за тѣмъ, увеличиваясь съ каждымъ слѣдующимъ годомъ, наконецъ вытѣснитъ разводимый новый сортъ овса; ибо, если положимъ, что въ каждомъ четверикѣ снятаго въ первый годъ Бервикскаго овса, въ 30 фунт. вѣсомъ, будетъ заключаться только по одному золотнику зеренъ простаго овса, выросшаго отъ падалицы, то этотъ одинъ золотникъ, чрезъ 10-ть лѣтъ, при урожаяхъ, непревышающихъ даже самъ 4, составитъ, по выведенному мною разсчету, болѣе 67-ми пудъ, слѣдовательно, *простой овесъ совершенно завладѣетъ полемъ.*

Мнѣніе сіе выведено мною изъ *опыта*: въ теченіи 5-ти лѣтъ я сѣялъ на одной грядѣ въ огородѣ рожь Вазу, на другой Элійскую пшеницу, на третьей ячмень Шевалье, на четвертой овесъ Бервикъ; а въ саду, тѣже самые сорта хлѣбовъ, каждый тоже на особой грядѣ, но только съ примѣсью къ каждому изъ сихъ сортовъ по нѣскольку зеренъ обыкновенной ржи, пшеницы, ячменя и овса. Въ огородѣ ни малѣйшаго перерожденія не послѣдовало, а въ саду тѣже самые хлѣба переродились въ *наши обыкновенные*, т. е. въ тѣ самые сорта, коихъ зерна были къ нимъ примѣшаны.

Здѣсь, вѣроятно, спросятъ: отчего же обыкновенный овесъ, если онъ, предъ посѣвомъ нововводимаго иностраннаго овса, заронился въ такомъ ничтожномъ количествѣ, вытѣснитъ сей послѣдній, тогда какъ иностранный, по преимуществу своего количества, казалось бы, долженъ напротивъ того уничтожить русскій? Вытѣсненіе это совершается не иначе, какъ по

общему свойству *злаковъ, живущихъ семействами*, (обществомъ), къ разряду коихъ принадлежатъ и сорныя растенія, какъ напримѣръ, крапива, репейникъ, мать и мачиха, мокрица, и проч., которые обыкновенно смяты занимать значительное пространство земли, не допуская въ свой кругъ другихъ породъ. Чтобъ еще болѣе убѣдиться въ сей непрерывной борьбѣ растеній, достаточно бросить взглядъ на мѣста дикія и необработанныя. Тамъ господствующія породы безпрестанно смѣняются одиными другими: лишь только начнетъ ослабѣвать растительная сила однихъ, какъ другія враждебныя имъ породы, начинаютъ показываться между ними, и вскорѣ такъ усиливаются, что заглушаютъ первыя и наконецъ вовсе ихъ истребляютъ.

Такимъ образомъ малое число зеренъ падалицы русскаго овса, который, по давности употребленія, сдѣлался у насъ уже растеніемъ туземнымъ, легко можетъ быть помѣхою разведенію новаго сорта овса, еще чуждаго нашему климату и почвѣ.

Къ сему нельзя еще не присовокупить и другаго обстоятельства, именно *цвѣтенія*, во время котораго плодотворная пыль съ колосьевъ русскаго овса, происшедшихъ отъ падалицы, будучи разсѣваема по полю вѣтромъ и разносима крылатыми насѣкомыми, попадаетъ на колосья иностраннаго овса и измѣняетъ чрезъ то отчасти видъ (*species*) сего послѣдняго.

Чтобъ устранить обѣ сіи причины, т. е. *естественное* размноженіе зеренъ, напримѣръ русскаго овса, самихъ отъ себя и посредствомъ оплодотворенія, сто-



ить только для разведенія сѣменъ нововводимаго хлѣба, посѣять ихъ или на совершенной *пови*, или на такомъ участкѣ, гдѣ не было еще вовсе, или по крайней мѣрѣ недавно высѣваемо ни одного изъ тѣхъ видовъ хлѣбной породы, къ коей разводимыя сѣмена относятся.

Вообще полезно было бы завести особое *сѣменное поле*. Оно должно быть такой величины, чтобъ съ него, при среднемъ урожаѣ (въ самъ 5), получалось ежегодно столько озимаго и яроваго хлѣба, сколько нужно во 1-хъ, для обсѣмененія обыкновенныхъ озимаго и яроваго полей, которыя, въ отличіе отъ поля сѣменнаго, назовемъ *продовольственными*, т. е. такими, съ коихъ весь урожай будетъ обращаться единственно на домашній расходъ и продажу; и во 2-хъ, для обсѣмененія самаго сѣменнаго поля. Напримеръ, если на обсѣмененіе продовольственнаго ржанаго поля выходитъ 32 четверти сѣменъ ржи, то въ сѣменномъ полѣ должно быть высѣваемо ежегодно 8 четвертей сѣменной ржи, дабы получить отъ нихъ, при среднемъ урожаѣ въ самъ 5, 40 четвертей сѣменъ, изъ коихъ 32 четверти пойдутъ для обсѣмененія продовольственнаго ржанаго поля, а 8 останутся для обсѣмененія, въ слѣдующій за тѣмъ разъ, самаго сѣменнаго поля.

Выгода отъ учрежденія сѣменнаго поля очевидна: занимая небольшое пространство, оно всегда можетъ быть тщательнѣе предъ прочими полями удобрено, очищено отъ сорныхъ травъ и своевременнѣе засѣяно и убрано; самыя же сѣмена, по незна-

чительности своего количества, могутъ быть подлежащимъ образомъ просѣваемы и передъ посѣвомъ смачиваемы известковою водою, или другими веществами, для ускоренія ихъ развитія и роста; а это самое доставить способъ имѣть всегда въ готовности сѣмена для общаго посѣва — отборныя, т. е. зрѣлыя, тяжеловѣсныя, очищенныя отъ постороннихъ хлѣбныхъ зеренъ, особенно отъ сорныхъ травъ, и хорошо сохраненныя; слѣдовательно, при такомъ распоряженіи, достаточно выписать однажды сѣмена иностранныя, чтобъ потомъ имѣть уже всегда отъ нихъ постоянный запасъ собственныхъ сѣменъ, не опасаясь ихъ перерожденія.

Членъ Общества *И. Нероновъ*.

**О ПРИВИЛЕГИРОВАННЫХЪ ЖЕЛѢЗНЫХЪ КРЫШАХЪ  
ИНОСТРАНЦА ЭДУАРДА БОРКА.**

Усовершенствованіе, изобрѣтенное Г. Боркомъ въ устройствѣ желѣзныхъ крышъ, признано многими лучшими архитекторами здѣшней столицы за весьма полезное. Изобрѣтателю выдана отъ Правительства привилегія за четыре года предъ симъ, и устроенное съ того времени имъ желѣзно-кровельное заведеніе находится въ дѣйствиіи \*).

**Г. Предсѣдатель механическаго отдѣленія Об-**

---

\*) Нарвской части, на углу Новыхъ мѣстъ и Апраксина переулка, въ домѣ купца Самойлова, подъ N 2.

щества, А. А. Саблуковъ, входившій, по порученію Общества, въ подробное разсмотрѣніе способа Г. Борка, донесъ по сему случаю Обществу :

«4-го Марта я былъ у Г. Борка и онъ показалъ мнѣ всѣ модели крышъ, а также и машины, приспособленныя имъ для обработыванія листового желѣза для крышъ. При этомъ онъ вручилъ мнѣ списокъ съ выданнаго ему, 18-го Февраля сего года, свидѣтельства отъ архитекторовъ: Циглера, Брюлова и Пеля, на счетъ достоинствъ его изобрѣтенія, усмотрѣнныхъ ими при устройствѣ по его способу крыши надъ церковью Сарептскаго Общества. Они состоятъ въ слѣдующемъ :

1) Крыша совершенно гладка и ровна, отчего отвращается поврежденіе въ углахъ фальцовъ, неизбежное какъ отъ сырости, причиняющей тутъ ржавчину, такъ и во время чищенія крышъ.

2) Листы соединяются плотно, не требуя никакой замазки, и могутъ быть складываемы во всѣхъ положеніяхъ, съ тою притомъ выгодною, что можно любой листъ вынуть и опять вложить, или замѣнить другимъ.

3) Листы лежатъ на рѣшетинахъ твердо, и крыша не подвержена поврежденію отъ дѣйствія сильныхъ вѣтровъ.

4) Въ доказательство удобства производить исправленіе крыши, для опыта, былъ вынутъ листъ изъ готовой уже крыши и замѣненъ другимъ листомъ.

5) Въ особенности же заслуживаетъ вниманія то,

что при этомъ способѣ дѣлать крыши сберегается значительное количество листового желѣза. «Машинъ» для обработки или приготовленія листовъ, Г. Боркъ употребляетъ три: одну для вырѣзки угловъ, другую для загиба краевъ, третью для прижатія плотнѣ загнутыхъ краевъ. Машины очень просты и приспособлены очень хорошо, для исправнаго исполненія въ точнѣйшихъ размѣрахъ; дѣйствию чрезвычайно легко, и не требуетъ никакого особеннаго искусства: все устанавливается въ мѣру само собою. Производство очень поспѣшно, словомъ, машины эти дѣлаютъ большую честь Г-ну Борку, востается желать, чтобъ онѣ вошли во всеобщее употребленіе. Этимъ способомъ приготовленные листы имѣютъ наружность отличнѣйшую, какой обыкновеннымъ способомъ достигнуть невозможно; желѣзо въ загибахъ не повреждается, ручными молотками ничего не дѣлается, почему предварительное окрашиваніе, называемое: «оливить», не повреждается. Все объясненія на сдѣланные мною вопросы были вполне удовлетворительны, почему я и считаю долгомъ изъяснить, что я, съ своей стороны, почитаю способъ Г-на Борка, устроить крыши, заслуживающимъ совершеннаго одобренія.»

**ДОНЕСЕНІЕ КОРРЕСПОНДЕНТА ОБЩЕСТВА ЯРОСЛАВСКАГО ПОМѢЩИКА Ф. СМЕРНОВА.**

**I. О Станфордовой переносной молотильной машинѣ.**

Канцелярія (нынѣ упраздненная) осушенія и воздѣлыванія окрестностей С. Петербурга выписала изъ

Англии, съ фабрики Стаanforda, переносную 6-ти конную молотильную машину, которая съ доставкою обошлась ей до 2000 руб. ассигн. Машину сію я имѣлъ случай неоднократно наблюдать во время молотбы сыромолотомъ овса, на Волковской, и ржи на Шущарской фермахъ. Малый объемъ этой машины, удобство перевозки оной, а главное скорость и чистота обмолачиванія (до 9-ти четвертей въ полчаса), побудили меня къ устройству подобной машины для своихъ усадебъ, тѣмъ болѣе, что имѣя посѣвы хлѣба въ четырехъ мѣстахъ, не въ дальнемъ одно отъ другаго разстояніи, я предположилъ въ самое непродолжительное время оканчивать всю молотбу, тогда какъ обыкновенно она у меня продолжалась отъ 3 до 4 мѣсяцевъ; слѣдовательно, приобрести большой выигрышь времени, устранить всякую растрату хлѣба и проч. Почему и обратился я съ своимъ намѣреніемъ къ Англичанину Татлоку, содержателю въ С. Петербургѣ механическаго заведенія Г. Берштрессера. Татлокъ изъявилъ согласіе сдѣлать мнѣ точно такую же машину. При этомъ случаѣ, пріятнымъ для себя считаю долгомъ засвидѣтельствовать совершенную мою благодарность Его Прев. С. А. Джунковскому за обязательное его содѣйствіе въ этомъ дѣлѣ и вообще во всемъ, до здѣшняго хозяйства касающемся, а сверхъ того и за дозволеніе снять Татлоку модель съ Stanfordовой молотильной машины.

Съ Татлокомъ написано было у меня условіе, которымъ онъ обязался не уклоняться въ устройствѣ до самаго малѣйшей подробности и чтобы машина его

ни мало не уступала образцу ни въ скорости, ни въ чистотѣ молотбы и чтобы была сдѣлана къ 15 Августа 1844 года. Цѣна машины 1000 руб. ассн.

Татлокъ, по обстоятельствамъ, не могъ сдѣлать машины къ условленному времени, но въ Октябрѣ она была готова и пробована на Волковской фермѣ, гдѣ, отъ дурно устроеннаго наскоро помоста къ конному приводу, пошла худо; потомъ подвергали ея испытанію на фермѣ Графа Кушелева-Безбородко, устранивъ заблаговременно прежніе недостатки; машина дѣйствовала удовлетворительно, но несовершенно такъ, какъ Станфордова, по причинѣ необдержанности металлическихъ частей (какъ удостоверяли Татлокъ и иностранецъ Мюльмеръ), что, по словамъ послѣдняго, было сначала и съ ея оригиналомъ; но по моему замѣчанію, оправдавшемуся въ послѣдствіи, отъ уклоненія округлости рѣшетки, подлежащей барабану. По исправленіи, машина была испытана въ самомъ заведеніи Татлока, и несмотря на то, что лошади были плохи (только 3), пошла хорошо и произвела молотбу, какъ ржи, такъ и овса, весьма удовлетворительно.

Къ машинѣ этой придѣлали, на всякой случай, особое колесо и приспособили вѣяльную усовершенствованную Бельгійскую машину, дабы можно было, во время молотбы, производить и вѣяніе.

Машина отправлена изъ Петербурга въ Ярославскую губернію на дровняхъ, и повезли оную три лошади легко и удобно.

Нынѣ получилъ я извѣстіе, какъ отъ управителя ярославскаго моего имѣнія, такъ и отъ уставщика машины, сюда возвратившагося, что опую пробовали и молотьба шла въ совершенствѣ, такъ что цѣпною работою никогда не лѣзя достигнуть до подобной чистоты вымолачиванія, а о скорости и говорить нечего—она изумительна! Молотьба производилась, какъ овса, такъ и ржи, сырыхъ и высушенныхъ на ригѣ; въ послѣднемъ видѣ, солома очень ломалась, по въ вымолачиваніи зеренъ разницы не оказалось. Впрочемъ, по запоздалой доставкѣ машины, молотьба была незначительна, потому что хлѣбъ уже до нее былъ почти перемолоченъ, отчего я не имѣлъ возможности испытать сушки хлѣба въ зернѣ, на особо устроенной печи изъ листового желѣза, по образцу печи Шушарской фермы. Сушка зерна, послѣ сыро-молотной молотьбы, доставить огромную выгоду, а именно значительное сбереженіе топлива и совершенное устраненіе пожаровъ, столь перѣдко бывающихъ отъ сушки хлѣба въ ригахъ и овинахъ.

Въ заключеніе сего обязываюсь сказать о Г. Татлокѣ, что онъ сдѣланный ему заказъ исполнилъ со всею усердіемъ, добросовѣстно и безкорыстно.

## 2) *О соломенныхъ градоотводахъ.*

Я еще рѣшаюсь упомянуть о соломенныхъ градоотводахъ. Въ минувшемъ Маѣ мѣсяцѣ, около сельца моего Дюдькова (Борисоглѣбскаго уѣзда), прошла туча съ крупнымъ и частымъ градомъ, которымъ

уничтожило совершенно поля съ хлѣбомъ и выбило стекла въ церкви Рождества, что на Эдомѣ. На мо- ихъ же поляхъ съ градоотводами, не было града во все лето.

### 3) *О синихъ стручьяхъ изъ Новой Зеландіи.*

Г. Непременный Секретарь Имп. Воль. Эконом. Общества, въ Маѣ мѣсяцѣ прошлаго года, передалъ мнѣ 32 зерна гороха синихъ стручьевъ изъ Новой Зеландіи. Зерна эти въ томъ же мѣсяцѣ были посажены мною на грядѣ, въ тверскомъ имѣніи. Въ Августѣ мѣсяцѣ собрано гороху одинъ гарнецъ. Ботва гороха была высокая, какъ у сахарнаго; стручья цвѣта синяго, длиною до  $1\frac{1}{2}$  вершка, съ 8 и 9-ю зернами; зерна крупныя и сжатые, какъ это бываетъ съ завялымъ зеленымъ горохомъ; вкусъ гороха сладковато-мучнистый; стручья же, хотя и имѣютъ сладость, но жестки и деревянисты.

### О ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ ГГ. ЧЛЕНАМИ СІАЛЬСКИМЪ И ДМИТРИЕВЫМЪ ОПЫТНЫХЪ ПОСѢВАХЪ.

#### І. *Опытъ.*

Сѣмена венгерской луговой травы *могаръ*, (могаръ или мугаръ), полученныя мною изъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, вѣсомъ до 12 золотниковъ, посѣяны въ саду 4 Мая 1844 года, на вновь вспаханной землѣ, въ



двухъ мѣстахъ. Въ одномъ, на черноземѣ двѣ гряды, каждая по 12 аршинъ въ длину и по  $2\frac{3}{4}$  арш. въ ширину; а въ другомъ на черноземѣ, смѣшанномъ съ пескомъ, одна гряда,  $6\frac{3}{4}$  аршина въ длину и  $2\frac{3}{4}$  арш. въ ширину. Сверхъ того дано мною небольшое количество сѣменъ двумъ сосѣднимъ помѣщикамъ, изъ коихъ у одного посѣяны на болотистой землѣ, а у другаго на солонцеватой.

Въ Маѣ и Юнѣ мѣсяцахъ, часто перепадавшіе дожди весьма способствовали произрастанію луговыхъ и садовыхъ травъ, и трава мохаръ въ концѣ Мая начала показываться. Въ началѣ Юня ростъ сей травы былъ отъ 6-ти до 8-ми вершковъ; но между ею было такъ много сорныхъ травъ, что необходимо было нѣсколько разъ полоть.

27 Юня ростъ мохара достигъ вышины отъ 16-ти до 22 вершковъ, и я велѣлъ сжать его, съ двухъ большихъ грядъ. По снятіи и просушкѣ сей травы оказалось въ ней вѣса 28 фунтовъ. По разсмотрѣніи же ея подробно, найдено, что одинъ корень давалъ по два и по три стебля. Средній, или основной стебель имѣлъ по два и по три колѣна и достигалъ ширины около пятой части вершка, толщина же его была вдвое меньше; прочіе стебли равнялись житной соломѣ; листья мохара были средніе, шириною около полу-вершка, а длиною до 12 вершковъ; прочія были и уже и короче; листьявъ на стеблѣ находилось отъ 10 до 12. Корень травы состоялъ изъ весьма многихъ тоненькихъ волоконъ, счетомъ до 20, толщиною отъ

самой толстой пеньковой нитки до тонкой бумажной; длина волоконъ отъ 1-го до 3-хъ вершковъ.

Мохарь, посеянный на болотной землѣ, взошелъ весьма худо, и потомъ пропалъ, а на солонцеватой землѣ былъ довольно удовлетворителемъ.

Посеянный мохарь на третьей грядкѣ ( $6\frac{3}{4}$  арш. длины), я оставилъ нескатымъ, дабы видѣть до какой степени вышины и толщины можетъ дойти мохарь, не снятый ни разу, въ то время когда поспѣютъ сѣмена, и можетъ ли онъ быть тогда хорошимъ кормомъ для скота. 15 Августа сѣмена мохара на сей грядкѣ поспѣли. Трава достигла роста до 32 вершковъ. Стебель былъ нѣсколько толще, снятаго въ Юнѣ и весьма твердъ; колосъ длиною около  $1\frac{3}{4}$  вершка, толщиною до  $\frac{1}{4}$  вершка, цвѣтомъ красновато-зеленый, сѣмена мелкія, иглы на колосѣ весьма тонкія и густыя, травы по просушкѣ оказалось 15 фунт., сѣмень собрано 34 золотника.

Мохарь, на двухъ грядкахъ, скатый уже одинъ разъ поднимался весьма медленно; дождей въ Юлѣ мѣсяцъ почти не было; но я не поливалъ этихъ грядъ, дабы видѣть естественный ходъ сей травы. Мохарь перемѣшался съ другою травою, которой стебель имѣетъ съ нимъ сходство, но колосъ раздѣляется на нѣсколько узкихъ и длинныхъ колосковъ. Ростъ мохара достигъ въ самыхъ длинныхъ стебляхъ до 18 вершковъ, а въ прочихъ отъ 14 вершковъ и менѣе; колосъ былъ уже и короче. По снятіи мохара и просушкѣ его оказалось вѣса 22

фунта, вмѣстѣ съ другою травою (приложенною къ № 2). Сѣмена мохара были мелче. Мохаръ снятъ 26 Сентября. Траву эту отдали на кормъ скоту, по невидному, чтобы скотъ ѣлъ ее преимущественно предъ другими луговыми посадочными травами.

Здѣсь трава, подобная колосомъ мохару, растеть въ большомъ количествѣ между просомъ, и ее выщипываютъ, а также въ садахъ и на поляхъ. Произрастающая между просомъ, бываетъ листьями и ростомъ сходна съ просомъ. Есть еще трава, растущая на поляхъ и въ садахъ, стеблемъ и листьями походящая на мохаръ, но только отличается колосомъ, которой бываетъ длиннѣе и уже, и раздѣляется на нѣсколько ростковъ; сѣмена также сходны съ сѣменемъ мохара. Такая трава выросла вмѣстѣ съ мохаромъ на двухъ грядкахъ и замѣчена при второй сѣмкѣ.

Вообще венгерская трава мохаръ, требующая нарочно приготовленной земли, полотья, поливанья, по мнѣнію моему, не можетъ быть съ пользою разводима въ Полтавской губерніи, изобильной тучными нажитями, гдѣ травы, подобныя мохару, растутъ въ дикомъ состояніи, а полевая трава такъ питательна, что достаточно удовлетворяютъ надобности здѣшнихъ хозяйствъ.

Членъ II, Сіазьскій.

Октябрь 12, 1844 г.

С. Вышньки, Полтавской

губ. Хорольскаго уѣзда.

При семъ донесеніи Г. Сіяльскій прислалъ въ Общество: 1) снятыя имъ сѣмена и колосья мохара, 2) образцы травы выросшей съ мохаромъ и снятой вмѣстѣ съ нимъ, 3) травы дико произрастающей и имѣющей стебель схожій съ мохаромъ, и 4) также дикою полевой травы, сходной колосомъ съ мохаромъ и растущей между просомъ, при чемъ изъясниль, что эти травы произрастаютъ въ Полтавской губерніи на поляхъ и въ садахъ въ большомъ количествѣ, и что ихъ косятъ вмѣстѣ съ другими луговыми и садовыми травами.

По разсмотрѣніи этихъ травъ, Г. Членамъ Профессоромъ ботаники Шиховскимъ, оны признаны имъ: первыя двѣ за *Panicum Crus galli*, а послѣдняя за *Setaria glauca* Вæув. или *Panicum glaucum* Linn.

## II. Опытъ.

1) *Мохаръ* (*Panicum germanicum*), полученный 8 Апрѣля, посѣянъ 22 Апрѣля: а) на огородной грядкѣ, имѣющей уклоненіе отъ востока къ западу, на землѣ хорошо удобренной, б) въ яблонномъ питомникѣ, на землѣ также доброкачественной. с) На песчаной почвѣ, но дикорастущимъ травамъ, въ это время еще низкій. d) На голую пескѣ. е) На почвѣ, состоящей изъ песку, глицы и части сѣрой полевой земли, также по травѣ, и f) на глинѣ, довольно тучной.

Посѣвы эти обработаны были наилучшимъ образомъ, что жъ касается до посѣвовъ по травѣ, то

они были заскорожены только граблями. Какъ земля въ первые дни послѣ посповъ была еще влажна, отъ недавно растаявшаго снѣга, то въ поливкѣ не было надобности; а съ 26 Апрѣля, когда земля обсохла и наступила сухая и довольно жаркая погода, (впрочемъ весьма рѣдко случающаяся у насъ въ это время года), тогда поспвы мохара до 12-го Мая были поливаемы ежедневно; а съ этого числа пошли дожди, и потому поливка была прекращена.

Всходы мохара, на огородной грядкѣ и въ яблонномъ питомникѣ, показались чрезъ десять дней; а на голомъ пескѣ, послѣ двухъ недѣль, на прочихъ же мѣстахъ всходовъ вовсе не замѣчено.

7-го Юля, когда уже производился сѣнокосъ на лугахъ, мохаръ срѣзанъ былъ съ того конца грядки, который имѣлъ уклонъ къ западу, гдѣ онъ былъ ниже, чѣмъ на другомъ, возвышенномъ концѣ грядки, и который по этому оставленъ былъ для сбора съ него сѣмень. Длина срѣзанной травы, оказалась отъ 6-ти до 7-ми вершковъ. Оставшіяся отъ срѣзанной травы стебли, въ послѣдствіи не достигли уже до такой высоты, чтобъ ихъ можно было косить, высушенная трава мохара была жестка и походила на мелкую породу осоки.

17-го Сентября, въ ночи, былъ морозъ, а потому и нельзя было уже надѣяться на дальнѣйшее созрѣваніе сѣменя; по этому растенія мохара, оставленныя на грядкѣ, съ сѣменными султанчиками, были срѣзаны; но посѣвшихъ въ нихъ сѣмень не оказалось; длина такихъ растеній была отъ

13 до 14 вершковъ; а тѣхъ, которыя были посѣяны въ питомникѣ, отъ 9 до 10 вершковъ; на этихъ послѣднихъ сѣменные головки едва только показались, на голомъ же нескѣ, растенія мохара въ это время достигли отъ 4 до 6 только вершковъ, и притомъ сѣменныхъ головокъ не имѣли. Образчики всѣхъ этихъ сортовъ мохара у меня сохраняются.

Изъ сдѣланныхъ мною опытовъ заключить можно, что такъ какъ присланный изъ Вѣны мохаръ, и при рано наступившей нынѣшней веснѣ и благопріятномъ для произрастанія травъ лѣтѣ, не далъ сѣменъ; то тѣмъ вѣроятнѣе, что въ годы не столь благопріятные, онъ въ сѣверной полосѣ Россіи не можетъ приносить сѣменъ; а по качеству травы въ отношеніи корма, нельзя ожидать отъ разведенія его особенной пользы для нашего сельскаго хозяйства.

Г. Членъ Общества, профессоръ ботаники И. О. Шиховскій, весьма справедливо замѣтилъ, что порода мохара или просяницы, подобная венгерской, усвоенная мѣстностію, растетъ у насъ повсюду, и въ особенностяхи на мѣстахъ песчаныхъ. У меня трава этой породы во множествѣ произрастаетъ, между картофелемъ, подъ который опредѣлена часть поля, почва котораго состоитъ большею частію изъ песку. Когда выростъ картофель, тогда пускаютъ въ картофельникъ индѣекъ, которыя зерна просяницы весьма любятъ.

2) *Новозеландскій горохъ*, съ синими стручьими, полученъ 1 Іюня, въ числѣ 41 горошины; изъ нихъ 21 посажены были 2 Іюня на хорошо удобренной

огородной грядкѣ, расположенной на полдень, а съ сѣверной стороны защищенной строеніемъ. По случаю поздняго времени, дабы ускорить всходы, горошины предъ посадкой положены были на одинъ часъ въ воду; чрезъ семь дней взошли всѣ. Первый цвѣтъ на вѣтвяхъ показался 10 Іюля, а 20 Августа горохъ вызрѣлъ. Изъ 21 посаженной горошины, 4 оказались съ зелеными стручьями, копѣкъ было 38, въ нихъ горошинъ 199; остальные 17 вѣтвей имѣли 36 спелыхъ стручковъ, въ нихъ горошинъ 174, а всего на 21 горошину уродилось 373 зерна; онѣ также крупны, какъ и присланныя, только цвѣтомъ вышли бѣлѣе.

3) *Китайскій шелковый ленъ* полученъ 1 Іюня, вѣсомъ 1 золотникъ, изъ котораго половина посеяна 2 Іюня, на огородной грядкѣ. Всходы были ровны и показались чрезъ четыре дня, сѣмена вызрѣли 20 Августа, копѣкъ собрано  $1\frac{1}{4}$  золотникъ, длина льняныхъ стеблей оказалась отъ 12-ти до 13-ти вершковъ; по небольшому числу стеблей, обработку льна сдѣлать было неудобно, впрочемъ испытать это я располагаю въ будущемъ году. Сѣмена льна уродились не столь полны, какъ присланныя, а цвѣтомъ свѣтлѣе и блестяще.

4) *Зимующій ленъ*, въ небольшомъ количествѣ, полученъ 1-го Іюня и посеянъ весь 2-го Іюня; взошелъ на половину противу посева; росъ кустами и стлался по землѣ; къ осени достигъ шести вершковой длины; на зиму оставленъ на грядкѣ, ничѣмъ непокрытый.

5) *Сѣмя Американскаго картофеля*, получено

4-го Іюня, въ небольшомъ количествѣ, изъ котораго половина посѣяна была въ остывшемъ парникѣ, по всходамъ не оказалось; съ другою половиною этого сѣмени, а равно и со всѣми вышесказанными растеніями, предполагаю повторить опыты и въ слѣдующемъ году.

*Членъ Общества Семенъ Дмитріевъ.*

Октября 24, 1844 г.

Кипшевскаго уѣзда

Сельцо Челенниково.

#### О СИБИРСКОЙ ГРЕЧИХѢ.

По сосѣдству имѣнія моего, Курской губерніи Льговскаго уѣзда, съ помѣстьемъ Г. Ген. Маіора Волжинскаго, получено изъ экономіи его, состоящей въ селѣ *Городенскъ*, сибирской гречихи 14 четвериковъ, на посѣвъ 2 хъ десятины. При благопріятной погодѣ, сѣмена эти посѣяны 27 Апрѣля 1844 г., на верху горы, въ приготовленной съ осени, но нисколько неудобренной землѣ. Выходъ былъ весьма хорошъ, но въ Маѣ мѣсяцѣ, съ 17 числа, наступили морозы, при сѣверномъ вѣтрѣ, и продолжались постоянно три дня, доходя отъ 3 до 5 градусовъ реом. Отъ такой перемѣны температуры, я полагалъ неизбежно погибнуть посѣянное поле. Но погода съ 20 Мая перемѣнилась показалось солнцѣ, и моя гречиха начала оживать и расти роскошно. Морозы не сдѣлали ей вреда: доказательствомъ тому служить полученный урожай съ посѣвомъ самъ 17 чистаго и полнаго зерна. Сибир-



ская гречиха гораздо мельче зерномъ, нежели обыкновенная украинская, шелуха, или оболочка гораздо толще, но имѣетъ болѣе мучнаго достоинства противъ обыкновенной. По испытаніи оказалось, что сибирская гречиха дала, съ четверти крупъ, болѣе нежели украинская, отъ  $1\frac{1}{2}$  до 2 гарнцовъ.

Г. Волжинскій имѣлъ случай выписать сѣмена изъ сѣверной полосы Сибири, и въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ развелъ большое количество, въ имѣніи своемъ близъ Г. Льгова, въ селѣ Городенскѣ.

О такомъ полезномъ продуктѣ, не бываломъ въ нашемъ краѣ, я обязанностью поставилъ себѣ довести до свѣдѣнія С. Петербургскаго Вольнаго Экономическаго Общества и просить покорнѣйше о помѣщеніи этой статьи, въ издаваемомъ журналѣ Общества.

Помѣщикъ, Генералъ-Маіоръ *Василій Денисовъ*.

#### О СѢМЕНАХЪ ЛИСТВЕННИЦЫ И СПОСОБѢ ИХЪ ПОСАДКИ.

Отъ Члена Общества садоваго мастера Ф. Лямина представлены сѣмена лиственницы (*Pinus larix*), для раздачи Гг. Членамъ, желающимъ посѣять ихъ въ садахъ. Дерево это какъ извѣстно растеть довольно скоро, употребляется въ домовое и корабельное строеніе, и не подвергается скорому гниенію и воспламененію отъ огня.

Сѣмена лиственницы можно сѣять на всякой удобренной почвѣ, преимущественно же на песчаной, засыпая сѣмена мелкимъ пескомъ, толщиною въ  $\frac{1}{4}$  дюйма. При вхождѣ ихъ, покуда не окрѣпнутъ, слѣдуетъ по-

крыть ихъ слегка мелкимъ хворостомъ, для защиты отъ солнечнаго зноя, дабы не сгорѣли. На суглинистой землѣ, годовалые планты морозъ изъ земли вытягиваетъ съ корнемъ. При маломъ количествѣ сѣменъ, можно посѣять ихъ, въ Мартѣ мѣсяцѣ, въ небольшой ящикъ, и весной спустить съ ящикомъ въ грунтъ. Чрезъ два года, взшедшіе деревца разсадить по грядѣ, въ 3 ряда, разстояніемъ одно отъ другаго на 6 вершковъ.

#### О ДѢЙСТВІИ ХЛОРА НА ИСПОРЧЕННОЕ КОРОВЬЕ МАСЛО.

Согласно съ желаніемъ Его Прев. Г. Непременнаго Секретаря Вольнаго Экономическаго Общества, я сдѣлалъ нѣсколько опытовъ надъ коровьимъ масломъ, подвергая его дѣйствию хлора въ чистомъ видѣ, и въ различныхъ его соединеніяхъ. Обладая въ высшей степени сродствомъ съ водородомъ, хлоръ отнимаетъ его почти у всѣхъ органическихъ тѣлъ, и преимущественно у тѣхъ, которые отличаются особеннымъ цвѣтомъ или запахомъ; съ потерей водорода соединено большее или меньшее измѣненіе въ составѣ ихъ, или разложеніе. Само собою разумѣется, что чистый хлоръ или хлоровая вода лучше всего идутъ для сего употребленія. Въ случаѣ нужды, можно употреблять и бѣлильную или хлористую известь, но съ нѣкоторыми предосторожностями. Если бѣлильную известь прямо смѣшать съ масломъ, то хлоръ начинаетъ дѣйствовать извѣстнымъ образомъ на окрашивающія и пахучія вещества, а ѣдкая

известь, сдѣлавшись свободною, соединяется въ тоже самое время съ жирными кислотами, и такимъ образомъ вмѣсто масла, получается бѣлая, нерастворимая въ водѣ масса, или известковое мыло. Для предотвращенія сего неудобства, надобно къ свѣтлому раствору бѣлальной извести въ водѣ прибавлять немного соленой кислоты и этою кислотою жидкостію обрабатывать масло.

При семь соленая кислота даетъ съ известью легко растворимое соединеніе, а хлоръ, сдѣлавшись свободнымъ, дѣйствуетъ на масло.

Впрочемъ, надобно сознаться, что однажды испортившееся масло, и послѣ очищенное хлоромъ, никогда не получаетъ всѣхъ прежнихъ свойствъ. Теряя неприятный запахъ, вмѣстѣ съ тѣмъ оно лишается желтаго цвѣта, и того аромата, который придаетъ маслу особенное достоинство. При дѣйствіи хлора на масло, постороннія примѣси разлагаются и остаются только жирныя тѣла, болѣе или менѣе похожія на обыкновенное сало.

14 Февр. 1845 г. *Д. Воскресенскій.*

#### ПРИГОТОВЛЕНІЕ СЛИВОЧНАГО МАСЛА ВЪ ПРОКЪ.

Масло, назначаемое въ прокъ, тщательно промываютъ въ сосудѣ, наполненномъ свѣжею водою, потомъ, выливъ воду, наливаютъ вновь свѣжей и опять промываютъ. Это повторяется нѣсколько разъ, пока вода, при полосканіи, останется чистою и перестанетъ мутиться отъ отдѣляющихся сырныхъ частей;

тогда воду выжимаютъ и сливаютъ, а масло смѣшиваютъ съ составомъ, состоящимъ изъ 2 частей лучшей соли, 1 части селитры и 1 части сахара, истолченныхъ въ мельчайшій порошокъ. На 22 фунта масла потребно, такимъ образомъ,  $\frac{1}{2}$  фунта соли и по  $\frac{1}{4}$  фунта сахара и селитры. Приготовленное масло хранится въ горшкахъ, покрытыхъ внутри глазурью и обвязывается нѣскольکو разъ толстою бумагою, или, что еще лучше, пузыремъ, чтобы предохранить отъ вліянія воздуха. Эта смѣсь достигаетъ совершеннаго сродства не прежде, какъ черезъ три недѣли и тогда только можно приступить къ употребленію масла, которое, при тщательной закупоркѣ, можетъ храниться, въ холодномъ мѣстѣ, въ продолженіи двухъ лѣтъ безъ малѣйшей порчи.

*Членъ А. Цилмерманъ.*

### О ДОМАШНИХЪ ПРОСТЫХЪ СРЕДСТВАХЪ ДЛЯ ЛЕЧЕНІЯ СКОТА.

#### 1. Свирѣпа или сурѣница.

Свирѣпа (Рапсъ, Brassica para), трава съ желтыми цвѣточками, извѣстная всѣмъ сельскимъ хозяевамъ наиболѣе по вреду ея, ибо она заглушаетъ хлѣбъ и разроетается иногда въ такомъ большомъ количествѣ, что при всѣхъ неудобствахъ полотья, крестьяне бывають вынуждены ее полоть.

Въ Екатеринославской губерніи, нѣкоторые хозяева дѣлають изъ нее двоякое употребленіе: бьютъ масло и гонятъ деготь. Масло свирѣпы чрезвычайно горько, и потому крестьянами употребляется толь-

ко для ночниковъ; но и при освѣщеніи происходитъ отъ него чрезвычайная копоть. Въ дегтѣ же горечь эта еще болѣе усиливается и отъ него происходитъ нестерпимый запахъ. Въ пуждѣ, его употребляютъ для подмазки колесъ, но онъ наиболѣе полезенъ для леченія скота. Когда вошь или лошадь разобьетъ себѣ копыто, то отъ гніенія, въ трещинахъ дѣлается на ногѣ опухоль и даже заводится червь; отъ чего происходитъ чрезвычайная боль, животное теряетъ аппетитъ, худѣетъ, дѣлается скучнымъ и нерѣдко даже издыхаетъ. Употребляемый для леченія сей болѣзни обыкновенный древесный деготь часто не оказываетъ никакого дѣйствія; но коль скоро намажутъ больное мѣсто дегтемъ изъ свирѣпы, то при второй помазкѣ, въ первый день, животное дѣлается веселѣе, получаетъ аппетитъ; наѣкомые, которые въ великомъ множествѣ пападаютъ на больное мѣсто, отъ нестерпимаго запаха сего дегтя тотчасъ отлетаютъ; деготь изъ свирѣпы легко и скоро дѣйствуетъ на раны и животное, въ четвертый или пятый день, совершенно поправляется.

Въ Новороссійскомъ краѣ, помѣщики, коимъ извѣстно свойство дегтя изъ свирѣпы, дѣлали имъ опыты надъ своимъ скотомъ, и опыты были всегда удовлетворительны.

Сѣмена свирѣпы собираютъ осенью. Способъ приготовленія масла изъ нихъ обыкновенный: изъ сѣменъ ея выдавливаютъ масло, какъ и изъ другихъ сѣменъ. Способъ же приготовленія дегтя изъ свирѣпы, въ Новороссійскомъ краѣ, употребляется со-

вершенно особый. Сѣмена завязываютъ въ тонельную тряпку; берутъ два глиняные горшка. Одинъ вставляютъ въ землю, а другой накладываютъ на первый такимъ образомъ, чтобы въ него могъ удобно стекать деготь изъ сѣменъ, которыя укрѣплены въ срединѣ горшка, въ довольномъ разстояніи отъ дна. За тѣмъ нижній горшокъ обкладываютъ навознымъ кирпичемъ (кiziaкомъ), который и зажигаютъ; потомъ кирпичъ укрываютъ землею до самаго верха, такъ чтобъ нижній и верхній горшокъ были совершенно закрыты. Въ такомъ положеніи горшки оставляютъ на цѣлыя сутки. Въ это время отъ пара вся эссенція свирѣпы стекаетъ, изъ тряпицы, въ верхній горшокъ и остается въ немъ.

Это простое и недорогое средство весьма полезно было бы ввести въ употребленіе въ Россіи, гдѣ хозяева весьма часто терпятъ потери отъ падежа скота, причиняемаго воспаленіемъ копытъ. Скотъ, пасущійся, большею частію, на болотистыхъ сѣнокосахъ, оставаясь цѣлый день въ водѣ, располагается легко къ ножнымъ болѣзнямъ; отъ раскёпа копытъ и мокроты раны загнаиваются, въ нихъ заводится червь, ноги пухнутъ, скотъ дѣлается скучень, теряетъ жвачку и весьма часто околѣваетъ.

Я видѣлъ много примѣровъ тому въ Виленской губерніи, гдѣ, по порученію Г. Министра Государственныхъ Имуществъ, я былъ въ 1839 году, для пособія крестьянамъ, пострадавшимъ отъ падежа скота. Я объѣхалъ почти все уѣзды сей губерніи, спрашивая о причинахъ падежа скота, и находилъ

почти вездѣ одинакую причину начала болѣзни: поврежденіе копытъ, въ коихъ отъ сырости заводился червь, ноги пухли, и скотъ падалъ.

### 1. *О сальномъ разсолѣ.*

Въ Новороссійскомъ краѣ и въ Малороссіи въ большомъ количествѣ готовятъ свиное сало, которое весьма употребительно между Малороссіянами. Для прочности и вкуса его солятъ вкладываютъ въ свиный здоръ, зашивають и вѣшаютъ; изъ него вытекаетъ разсолъ; въ этомъ разсолѣ нѣкоторые хозяева вымачивають свиныя окорока, а другіе просто выливають его, какъ вещь ненужную; но опытные хозяева употребляютъ сей разсолъ съ большою пользою для леченія скота. Когда скотъ начинаетъ страдать яшуромъ, или молошницею, то сальный разсолъ чрезвычайно скоро отъ того помогаетъ; имъ мажутъ ротъ больной скотины, и болѣзнь проходитъ.

Средство это, простое и доступное помѣщикамъ и крестьянамъ, испытано въ Новороссійскомъ краѣ, а по совѣту моему, и въ Полтавской губерніи. Здѣшніе крестьяне лечили имъ свой скотъ отъ яшура и онъ всегда воздоравливалъ.

*Членъ П. Сяльскій.*

### **ОБЪ ОТКАРМЛИВАНІИ ГУСЕЙ.**

Чтобъ сдѣлать мясо гусей жирнымъ и вкуснымъ, ихъ сажаютъ въ клетку такой величины, которая не позволяла бы имъ расхаживать, а принуждала бы сидѣть на мѣстѣ, и передъ клеткою ставятъ одно

корытце, или посудину, съ овсомъ, смѣшаннымъ съ крупнымъ пескомъ, или дресвою и толченымъ углемъ, а другое съ чистою водою. По прошествіи 8 дней, птица будетъ достаточно откормлена.

*Членъ А. Гамулецкій-Деколла.*

Примѣсь къ корму дресвы или угля, усиливая пищевареніе, содѣйствуетъ откармливанію домашнихъ птицъ: каплуновъ, гусей и т. п. Но многіе хозяева считаютъ нужнымъ кормить ихъ при этомъ не овсомъ, а парочно приготовляемыми катышками изъ муки (лучше всего ячной), съ небольшою примѣсью сурьмы, вишневаго клея и селитры, замѣшанныхъ на свѣжемъ или кисломъ молокѣ и постномъ маслѣ. Откармливаемые такимъ образомъ гуси, которымъ, какъ должно замѣтить, сначала катышки эти даются на-сильно, вскорѣ дѣлаются такъ жирны, и въ особен-ности печень ихъ достигаетъ такого объема, что они могутъ задохнуться; и потому надобно наблю-дать, чтобъ во время прекратить откармливаніе, иначе птица пропадетъ безъ пользы.

*Ред.*

#### СПИСОКЪ СУШЕНЫХЪ ПОРОДЪ ЗЛАКОВЪ,

*присланныхъ въ В. Э. Общество, главнымъ садовымъ мастеромъ при Императорскомъ Таврическомъ дворцѣ*  
*В. О. Греемъ.*

1. *Alopecurus pratensis* L<sup>2</sup>. Лисохвость луговой.



2. *Alopecurus agrestis* L<sup>⊙</sup>. Лисохвостъ полевой.
3. — *geniculatus* L<sup>♀</sup>. — коленчатый.
4. — *echinatus* Thunb. — *Lasiochloa ascendens* Kunth. ⊙ М. д. над.
5. *Phalaris minor* Retz ⊙. Европ. канареечн. меньшій.
6. — *paradoxa* L<sup>⊙</sup>. Итал. — задочный.
7. *Agrostis spica venti* L. Полевица обыкн. *Apera* sp. v.
8. — *dispar* Mx. ♀. — перавпомѣрная.
9. — *vulgaris* L. *stolonifera* — обык. отпрысковая.
10. *Stipa tortilis* Desf. ⊙. Евр. ковыль завивной.
11. *Agrostis pulchella* var. *elegan.* Roth. Полевица крас.
12. *Aira juncea* Villi — *Dofchampsia juncea* P. V. ♀. Демампсія истовничная.
13. *Lagurus ovatus* L<sup>⊙</sup>. Евр, Афр. зайцевхост. яйцевид.
14. *Arrhenatherum avenaceum* P. V. ♀. овсян. шишечный.  
*Holcus avenaceus* Scop. таже самая порода.
15. *Poa cacsia* E. V. Мятникъ сизозеленый.
16. — *marginata* W<sup>♀</sup>. — отороченный.
17. — *fertilis* Host. ♀. Евр. — плодоносный.
18. — *compressa* L<sup>♀</sup>. Евр. — сжатый.
19. *Agrostis canina* L<sup>♀</sup>. подъ ищемъ *Poa canina*.
20. *Poa nemoralis* L<sup>♀</sup>. мятникъ лѣсной.
21. *Briza minor* L<sup>⊙</sup>. Евр. трясушка малая.
22. — *maxima* ⊙. Евр. — большая.
23. *Melica ciliata* L<sup>♀</sup>. Евр. Аз. перловникъ рѣсничный.
24. *Koeleria brachystachya* Dl. ♀. Альп. Келер. краткокол.
25. *Panicum italicum* L<sup>⊙</sup>. Итальянское просо.
26. *Chrysurus cynosuroides* Petf. Златохвостникъ.
27. *Bromus commutatus* L. костерь сбивчивый.
28. *Lolium italicum* Braun. ♀. Итал. плевель.

29. *Lolium arvense* With. © Евр. Аз. Браз. — полевой.  
 30. — *multiflorum* Lam var. — многоцвѣт.  
 31. *Triticum caninum* Schreb. ♀ Евр. пырей сабач. пшен.  
 32. — *Richardsonii* Spr. ♀ Амер. — ричардсоновъ  
 33. *Asprella Hystrif.* Cav. — *Gymnostichum Histrif.* Schreb.  
 Нагополосница еживидная.  
 34. *Elymus dahiricus* Turcz. Колосникъ даурекій.  
 35. — *Sabulosus* M.B. — Тавр. песчаный.

**О СЪМЕНАХЪ, ИМѢЮЩИХСЯ ВЪ ДЕПО В. Э. ОБЩЕСТВА  
 НА 1845 ГОДЪ.**

Подробный списокъ этихъ сѣменъ напечатанъ особѣ и получать его можно въ сѣменномъ депо Общества. Здѣсь выписаны наиболѣе замѣчательныя изъ этихъ сѣменъ, съ означеніемъ цѣны ихъ.

Серебромъ.

Руб. Коп.

*Льняное сѣмя.*

Псковское отъ Г. Беклешова . . . . .	2	—	за пудъ.
Ярославское отъ Г. Карновича . . . . .	2	25	
Вилькомирское отъ Г. Жеребцова . . . . .	3	—	
Сибирская греча . . . . .	2	25	
Сарго или Манна . . . . .	1	—	за гарнь.

*Клеверъ.*

Ярославскій красный . . . . .	4	—	за пудъ.
Англійскій. — . . . . .	5	—	
— бѣлый . . . . .	8	—	

*Тимофеева трава.*

Ярославское сѣмя . . . . .	4	75	
Изъ Шушарской фермы . . . . .	5	25	

<i>Ямень.</i>		
Ярославской . . . . .	1	— за пудъ.
Англійскій . . . . .	5	— за четв.
Яренскій изъ сѣверо-восточныхъ предѣловъ Вологодской губ. . . . .	2	— за пудъ.
Голый изъ Англии . . . . .	6	— за четв.
<i>Рожь.</i>		
Озима яренская . . . . .	2	— за пудъ.
Ваза изъ Финляндіи . . . . .		
<i>Ярица</i> американская Г. Семичева.	2	50 за пудъ.
<i>Rapcz</i> яровой ярославскій . . . . .	2	— за пудъ.
<i>Овесъ.</i>		
Англійскій Гоптоунъ . . . . .	7	— за четв.
Англійскій картофельный . . . . .	6	—
<i>Льсныя сѣмена разныхъ породъ.</i>	—	15 за лоть.
<i>Кратегусъ</i> сибирскій . . . . .	—	35 за лоть.
Капуста новая китайская (Petsy)		28
Морская (Crambe maritime).		28
Картонъ испанскій . . . . .	17	
Спаржа новая исполинская . . . . .	28	
Арбузы отличныхъ сортовъ . . . . .	57	за лоть.
Растительный мозгъ шотландскій . . . . .	40	
Больш. испанскій съ острова Мадеры.	57	
Горохъ новозеландскій съ голубыми стручьями, <i>весьма рѣдкій</i> . . . . .	35	за лоть.
Горохъ англійскій скороспѣлый, <i>рѣдкій</i> . . . . .	30	за лоть.



## БИБЛИОГРАФІЯ.

3. *Указатель законовъ для сельскихъ хозяевъ.* С. Петербургъ 1845 года въ 8-ю л. л. большого формата, стр. 371.

Издатель этого обширнаго и полезнаго труда оказалъ имъ важную услугу сельскимъ хозяевамъ, за которую они должны быть ему весьма благодарны. «Рѣдкій хозяинъ» говоритъ авторъ въ своемъ предисловіи, симфетъ точныя свѣдѣнія о существующихъ постановленіяхъ касательно управленія недвижимыми имѣніями, столько разнообразныхъ и многочисленныхъ. Отсюда утраты, неправильныя тяжбы, часто неумышленныя отступленія отъ исполненія обязанностей, и ошутительная надобность въ сочиненіи, которые вмѣшало бы въ себѣ все отечественныя узаконенія, до сего предмета относящіяся (code rural).— Отдадимъ справедливость Г-ну Горюшкину. Онъ первый начерталь образцы подобнаго сочиненія въ сборникахъ узаконеній, названныхъ имъ правомъ селеній и правомъ сосѣдскимъ. Слѣдуя его мысли, предлагаемая здѣсь книга содержитъ въ себѣ указанія законовъ для сельскихъ хозяевъ. По самому назначенію своему она должна быть чужда всякаго притязанія

на теоретическія и историческія изысканія. Управляющему имѣніемъ нужно знать не мнѣше автора, не то какъ развивались законы, но то что, должно служить правиломъ его дѣйствій для охраненія и благоустройства хозяйства.»

На основаніи такого правильнаго воззрѣнія на предметъ, въ семь изданіи собраны всѣ дѣйствующія узаконенія, имѣющія болѣе или менѣе прямое отношеніе къ правамъ и обязанностямъ частныхъ владѣльцевъ въ Россіи. Окончанность этого труда и послѣдовательность его изложенія обнаруживаютъ въ авторѣ опытнаго законовѣдца. Его сочиненіе раздѣляется на пять частей: въ 1-й изложены узаконенія, на коихъ учреждается поземельная собственность и мѣры, охраняющія оную. 2-я часть трактуетъ о лицахъ, водворенныхъ въ селеніяхъ. 3-я — о построеніи селеній, промышленности оныхъ, торговлѣ и сельскомъ благочиніи и благоустройствѣ. 4-я — о законахъ, опредѣляющихъ права и обязанности сельскаго управленія касательно соседнихъ владѣній и другихъ вышнихъ частныхъ отношеній. 5-я — объ отношеніяхъ сельскаго начальства къ правительству. Въ концѣ книги помѣщены разныя формы, таблицы расчеты и другія приложенія къ изложеннымъ узаконеніямъ. Изданіе, во всѣхъ отношеніяхъ, исполнено прекрасно. Къ этому должно присовокупить, что авторъ принялъ намѣреніе не ограничиться однимъ этимъ изданіемъ, но слѣдуя за движеніемъ нашего законодательства, пополнять трудъ свой, по мѣрѣ появленія новыхъ узаконеній, относящихся до сельскихъ хозяевъ, и даже улучшать по

слѣдующія изданія, согласно тѣмъ замѣчаніямъ, которыя будутъ ему сообщены читателями.

4 *Отгетъ Общества Русскихъ врачей за 1844 г., гитанный, въ торжественномъ собраніи Общества, Секретаремъ его Докторомъ И. Брыковымъ.*

Общество Русскихъ врачей, въ С. Петербургѣ, ежегодно празднуетъ, на основаніи своего устава, 12 сентября, день свою учрежденія, торжественнымъ собраніемъ и чтеніемъ отчета за минувшій годъ. Изъ отчета за 1844 годъ видно, что Общество это, имѣя цѣлю способствовать успѣхамъ отечественной врачебной науки, слѣдить за современнымъ ея ходомъ, сообщаетъ Русскимъ врачамъ, посредствомъ медицинскихъ журналовъ, о новѣйшихъ успѣхахъ сей науки по всѣмъ ея отраслямъ, особливо же по части практической, какъ то о новыхъ опытахъ и наблюденіяхъ надъ дѣйствіемъ лекарствъ, о новыхъ способахъ леченія, о новыхъ операціяхъ и вообще, о всѣхъ открытіяхъ и изобрѣтеніяхъ, которыя съ пользою могутъ быть введены въ медицинской практикѣ.

Главная цѣль занятій Общества—распространеніе медицинскихъ познаній, достигается чрезъ сообщеніе во всеобщее свѣдѣніе выписокъ изъ протоколовъ его засѣданій и изданіе его трудовъ, коихъ по сіе время вышло три части, а для четвертой собрано уже значительное количество матеріаловъ. Въ выпискахъ изъ протоколовъ преимущественно заключаются: отечественныя практическія наблюденія, краткія свѣдѣнія, доставляемыя Членами

Общества о ходѣ и характерѣ господствующих болѣзней въ разное время года и способѣ, какой признается приличнѣйшимъ для ихъ пользованія, о важнѣйшихъ хирургическихъ операціяхъ, о примѣчательныхъ случаяхъ, встрѣтившихся Членамъ Общества въ ихъ практикѣ и тому подобныхъ предметахъ. Въ трудахъ же Общества помѣщаются: оригинальныя отечественныя сочиненія по всемъ отраслямъ врачебной науки, преимущественно практической.

Столь полезныя занятія Общества приобрѣли ему вниманіе и покровительство начальства, довѣренность и уваженіе врачей, какъ отечественныхъ, такъ и заграничныхъ.

Въ теченіи 1844 года Общество имѣло 16 засѣданій, предметомъ коихъ было чтеніе доставленныхъ въ Общество сочиненій по разнымъ частямъ медицины, разборъ книгъ и рукописей такого же содержанія и словесныя разсужденія.

Изъ числа первыхъ, особенно замѣчательны практическія наблюденія медико-хирурговъ: 1) Г. Барановскаго надъ органическою болѣзнію сердца.—2) Г. Соколова о леченіи водяной болѣзни коровьимъ молокомъ. Г. Соколовъ говоритъ, что продолжая сряду четыре года опыты надъ молокомъ, при леченіи водяной болѣзни, онъ убѣдился, что это невинное средство дѣйствуетъ вѣрнѣе такъ называемыхъ водогонныхъ (hydragoga). Но очевидно, что разительное вліяніе на уничтоженіе водяной болѣзни молоко производитъ только тогда, когда желудокъ неразстроенъ долго-

временнымъ употребленіемъ средствъ, разрѣшающихъ и мочегонныхъ, когда нѣтъ важныхъ органическихъ измѣненій въ печени, въ почкахъ и брыжеечныхъ железахъ, когда истощеніе силъ не достигло еще значительной степени, когда грудная, брюшная и повсемственная водянка не зависятъ отъ гипертрофіи сердца и его сумки, либо аневризмы, или окостенѣнія большихъ кровеносныхъ сосудовъ, и наконецъ, когда молоко, при твердой рѣшимости больного, составляетъ и пищу и питье и лекарство, въ продолженіи 3, 4 недѣль. Въ теченіе прошедшаго года, Г. Соколовъ наблюдалъ дѣйствіе молока надъ 14 гидрориками: изъ нихъ 9 человѣкъ, страдавшихъ брюшною водяною (Ascitis), въ слѣдствіе страданія печени и расстройства брыжеечныхъ железъ, а 2 имѣвшихъ притомъ и грудную водянку (Hydrothorax), всѣ безъ исключенія выздоровѣли, а пять умерли; но водяная болѣзнь у послѣднихъ зависѣла отъ важныхъ органическихъ причинъ, какъ послѣ, при вскрытіи оказалось. — 3) Замѣчанія доктора Бредова на счетъ тождества золотушной и бугорчатой болѣзни. Докторъ Бредовъ утверждаетъ, что золотушные желваки и бугорки, оказывающіеся въ легкихъ, мозгѣ и другихъ внутренностяхъ, суть слѣдствія одного и того же болѣзненнаго процесса, т. е. болѣзненнаго кровотоверенія, и что всѣ различія, замѣчаемыя, относительно припадковъ золотушной и бугорчатой болѣзней зависятъ единственно отъ разности мѣста и органовъ, въ которыхъ послѣдовало отложеніе болѣзненнаго произведенія. Этого мнѣнія придерживается нынѣ большая часть новѣй-



пихъ писателей, какъ то: Sebastian Wolf, Green и почти все французскіе медики.

По части хирургіи доведено было до свѣдѣнія Общества о разныхъ болѣе или менѣе важныхъ операціяхъ и леченіяхъ, удачно произведенныхъ Гг. Васильевымъ, Кабатовъ и Брыковымъ въ С. Петербургѣ, Киттеромъ въ Казани, и Фокельманомъ въ Каменецъ-Подольскѣ.

Изъ сочиненій, читанныхъ въ Обществѣ, любопытны: наблюденія Г. Горянинова надъ сурьюмою и ея препаратами, о вліяніи электрогальванизма на створаживаемость крови, Док. Штрипскаго. Изъ опытовъ надъ свѣжевыпущенною изъ вены кровью, Г. Шипулинскій заключилъ, что дѣйствіе электрогальванизма на фибринъ крови есть разокпеляющее, или превращающее его въ вещество, по качествамъ своимъ подобное бѣлковатому.

Записки доктора Никитина о грибахъ въ медико-полицейскомъ отношеніи могутъ быть съ пользою прочтены и не врачами. Изъ химическаго разложенія грибовъ оказывается, что они имѣютъ въ себѣ начало, названное химикомъ Ф. Браконне—*фунгиномъ*. Это особенное грибное начало мягко, нѣсколько упруго, бѣложелто, волокнисто, и будучи въ свѣжемъ состояніи подвергнуто дѣйствію пламени, расплывается и не вздувается, а при сухой перегонкѣ, даетъ уксусную кислоту, амміакъ, густое, вошное масло и оставляетъ уголь, въ золь котораго содержится фосфорокислая известь. Будучи размяченъ въ водѣ и постоя въ въ тепломъ воздухѣ, фунгинъ переходитъ въ вошную гнилость. Крѣпкій растворъ

поташа превращаетъ грибныя волокна въ мыльную массу.

Нѣкоторые изъ грибовъ имѣютъ летучее, острое начало, которое отъ варенія и сушенія, большею частію пропадаетъ; другіе же наприм. листовничная губка (*boletus laricis*) содержатъ въ себѣ драстическую смолу.

Le Telier отдѣлилъ изъ сока мухомора и гриба *Agaricus bulbosus*, ядовитое начало—*amanitin*, и полагаетъ, что это вещество содержится также и въ другихъ грибахъ. *Amanitin* въ чистомъ состояніи не имѣетъ ни вкуса, ни запаха, весьма легко растворяется въ водѣ, но въ винномъ спиртѣ, эфирѣ и въ скипидарномъ маслѣ не распускается. Собаки, коимъ введень былъ аманитинъ подъ клетчатую плену, издыхали черезъ  $\frac{1}{2}$  часа, или черезъ часъ, съ припадками корчей и спячки. Далѣе докторъ Никитинъ описываетъ припадки отравленія, происходящіе отъ употребленія ядовитыхъ грибовъ. Дѣйствіе ихъ на организмъ сходствуетъ съ дѣйствіемъ острыхъ наркотическихъ ядовъ. Грибной ядъ частію поражаетъ пищеварительныя органы, причемъ оказываются: парананіе въ горлѣ, тошнота, рвота, сильная боль въ желудкѣ, раздутость живота, съ побужденіемъ на низъ и наконецъ кровавое испражненіа, большая жажда, слюнотеченіе; частію дѣйствуетъ на нервную систему, и, оглушая мозгъ, производитъ головокруженіе, тупость умственной дѣятельности, или сильный бредъ, разстройство чувственныхъ органовъ, большую тоску, затрудненіе въ дыханіи, малый, скорый, корчевой пульсъ, судороги,

корчи, усталость, охладніе членовъ. Лечение отравленныхъ грибами состоитъ въ назначеніи рвотнаго, для чего дается до  $\frac{1}{2}$  драхмы ипекакуаны на приемъ, или отъ 10—15 гранъ сѣрнокислаго цинка. Послѣ достаточныхъ испраженій, лечение направляется сообразно состоянію больного; иногда ставятъ пиявицы и кладутъ смягчительныя припарки на животъ; а внутрь даютъ вещества слизистыя и масляныя. При первыхъ припадкахъ назначаются летучія щелочныя соли, камфора, укусуный эфиръ, черный кофе съ малыми приемами опія внутрь; а снаружи горчичники, спиртныя тренія, ножныя ванны съ острыми веществами и возбуждающія промывательныя.

Далѣ въ отчетѣ упоминается о словесныхъ разсужденіяхъ, производившихъ въ собраніяхъ Общества; объ особенныхъ трудахъ Членовъ, изъ коихъ нѣкоторые занимались изданіемъ медицинскихъ журналовъ и газетъ, а другія издали отдѣльныя сочиненія по разнымъ частямъ медицины; о разсмотрѣніи, присланныхъ сочиненій; о состояніи библіотеки Общества и перемѣнахъ въ личномъ составѣ онаго. Въ концѣ помѣщенъ списокъ Членовъ Общества.

5. *Psycopathia sexualis, auctore Hen. Kaan. Lipsiae 1844 in 8o p. 124.*

Предметъ этой книги есть извѣстное, столь достойное сожалѣнія явленіе челсвѣческой природы, противъ котораго такъ хорошо писали Тиссотъ и Гуфландъ. Главный источникъ этой пагубной болѣзни, ибо это есть не иное что какъ болѣзнь, по мнѣ-

нію Докт. Кана заключается въ неправильномъ устремленіи воображенія на половые органы; вотъ почему и даетъ онъ ей названіе *психопатіи*. Для развитія своего предмета авторъ посвящаетъ первую часть сочиненія описанію родотворныхъ частей всѣхъ органическихъ существъ, какъ растительнаго, такъ и животнаго царства, и въ особенности человѣка. Во второй части изложены причины, явленія и послѣдствія описываемой болѣзни. Все это подтверждается собственными наблюденіями Г. Кана. Въ разсужденіи способовъ леченія сочинитель въ особенности ожидаетъ много пользы отъ употребленія холодной воды и совѣтуетъ дѣйствовать по методу Присница, но это мнѣніе не подтверждено еще опытами, и требуетъ доказательствъ. Морская вода, о которой авторъ не упоминаетъ, гораздо полезнѣе простой холодной воды, употребляемой по методу Присница, ибо при этомъ леченіи бывають чрезвычайные поты, вредные для больнаго, изнуреннаго болѣзнію, о которой идетъ рѣчь.

6. *Noch einmal über das Dörren des Getraides. Еще однажды объ осенней сушкѣ хлѣба.* Докт. Г. Меркелл. Рига. 1845 г. Посвящено Императорскому Вольн. Эконом. Обществу.

Обыкновеніе сушить хлѣбъ искусственнымъ жаромъ въ овинахъ, употребительное въ сѣверныхъ климатахъ есть, по мнѣнію автора, извѣстнаго лифляндскаго сельскаго хозяина, совершенно ненужное и даже вредное для качества хлѣба, и не выгодное вообще для экономіи. Мнѣніе свое объ этомъ предметѣ онъ уже неоднократно высказывалъ въ хозяйственныхъ періодиче-

скихъ изданіяхъ, выходящихъ въ Остзейскихъ губерніяхъ. Теперь, по поводу задачи, предложенной Воль. Экон. Обществомъ, о лучшемъ способѣ сушенія и храненія хлѣба, и вопроса, сдѣланнаго со стороны Курляндскаго Общества сельскаго хозяйства, издалъ онъ еще брошюру, подъ выписаннымъ выше заглавіемъ, въ которой приводитъ разныя соображенія, въ доказательство того, что овинною сушкою хлѣба остзейскіе хозяева дѣлаютъ не иное что, какъ «пожертвованіемъ огромнаго количества лѣснаго матеріала, уменьшаютъ количество и портятъ качество своего хлѣба.»

Мнѣніе это Г. Меркель подтверждаетъ 25 лѣтними собственными опытами и убѣждаетъ отечественныхъ сельскихъ хозяевъ, если не вовсе оставить овинную сушку хлѣба, то по крайней мѣрѣ сдѣлать опыты сушенія его на воздухѣ.

«76-ти лѣтняя старость моя,» говоритъ авторъ, «не позволяетъ мнѣ надѣяться видѣть стремленія мои «осуществленными; но я унесу въ могилу надежду, что «я стараніями моими содѣйствовалъ къ уничтоженію въ «моемъ отечествѣ весьма важнаго заблужденія.» Предметъ, возбудившій такое участіе въ сочинителѣ помянутой брошюры конечно не можетъ быть иначе рѣшенъ, какъ пратическими изслѣдованіями. Сушка хлѣба въ овинахъ истребляетъ, безспорно, много лѣса и указать способъ къ избѣжанію этого,—значило бы оказать важную услугу хозяйству. Но позволить ли климатъ сырой и холодный отмѣнить овинную сушку хлѣба? Не рѣшая этого важнаго практическаго вопроса, мы представимъ читателямъ, въ переводѣ, извлеченіе изъ

брошюры Г. Меркеля, тѣмъ болѣе любопытной, что въ ней изложены все доводы какъ *pro* такъ и *contra* овинной сушки.

Какъ относится питательность соломы, подвергнутой овинной сушкѣ, къ питательности сыромолотной соломы? Этотъ важный вопросъ совершенно заслуживаетъ того, чтобъ на него обращено было вниманіе сельскохозяйственныхъ обществъ, и чтобъ для разрѣшенія его сдѣланы были повсемѣтные опыты. Такіе опыты были безъ сомнѣнія дѣлаемы, но о результатѣ ихъ неизвѣстно публикѣ, и потому Г. Меркель неизлишнимъ считаетъ объявить о тѣхъ, которые онъ самъ дѣлалъ.

1. Снопъ ржи былъ сжатъ и отнесенъ въ житницу въ самое сухое время, а потомъ немолоченный сушился въ овинѣ, такъ, что изъ него не утратилось ни зерна. Прежде сушки онъ вѣсилъ 14, а послѣ сушки 12 фунтовъ, слѣдственно потеря составляла  $\frac{1}{7}$  часть. 20 фунтовъ несущенаго и необмолоченнаго ячменя вѣсили послѣ сушки  $16\frac{1}{4}$  фунтовъ. Потеря составляетъ почти  $\frac{1}{5}$ . Изъ 400 фунтовъ несущенаго ячменя послѣ сушки осталось только 325 фунтовъ. Такой же опытъ сдѣланъ былъ съ соломою послѣ воздушной ея просушки. Въ ржаной соломѣ потеря составляла 7-ю часть, а изъ 8 фунтовъ ячменной соломы осталось  $6\frac{3}{4}$  фунта, и такъ потеря была нѣсколько болѣе 6-й части.

2. Отчего происходитъ потеря въ соломѣ при просушкѣ ея? Естественно отъ потери разныхъ частей, въ ней заключающихся, которыя отчасти суть веще-

ства масляныя и питательныя. Это доказывается слѣдующимъ опытомъ: когда коровы остаются на паствѣ, то сливки бываютъ жиже, нежели въ то время, когда онѣ содержатся на сухомъ, зимнемъ кормѣ; но эти жидкія сливки даютъ болѣе масла, нежели (при равномъ количествѣ) зимнія сливки, которыя гуще. Телята, питающія жидкимъ лѣтнимъ молокомъ, лучше и скорѣе откармливаются, нежели зимою. Довольно также замѣчательно, что молоко и сливки, въ особенности же масло, когда стадо питается сыромолотной соломой, имѣетъ тотъ пріятный вкусъ, котораго нѣтъ въ нихъ тогда, когда стадо кормится овинной соломой. Когда же овинъ отапливается торфомъ, то какъ молоко и сливки, такъ и масло получаютъ непріятный вкусъ.

3. Примѣчательно, что стадо, привыкшее къ корму, просушенному на воздухѣ, тогда только обращается къ овинному корму, когда бываетъ къ тому побуждено голодомъ. Пшеничная солома овинной сушки совершенно не можетъ быть употребляема въ кормъ скоту; несущенную же, особливо яровую солому, если она бываетъ размята цѣпами или катками, коровы ѣдятъ съ большою охотой.

4. Г. Меркель дѣлалъ также опыты и съ зерновымъ хлѣбомъ: въ хорошо истопленную печь, выгребя изъ нея уголья, онъ поставилъ на желѣзномъ листѣ, послѣ воздушной просушки, нѣсколько ржи, ячменя и овса, тщательно измѣривши и взвѣсивши всѣ эти зерна. Черезъ полтора часа 1 фун. 30 лотъ ржи вѣсили 1 фунтъ 21 лоть; такое же коли-

чество ячменя въсило 1 фун. 17 лот., и такое же количество овса 1 фунтъ 7 лотовъ. Примѣчательно, что каждый изъ этихъ хлѣбовъ потерялъ также въ мѣрѣ или объемѣ болѣе пятой части.

Итакъ всякой, кто молотитъ свой хлѣбъ, не послѣ воздушной, но послѣ овинной просушки, теряетъ седьмую часть на ржаной, пятую на ячменной соломѣ, и болѣе 2 частей на овсяной соломѣ и сверхъ того много вредитъ добротѣ корма; сверхъ того онъ теряетъ пятую часть въ объемѣ зерна. У кого было, на примѣръ, 500 лофовъ (1 лофъ = 2,6 четверикамъ) зерна воздушной просушки, тотъ, послѣ овинной просушки этого зерна, получаетъ только 400 лофовъ. Правда, каждый лофъ, послѣ овинной просушки, дѣлается тяжелѣе, но чтобъ пополнить недостающее количество въ объемѣ, должно прибавить пятую часть зеренъ.

5. За 200 лѣтъ, овинной просушки въ Остзейскихъ губерніяхъ почти не дѣлалось; но за то этотъ край славился обширными лѣсами, также большою торговлею его приморскихъ городовъ, и вывозилъ строевой и мачтовой лѣсъ, такъ какъ и разнаго рода хлѣбъ въ чужіе края.

Теперь лѣсъ до того истребился, что его должно привозить изъ-за нѣсколькихъ миль. Правда, изъ Риги еще и теперь отправляется за границу лѣсъ въ большомъ количествѣ, но этотъ лѣсъ доставляется въ Ригу изъ русскихъ и возвращенныхъ отъ Польши губерній, гдѣ овинная сушка не употребительна, или вводится съ недавняго лишь времени, и



потому не могла еще такъ, какъ въ Остзейскихъ губерніяхъ, истребить лѣсовъ.

6. Судходство по рѣкамъ совершалось прежде круглый годъ, теперь оно ограничивается одною весною. Самая Двина, оживлявшая прежде Лифляндію и большую часть Курляндіи, значительно обмелѣла, Причиною этого—истребленіе лѣсовъ, которые наполняютъ воздухъ влажностью, выпадающею въ видѣ росы и дождя, а послѣднія, сообщаясь источникамъ, образуютъ обильные воды.

Отправляемый изъ Риги въ чужіе края хлѣбъ, также большею частію составляетъ произведеніе не Остзейскихъ, но разныхъ другихъ губерній.

7. Отправляемый за границу хлѣбъ или вовсе не подвергается овинной сушкѣ, или подвергается ей очень мало, и потому хлѣбъ Остзейскихъ губерній составляетъ очень неважную статью заграничной торговли. Это приписывалось прежде винокурению, за которымъ не остается уже хлѣба для отправленія за границу, но теперь извѣстно, что въ чужихъ краяхъ хлѣбъ этихъ губерній имѣетъ худой сбытъ, именно потому, что его обыкновенно сушатъ въ овинахъ. Въ чужихъ краяхъ, за овинный хлѣбъ платится дешевле, нежели за хлѣбъ другихъ земель, который, какъ извѣстно, бываетъ сыромолотный.

Въ 1842 году, по случаю неурожая въ западной Германіи, было туда отправлено, чрезъ Голландію, большое количество ржи; но въ вестфальскихъ вѣдомостяхъ тотчасъ появилось замѣчаніе, что приго-товленнаго изъ этой ржи хлѣба нельзя ѣсть и что

одна только крайность заставила Вестфальцевъ употреблять его.

Это замѣчаніе правильно, потому что овинный хлѣбъ дѣйствительно имѣеть какой-то посторонній вкусъ, который нечувствителенъ только для привыкшаго къ нему, для непривыкшаго же непріятенъ.

8. Овинная сушка ослабляетъ плодородіе хлѣба. Въ 1844 году сосѣдь Г. Меркель, поля котораго сопредѣльны съ его полями, и климатъ въ тѣхъ и другихъ одинаковъ, положилъ въ дернъ сотню ржаныхъ сѣменъ, сушеныхъ въ овинѣ. Изъ нихъ не возшло 28 зеренъ, но Г. Меркель сдѣлалъ опытъ съ такимъ же числомъ сыромолотныхъ зеренъ, которыя всѣ взошли.

9. Г. Меркель выводитъ разные расчеты о количествѣ лѣса, истребляемаго овинною сушкой хлѣба. По этимъ расчетамъ оказывается, что въ Эстляндіи, Лифляндіи и Курляндіи истребляется ею въ годъ до 600,000 сажень дровъ, а это, считая по 4 р. 50 к. сер. за сажень, составляетъ 900,000 р. сер. Къ этому должно прибавить еще ежегодное истребленіе множества овинновъ пожарами. По официальнымъ свѣдѣніямъ извѣстно, что въ Лифляндіи и Курляндіи, не считая Эстляндіи, ежегодно сгараетъ около 200 ригъ, при чемъ не рѣдко цѣлые двory и даже селенія дѣлаются также добычею огня.

Послѣ этого авторъ входитъ въ опроверженіе мнѣній, которыми хлѣбу, сушеному въ овинѣ, отдается большое преимущество предъ сыромолотнымъ. Онъ замѣчаетъ, что пѣкто Г. К., напечатавшій разсужденіе объ этомъ въ *Prov.-Blat. für Kur.-Liv.-und-*

Stbhand, въ 1829 и 1830 годахъ, ошибочно возражаетъ противъ способа, предлагаемаго Г. Меркелемъ, заключающаго, что онъ состоитъ въ томъ, чтобъ вовсе *не сушить* хлѣбъ, тогда какъ Г. Меркель желаетъ только, чтобъ перестали сушить хлѣбъ *въ овинахъ*, а сушили его *на воздухъ*. Последняя просушка, по мнѣнію Г. Меркеля, необходима и заключаетъ въ себѣ, во всѣхъ отношеніяхъ, преимущество предъ первою. Г. К\* говоритъ: 1. Что при молотбѣ несущенныхъ зеренъ, невызрѣвшія зерна легко остаются въ колосѣ; но это, возражаетъ Г. Меркель, не составитъ конечно пятой части на все количество жатвы и не стоитъ того же, чего стоитъ лѣсъ, истребляемый овинами. Въ чужихъ краяхъ хлѣбъ молотится несущенный, и еслибъ потеря отъ того зеренъ была такъ значительна, то не стали бы ее терпѣть.—Но тамъ, говоритъ Г. К\*, употребляются для молотбы машины.—Онѣ и во многихъ мѣстахъ Россіи, замѣчаетъ Г. Меркель, въ употребленіи, равно какъ и мощные токи, или помосты, о которыхъ упоминаетъ Г. К\*.

2. Говорятъ, что овинный хлѣбъ обмолачивается вдвое скорѣе, чѣмъ сыромолотный. Но стоитъ только взять цѣпы *потяжеле* и молотить *покрѣче*, чтобъ достигнуть того же результата съ несущенымъ хлѣбомъ. (\*)

3. Говорятъ еще что сыромолотный хлѣбъ трудно мелется. «Я самъ и это испыталъ», говоритъ ав-

---

(\*) Т. е. для этого нужно употребить больше *силы*, и тогда естественно выиграется *время*. Но все таки выходитъ, что овинный хлѣбъ молотится *удобнѣе*. Ред.

торъ, «отправляя на мельницу, въ теченіи 25 лѣтъ, хлѣбъ, который былъ высушенъ на воздухѣ, не смотря на то, что этотъ хлѣбъ былъ столько же сухъ, какъ бы овинный. Но одинъ умный мельникъ разрѣшилъ въ этомъ мое недоразумѣніе. «Рожь, сказалъ онъ, не бывшая въ овинѣ, не можетъ быть *смачиваема*, и не даетъ того же примолу». Онъ взялся потомъ молоть хлѣбъ сушеный на воздухѣ, и приготовилъ мнѣ отличную муку. Я сдѣлалъ объ этомъ надлежащее объявленіе, и съ того времени сыромолотный хлѣбъ мой принимается на всѣ мельницы.

Въ чемъ состоитъ выгода смачиванія на мельницѣ зеренъ, это ясно. Хлѣбъ принимается на мельницу мѣрой, а отпускается съ мельницы вѣсомъ. Въ Роттердамѣ сдѣланъ былъ опытъ, что 119 фунтовъ овинной ржи даютъ отъ четырехъ до пяти хлѣбовъ болѣе, нежели такое же количество сыромолотной ржи; но хлѣбники, испытавъ хлѣбъ изъ той и другой ржи, овинную, по причинѣ непріятнаго вкуса, отдавали назадъ.

4. Г. К\* пишетъ, что сыромолотный хлѣбъ неспособенъ къ долгому сохраненію, требуетъ болѣе мѣста для пересыпки и частаго осмотра, безъ чего онъ слеживается и дѣлается затхлымъ. Даже храненія хлѣба въ ямахъ, какъ то дѣлается въ южной Россіи, онъ не одобряетъ, такъ какъ опытъ доказалъ ему противное. Недавно еще, продолжаетъ онъ, большое количество ржи, хранившейся около шести лѣтъ въ ямахъ, не смотря на хорошее ея качество, по одному только затхлому запаху, продано было 10 процентами

дешевле, чѣмъ рожь послѣдняго урожая, гораздо низшей доброты.

Но рожь, замѣчаетъ Г. Меркель, бывъ подвержена овинной сушкѣ, потеряла бы 20 процентовъ. То, что неимѣвшая овинной сушки рожь могла шесть лѣтъ пролежать въ землѣ и оставаться годною къ употребленію, доказываетъ уже, что воздушная просушка совершенно соотвѣтствуетъ цѣли. Приводимое Г. К. мнѣніе, что населенность въ другихъ мѣстахъ Европы представляетъ лучшія, нежели въ Россіи, способы къ исправленію работъ, потребныхъ для приготовленія хлѣба, неподвергаемаго овинной просушкѣ, также, по мнѣнію Г. Меркеля, не справедливо; ибо одно доставленіе лѣсу для овинной сушки значительно увеличиваетъ работу, противъ тѣхъ, какія требуются для воздушной просушки.

Но вотъ Г. Меркель касается важнѣйшаго возраженія. «Ошибочно полагаютъ,» говоритъ онъ, «что воздушная просушка несовмѣстна съ нашимъ климатомъ (Остзейскихъ губерній). Климатъ нашъ очень мало отличается отъ климата сѣверныхъ береговъ Германіи, гдѣ хлѣбъ не сушатъ въ овинахъ. Воздушная просушка у насъ возможна; въ этомъ я убѣдился 25-ти лѣтнимъ опытомъ. Не смотря на дождливое время въ продолженіи жатвы, мнѣ удалось, въ прошломъ (т. е. въ 1844) году, получить столько же хорошо высушенное зерно и приготовить изъ него муку, которая была еще лучше, нежели какая могла бы быть изъ зерна овинной просушки.

«Быть можетъ, для нѣкоторыхъ хозяевъ любопыт-

но будетъ узнать, что наблюдается мною при воздушной просушкѣ хлѣба. Я объясню это, но считаю нужнымъ предварить, что употребляемый мною способъ я не выдаю за образецъ. Въ нашихъ губерніяхъ есть много хозяевъ, гораздо болѣе опытныхъ, нежели я. Можетъ быть, всякой изъ предлагаемыхъ мною способовъ будетъ ими усовершенствованъ.

«У меня всякой хлѣбъ, пшеница, рожь, ячмень и овесъ, косится длинными косами, къ которымъ приделаны лучки и вилки. Отъ этого я выигрываю около двухъ дюймовъ на каждомъ стеблѣ. Выгода незначущая, но главная цѣль при этомъ состоитъ въ томъ, что хлѣбъ падаетъ рядами и колосья ложатся одинъ подлѣ другаго. Такіе ряды скорѣе и лучше просыхаютъ, нежели снопы, которые, когда жнется хлѣбъ обыкновенными серпами, ложатся такъ, что колосья перемѣшиваются со стеблями, и послѣдніе, покрывая первые, мѣшаютъ вѣтру и солнцу просушивать колосья. Даже послѣ проливнаго дождя, ряды толстыхъ хлѣбныхъ стеблей тотчасъ высыхаютъ, особенно въ оконечностяхъ колосьевъ. Въ сухую погоду, ряды остаются нетронутыми въ продолженіи 24 часовъ; въ послѣдствіи достаточно нѣсколькихъ часовъ, чтобъ приступить къ дальнѣйшей съ ними работѣ, состоящей въ томъ, что они, по продольному ихъ направленію, осторожно сгребаются граблями въ небольшія грядки. Оставаясь въ этомъ положеніи еще 24 часа, пшеница и рожь связываются въ обыкновенные снопы, а ячмень и овесъ въ довольно большіе пуки, и

въ такомъ видѣ отвозятся въ житницу. При этомъ наблюдаютъ, чтобъ колосья лежали вмѣстѣ и при складкѣ сжатого хлѣба въ житницахъ. Кромѣ житницъ, у меня сдѣланъ на столбахъ, безъ стѣнъ, навѣсъ. Безъ него, хлѣбъ, по недостатку помѣщенія въ житницахъ, долженъ бы былъ оставаться на полѣ, куда должно было бы относить, за нѣсколько дней до молотбы, и тотъ хлѣбъ, который бы оказался въ житницахъ не довольно просушеннымъ. Подъ навѣсомъ хлѣбъ, въ укрытіи отъ дождя и росы, совершенно хорошо просушивается вѣтромъ и воздушною теплотой. Навѣсъ, при воздушной сушкѣ, замѣняетъ овинную и далъ мнѣ возможность имѣть совершенно сухой хлѣбъ въ прошлое, чрезвычайно сырое лѣто.

«Я не знаю, почему бы не устроить такихъ навѣсовъ при самыхъ большихъ селеніяхъ, на поляхъ самыхъ отдаленныхъ. Единовременный на нихъ расходъ не можетъ входить ни въ какое сравненіе съ большими тратами, которыхъ ежегодно требуетъ овинная сушка. Воздушная сушка хлѣба конечно вошла бы скоро во всеобщее употребленіе, еслибъ частные люди рѣшились испытать ее.

«Предлагаемый мною способъ жать и складывать хлѣбъ въ житницы требуетъ болѣе времени, нежели обыкновенный способъ. Но при молотбѣ, это потерянное время вознаграждается. Для молотбы ржи и пшеницы, на токъ дѣлается настилка изъ досокъ и брусевъ, около двухъ футовъ вышиною; по обѣ ихъ стороны которой становятся моло-

тильщики. За каждымъ кладется нѣкоторое число сноповъ. Изъ нихъ молотильщикъ беретъ столько, сколько можетъ съ удобностью взять обѣими руками, перекидываетъ ихъ черезъ голову и ударяетъ ими въ помость. Послѣ нѣсколькихъ такихъ ударовъ, колосья совершенно пустѣютъ, и молотильщикъ отбрасываетъ солому къ сторонѣ. Двѣ женщины за каждымъ молотильщикомъ должны подбирать и связывать солому, и для этого отгребаютъ ее граблями, чтобъ молотильщикъ не терялъ на это времени, и могъ продолжать свою работу безостановочно. Осмотромъ новыхъ связокъ можно повѣрить, хорошо ли очистились колосья и прилежно ли трудились работники, чего невозможно узнать при молотѣбѣ цѣпами. Оторванные колосья молотятся потомъ обыкновеннымъ способомъ, катками.

«Такимъ же образомъ можно поступать съ ячменемъ и овсомъ лучшаго сорта, имѣющими длинныя колосья. Я не испыталъ этого, и они обмолачиваются у меня катками, но кладутся на токъ такъ, чтобы всѣ колосья ложились вмѣстѣ.

«Можно бы подумать, что вымолачиваніе хлѣба руками труднѣе, нежели вымолачиваніе цѣпами; но это несправедливо, потому что, когда я хотѣлъ возвратиться къ этому послѣднему способу, то молотильщики просили меня продолжать способъ, мною введенный. При молотѣбѣ цѣпами работа идетъ непрерывно, безъ малѣйшей пережки, между тѣмъ, какъ при предлагаемомъ здѣсь способѣ, работникъ имѣетъ нѣкоторый отдыхъ, пока онъ откладываетъ къ сто-



ропѣ обмолоченную соломѣ, и пока беретъ новую связку хлѣба.

«Желаю чтобъ все эти подробности не показались излишними; я, съ своей стороны, счелъ нужнымъ войти въ нихъ, и не могу не заключить предлагаемыхъ мною способовъ другимъ чѣмъ, какъ повтореніемъ, что овинная сушка хлѣба неизбѣжно сопряжена съ большими убытками, и переходъ отъ нее къ просушкѣ воздушной, хотя соединенъ съ затрудненіями, но побѣдя ихъ, можно избѣгнуть большихъ убытковъ.»

7. *Verhandlungen der K. K. Landwirthschaft's-Gesellschaft in Wien etc.* (Записки Вѣнскаго Общества Сельскаго Хозяйства, часть I. книжка 2. Вѣна 1845).

Большая часть этой книжки занята выписками изъ протоколовъ засѣданій какъ самаго Вѣнскаго Общества С. Х., такъ и подвѣдомственныхъ ему провинціальныхъ Обществъ, рѣчамъ, говоренными въ этихъ собраніяхъ и донесеніями Членовъ, присутствовавшихъ на съѣздахъ сельскихъ хозяевъ въ разныхъ мѣстахъ Германіи и Италіи. Сверхъ того читатели найдутъ здѣсь любопытныя статьи: о искусственномъ луговодствѣ, заведенномъ въ помѣстьяхъ Е. И. В. Австрійскаго Эрцгерцога Карла; объ опытахъ надъ землеулучреніемъ посредствомъ гуано, произведенныхъ въ 1843 году въ Вѣнѣ, г. Цальбрюкнеромъ; матеріалы для естественной исторіи вредныхъ насѣкомыхъ, соч. Коллара; хозяйственные расчеты о стоимости откармливанія рогатаго скота и т. п.

## СПИСОКЪ

*Журналовъ и газетъ, получаемыхъ Волн. Эконом. Обществомъ на 1845 годъ.*

Журналъ Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Овцеводства.

Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

Горный Журналъ.

Записки Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи.

Журналъ Садоводства,  
Земледѣльческая Газета.

Посредникъ.

Другъ здравія.

Livländische Jahrbücher der Landwirtschaft.

Современникъ.

С. Петербургскія Академическія Вѣдомости.

Вѣдомости С. Петербургской Полціи.

Algemeine Zeitschrift für Landwirthe.

Archiv der Deutschen Lanwirthschaft.

Landwirthschaftliche Litteraturzeitung.

Notizen aus dem Gebiete der Heilkunde.

Wochenschrift für die gesammte Heilkunde.

Sprengel's Landwirthschaftliche Monatsschrift.

Deutsche Vierteljahrsschrift.

Annales de l'Agriculture française.

Annales de Chimie et de Physique.

Echo du Monde savant.

Journal de Francfort.

Journal des Connaissances médicales.

Le Cultivateur.

Le Technologiste ou Archive des progrès de l'industrie.

Bibliothèque universelle.

Revue britannique.

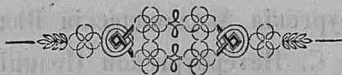
Journal d'Agriculture pratique et de jardinage.

Edinburgh Review.

The Journal of Agriculture.

Mechanics Magazine.

Penny-Magazine.



О домашнихъ простыхъ средствахъ для леченія скота Г. Члена <i>Сіальскаго</i> . . . . .	53.
Объ откармливаніи гусей. . . . .	56.
Списокъ породъ злаковъ, присланныхъ въ Общество . . . . .	57.
О сѣменахъ, имѣющихся въ депо В. Э. Общества на 1845 годъ .	59.

#### IV. БИБЛОГРАФІЯ.

3. Указатель законовъ для сельскихъ хозяевъ. . . . .	19.
4. Отчетъ Общества Русскихъ врачей за 1844 г., читанный въ торжественномъ собраніи Общества Секретаремъ его <i>Докт. И. Брыковымъ</i> . . . . .	21.
5. <i>Psycopathia sexualis</i> , auctore <i>Нен. Каанъ</i> . . . . .	26.
6. Еще однажды объ овинной сушкѣ хлѣба. Докт. <i>Меркеля</i> . .	27.
7. Записки Вѣнскаго Общества Сельскаго Хозяйства . . . . .	40.

---

О ИЗДАНИИ  
ТРУДОВЪ ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА  
на 1845 годъ.

Труды Вольнаго Экономическаго Общества выходятъ каждые два мѣсяца, особыми книжками, всего 6 книжекъ *въ годъ*, въ 8 д. л., отъ 10 до 15 листовъ въ каждой, съ чертежами и таблицами. Три книжки составляютъ одну часть.

Въ составъ сего изданія входятъ слѣдующіе предметы:

I. *Дѣйствія Общества.*

Ежегодные отчеты Общества. Извлеченія изъ журналовъ собраній Общества и официальной переписки съ разными мѣстами и лицами.

II. *Сельское хозяйство и вспомогательныя науки.*

Хлѣбопашество, луговоеводство, садоводство, огородничество, воздѣлываніе мануфактурныхъ, красильныхъ, торговыхъ и т. п. растений, лѣсоводство, скотоводство, пчеловодство, шелководство и т. д. Управленіе сельскими имѣніями. Домоводство, Статистика, Хозяйственная ботаника, Химія, Естественная исторія и т. п.

III. *Промышленность ремесленная и фабричная.*

Способы обработкы разныхъ произведеній по тремъ царствамъ природы. Описаніе ремеслъ и фабрикъ, умученныхъ въ нихъ приемовъ, открытій и усовершенствованій. Устройство заводовъ и фабрикъ. Описаніе орудій и снарядовъ, употребляемыхъ въ разныхъ техническихъ производствахъ и т. п.

IV. *Сельская архитектура и механика.*

Домостроительное искуство. Пиротехника. Устройство мельницъ, водоподъемныхъ и другихъ хозяйственныхъ машинъ и т. п.

V. *Гигіена и ветеринарная медицина.*

Наставленія, служащія къ охраненію народнаго здоровья. Преподаваніе простыхъ, общенародныхъ медицинскихъ способовъ. Пособія въ случаяхъ, подвергающихъ жизнь опасности. Діететика домашнихъ животныхъ. Описаніе вредныхъ для человѣка и животныхъ веществъ, указаніе ихъ противодѣйствій и т. д.

VI. *Смѣсь.*

Переписка съ Членами и Корреспондентами Общества. Малкія хозяйственныя статьи и новѣйшія извѣстія по части хозяйства и промышленности.

VII. *Библиографія.*

Разборы книгъ и журналовъ ученаго и хозяйственнаго содержанія, поступающихъ въ Общество.

Въ Трудахъ Общества помѣщаются статьи, доставляемыя какъ отъ Членовъ онаго, такъ и отъ постороннихъ лицъ, но во всякомъ случаѣ не иначе, какъ по надлежащемъ разсмотрѣніи ихъ въ Обществѣ.

Что касается до вознагражденій за помѣщаемыя въ Трудахъ Общества статьи, то условія о семъ объявленны въ предувѣдомленіи къ изданію Трудовъ 1843 года, остаются прежнія.

Подписная цѣна за годовое изданіе, съ пересылкою во всѣ города Имперіи, **ДВА Р. СЕР.** Подписка принимается: *Въ С. Петербургѣ*, въ Газетной Экспедиціи и у Коммисіонера Общества книгопродавца *А. Иванова*, на Невскомъ проспектѣ въ домѣ Лютеранской церкви. *Въ Москвѣ*, у книгопродавца *Н. С. Селивановскаго*, на большой Дмитровкѣ, въ собственномъ домѣ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, для ознакомленія заграничныхъ ученыхъ и экономическихъ обществъ и вообще иностранцевъ съ Трудами В. Э. Общества, выдается, по распоряженію онаго, особое періодическое сочиненіе, на нѣмецкомъ языкѣ, подъ заглавіемъ: „*Mittheilungen der freien Ōkonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg*“, по 3 книжки въ годъ, отъ 8 до 12 лст. въ каждой, въ 8 д. л., также съ рисунками и чертежами. Цѣна, въ С. Петербургѣ **2 руб. сер.** за годовое изданіе.

Подписка принимается тамъ же, гдѣ и подписка на «Труды Общества».









