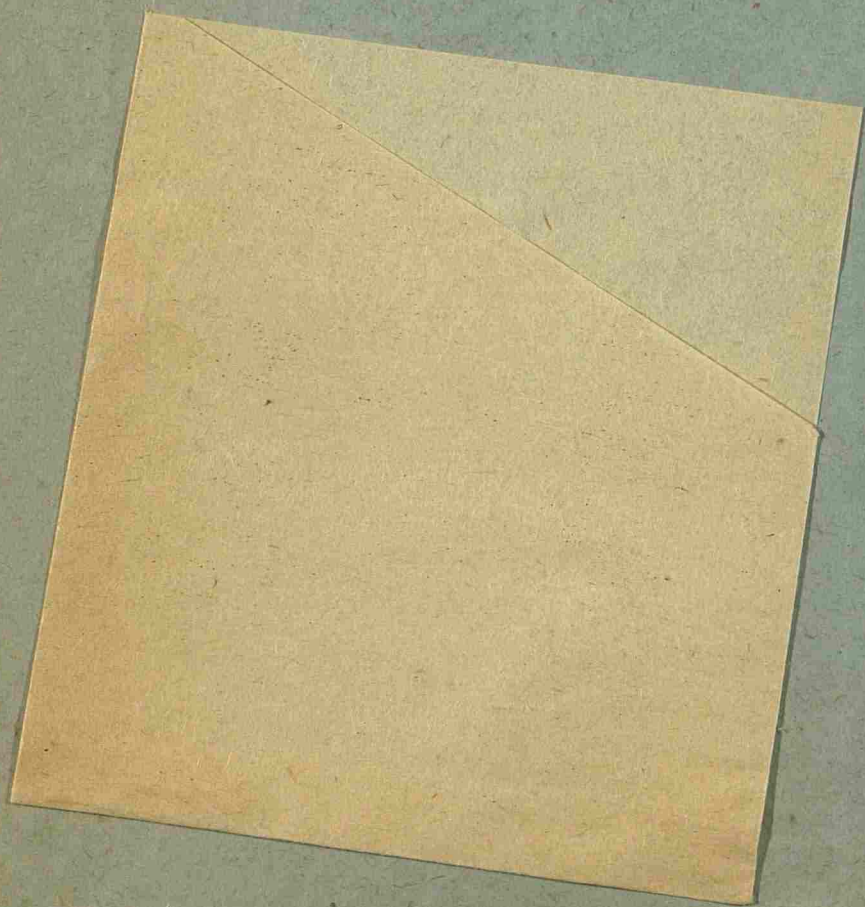


XXIV $\frac{145}{1}$

T. 4 ~ 12

1850



1850 № 5 12/12 80

Т Р У Д Ы

ИМПЕРАТОРСКАГО

ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО

XXIV 145
— Т —
ОБЩЕСТВА.



ТОМЪ ЧЕТВЕРТЫЙ. — № 12-й. — ДЕКАБРЬ 1850 ГОДА.

О Г Л А В Л Е Н И Е № 12-го.

Объявленіе объ изданіи Трудовъ на 1851 годъ	—
Отдѣленіе I. — <i>Дѣйствія Общества.</i>	
Извлеченіе изъ журнала Совѣта И. В. Э. О. 26 октября 1850 г.	7
Торжественное Собраніе И. В. Э. О. 31 октября 1850 г.	12
Приложенія: № 1. Докладъ Его Императорскому Высочеству, Президенту И. В. Э. О-ва, Принцу Петру Георгіевичу Ольденбургскому, отъ вице-президента Общества князя Василья Васильевича Долгорукова, по званію предсѣдателя Комитета Выставки Сельскихъ Произведеній въ С. Петербургѣ	18
№ 2. Коллекція англійскихъ посѣвныхъ сѣмянъ, пожертвованная И. В. Э. О-ву членомъ онаго <i>К. И. Лаутономъ</i>	24
Отдѣленіе II. — <i>Сельское хозяйство и вспомогательныя науки.</i>	
Саратовская степь въ хозяйственномъ отношеніи (<i>г. Палимпсестова</i>)	111
Оливковое масло	122
Конекъ или трещалка—колотушка въ мельницахъ (<i>г. Соколова</i>) (<i>съ литографир. чертеж.</i>)	134

ВЪ МАГАЗИНЪ РУССКИХЪ КНИГЪ

Василья Петрова Полякова.

Коммиссіонера Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, въ С.-Петербургѣ, въ гостинномъ дворѣ, по суконной линіи подь № 17, продается слѣдующая книга.

БИБЛЕЙСКО-БИОГРАФИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ,

или

**ЖИЗНЕОПИСАНІЯ ВСѢХЪ ЛИЦЪ, УПОМИНАЕМЫХЪ ВЪ
СВЯЩЕННЫХЪ КНИГАХЪ**

ВѢТХАГО И НОВАГО ЗАВѢТОВЪ,

**И ДРУГИХЪ ИМѢВШИХЪ КАКОЕ ЛИБО ВЛІЯНІЕ
НА ХОДЪ И РАСПРОСТРАНЕНІЕ ЦЕРКВИ БОЖІЕЙ
НА ЗЕМЛѢ,**

съ

АНАЛИТИЧЕСКОЮ ТАБЛИЦЕЮ СОДЕРЖАНІЯ.

и

ДОПОЛНЕНІЕМЪ:

**ХРОНОЛОГИЧЕСКАГО СВОЗРѢНІЯ
ДОСТОПАМЯТѢЙШИХЪ ЛИЦЪ НОВОЗАВѢТНОЙ ЦЕРКВИ
ВРЕМЕНЪ ПОСЛѢ-БИБЛЕЙСКИХЪ,**

ВЪ АЛФАВИТНОМЪ ПОРЯДКѢ.

СОСТАВИЛИ О. И. ЯЦКВИЧЪ и П. Я. БЛАГОВѢЩЕНСКІЙ.

*Четыре тома компактной печати въ два столбца на веле-
новой бумагѣ.*

Въ этой книгѣ просто, ясно и удобопонятно изложены житія лицъ, упоминаемыхъ въ Библии и христіанскихъ мучениковъ, святителей, праведныхъ и вообще всѣхъ благоугодившихъ Богу, съ указаніемъ ихъ жизни и времени празднованія Православною Церковію. Какъ по содержанію, такъ и по изложенію это сочиненіе есть настольная книга каждаго благочестиваго христіанина, назидательная и поучительная для ума и сердца, заслуживающая каждагодневнаго чтенія. Кромѣ важности предмета житій великихъ угодниковъ Божіихъ и нашихъ заступниковъ на небесахъ, этихъ великихъ образцовъ вѣры и благочестія, достойныхъ удивленія, благоговѣнія и подражанія каждаго, оно достойно вниманія еще и потому, что въ краткѣ знакомитъ и объясняетъ многія мѣста изъ Библии, что для любителей чтенія Священнаго Писанія составляетъ важную услугу

Желая доставить эту полезную книгу каждому, полагаемъ самую умеренную цѣну за четыре тома ПЯТЬ рублей серебромъ и съ пересылкою.

**Гг. желающіе получить оную переплетенную платятъ
ШЕСТЬ РУБЛЕЙ СЕРЕБРЮМЪ.**

XXIV 145
1

Государственная
Библиотека
СССР
им. В. И. Ленина
пз436-59

ОБЪЯВЛЕНИЕ.

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

ИМПЕРАТОРСКАГО
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ТРУДЫ

ХОЗЯЙСТВЕННО-ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ,

двѣнадцать номеровъ въ годъ съ чертежами, рисунками,
политипажамъ, иллюминированными изображениями и паке-
тами рѣдкихъ сѣмянъ.

Разсылается между 1-мъ и 15-мъ числами каждого мѣсяца.

**ЦѢНА ДВА РУБЛЯ СЕРЕБРОМЪ СЪ ПЕРЕСЫЛКОЮ
И ДОСТАВКОЮ.**

Просвѣщенная публика обратила въ 1850 году вниманіе свое на энциклопедико-хозяйственно-періодическое изданіе И. В. Э. О-ва: ТРУДЫ, едва извѣстное прежде, издаваемое, хотя и тщательно и составляемое изъ весьма ученыхъ статей, но печатаемое въ числѣ 600 экземпляровъ, изъ коихъ, по подпискѣ, расходилось не болѣе половины. Нынѣ изданіе это печатается въ количествѣ *шести тысячъ экземпляровъ* и съ 1-го октября 1850 г. прекращена подписка. — Въ 1851 году ТРУДЫ будутъ издаваемы на прежнемъ основаніи. — Въ составъ изданія ТРУДЫ входитъ *все*, относящееся до сельскаго хозяйства во всей обширности, т. е. земледліе, (землеобработываніе, землеудобреніе, полеводство, поле-раздѣленіе или сѣвообороты); огородничество; садоводство;

цвѣтоводство; скотоводство (разведеніе и содержаніе лошадей, рогатаго скота, овецъ, козь, свиней); птицеводство (разведеніе и содержаніе всякой домашней птицы); рыбководство (разведеніе и содержаніе рыбъ въ садкахъ и прудахъ); пчелководство; шелководство; домостроительство; сельское управленіе; хозяйственная отчетность; храненіе запасовъ; всѣ производства хозяйственной технологіи; устройство фабрикъ и заводовъ; истребленіе вредныхъ животныхъ и въ особенности наскомыхъ. Сверхъ того въ ТРУДЫ входятъ статьи по физикѣ, химіи, хозяйственной географіи и статистикѣ, архитектурѣ, геодезіи, и въ особенности межеванію, механикѣ (статикѣ, динамикѣ, гидравликѣ и проч.); ботаникѣ и зоологіи (анатоміи, физиологіи и проч.), и законовѣдѣнію въ той степени, въ какой эти науки имѣютъ связь съ предметами сельскаго хозяйства; ветеринаріи (способы леченія домашнихъ животныхъ и изслѣдованіе важнѣйшихъ болѣзней животныхъ), равно какъ по домашней: медицинѣ, гигиенѣ и фармакопее, т. е. простыя и понятныя наставленія относительно образа жизни, равно какъ употребленія и самаго изготовленія лекарствъ, допускаемыхъ въ домашнемъ быту безъ участія медика. Независимо отъ сего будутъ по прежнему слѣдующія рубрики: библиографія (отчеты о хозяйственныхъ книгахъ русскихъ и иностранныхъ и о замѣчательныхъ статьяхъ хозяйственныхъ журналовъ съ представленіемъ выписокъ и сокращеній изъ замѣчательнѣйшихъ статей); биографія (жизнеописанія знаменитыхъ дѣятелей на поприщѣ сельскаго хозяйства въ Россіи и въ чужихъ краяхъ), и смѣсь, (мелкія хозяйственные свѣдѣнія и замѣтки, свѣдѣнія о разныхъ новыхъ открытіяхъ и опытахъ, извѣстія о замѣчательныхъ привилегіяхъ, краткія описанія учебныхъ хозяйственныхъ заведеній; поѣздки; опыты; экзамены; извѣщенія о приѣмѣ учениковъ; свѣдѣнія о заведеніяхъ земледѣльческихъ машинъ и орудій, сѣменныхъ депо и проч. и проч.)

Изданіе ТРУДЫ на 1851-й годъ состоитъ изъ двенадцати книгъ, выходящихъ ежемѣсячно между первымъ и пятнадцатымъ числами. Каждая книга имѣетъ не менѣе 10-ти печатныхъ листовъ или 160-ти страницъ, что составитъ въ годъ не менѣе 120-ти печатныхъ листовъ или 1920-ти

стр. Къ каждому номеру или книжкѣ будутъ прилагаемы отъ трехъ до четырехъ политипажныхъ рисунковъ въ текстъ, и по одному отдѣльному литографированному или вырѣзанному на деревѣ чертежу. Рисунки эти будутъ изображать: машины, орудія, снаряды, растенія, насѣкомыхъ, породы животныхъ, анатомическія наблюденія, разныя постройки и даже портреты знаменитыхъ агрономовъ и технологовъ.—Въ теченіе года редація надѣется помѣстить въ ТРУДАХЪ и издать при ТРУДАХЪ нѣсколько подробныхъ руководствъ по разнымъ хозяйственнымъ предметамъ. Кромѣ сего, при ТРУДАХЪ въ 1851 году, будутъ изданы слѣдующія приложения:

1) ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПАМЯТНАЯ КНИЖКА, состоящая изъ шестидесяти печатныхъ листовъ или въ 1440 страницъ убористаго шрифта. Тутъ будетъ помѣщенъ тотъ *постоянный памятный дневникъ опытнаго русскаго хозяина*, о которомъ было упомянуто въ 1-мъ № 1850 г., но дневникъ этотъ, по обстоятельствамъ, не могъ по сіе время войти въ составъ книжекъ 1850 года. Въ этой *Хозяйственной Памятной Книжкѣ* будетъ сообщено множество мелкихъ практическихъ свѣдѣній, доступныхъ для всякаго и удобопримѣнимыхъ къ дѣлу. Повторимъ здѣсь то, что мы сказали въ 1 № ТРУДОВЪ 1850-го года: «Эти «памятныя записки» тѣмъ еще занимательнѣе, что составитель ихъ, человекъ, преисполненный познаній, любознательный до страсти, находится въ жалкомъ положеніи: онъ съ рожденія лишенъ употребленія ногъ и почти другаго міра не знаетъ, «кромѣ тѣсной рамы деревни одного своего родственника «и друга, гдѣ его возятъ по садамъ и огородамъ, по полямъ «и по разнымъ техническимъ заведеніямъ въ креслахъ на «колесахъ, какъ ребенка. Такъ онъ наблюдаетъ за хозяйствомъ и наблюдаетъ, право, лучше многихъ, пмѣющихъ «здоровыя ноги. Ничто не ускользаетъ отъ его вѣрнаго, наблюдательнаго взора, все покоряется его прощательности, всѣ уважаютъ его совѣтъ, основанный на опытѣ, «усвоенномъ, болѣею частію, памятыю и соображеніемъ. «Онъ читалъ и читаетъ много и всегда все записываетъ «на лоскуткѣ бумаги, чтобъ подвергнуть тщательному «опыту: ежели опытъ уснѣшенъ, безногіи домоводъ запо-

«сигъ лоскутокъ въ особую тетрадь, ежели же опытъ разъ, «два, три не удался, то онъ справедливо отвергаетъ указаніе и уничтожаетъ свою записку. Въ теченіе многихъ лѣтъ этотъ созерцатель всего хозяйственнаго, всего общепользнаго, всего удобнаго въ практическомъ примѣненіи составилъ нѣсколько огромныхъ тетрадей всего имъ слышаннаго, читаннаго, видѣннаго и, главное, повѣреннаго опытомъ. Случай доставилъ намъ эти тетради, драгоценныя, общепользныя матеріалы различныхъ свѣдѣній, указаній и наставленій, далеко не эфемерныхъ, а вполне реальныхъ и положительныхъ.»—Имя безногаго философа практика, по желанію его, должно остаться подъ завѣсою анонима; но въ *Памятной Книжкѣ русскаго хозяина* не одни почтенные хозяева, а и русскія хозяйки найдутъ много для себя не столько любопытнаго, сколько именно «пользнаго» во всей обширности значенія этого слова. Сборникъ этотъ будетъ состоять изъ слѣдующихъ отдѣловъ: I. *Хозяйственный календарь*, въ которомъ означены хозяйственныя работы каждаго мѣсяца кратко и сжато собственно для мѣстности средней полосы Россіи; II. *Поля*; III. *Луга*; IV. *Роща и лѣсъ*; V. *Садъ*; VI. *Огородъ съ теплицами и парниками*; VII. *Скотный дворъ*; VIII. *Конюшня*; IX. *Овчарня*; X. *Птичникъ*; XI. *Пчельникъ*; XII. *Прудъ и сажалка*; XIII. *Молотильный сарай*; XIV. *Овнѣзъ*; XV. *Домашнія мастерскія мужскія*; XVI. *Домашнія мастерскія женскія*; XVII. *Сельская охота и рыболовня*; XVIII. *Амбары и кладовыя*; XIX. *Прачешная*; XX. *Поварня*; XXI. *Сельская контора* и XXII. *Кабинетный столикъ*, т. е. разныя мелкія замѣтки о вѣсахъ, мѣрахъ, цѣнахъ, вычисленіяхъ, мѣстахъ публичной продажи вещей, полезныхъ въ хозяйствѣ, промышленныхъ учрежденіяхъ, замѣчательныхъ сельскихъ училищахъ, хозяйственныхъ книгахъ, алфавитные каталоги хозяйственной бібліотеки, разныя мысли и изрѣченія извѣстнѣйшихъ мужей на поприщѣ сельскаго хозяйства и проч., и проч., и проч.

2) РУКОВОДСТВО КЪ ПРАВИЛЬНОМУ ВОСПИТАНІЮ, СОДЕРЖАНІЮ И УПОТРЕБЛЕНІЮ РОГАТАГО СКОТА ВЪ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОМЪ РУССКОМЪ ХОЗЯЙСТВѢ. — ИЗВЛЕЧЕННОЕ ИЗЪ ЛУЧШИХЪ РУССКИХЪ И

ИНОСТРАННЫХЪ СОЧИНЕНІЙ О СКОТОВОДСТВѢ.—У насъ встрѣчается рѣшительный недостатокъ въ книгѣ этого рода, хотя мы имѣемъ множество превосходныхъ отдѣльныхъ статей о скотоводствѣ, почему, по приглашенію нашему, по указаніямъ одного опытнаго хозяина-скотовода собрано все, что есть, въ особенности, въ русской хозяйственной литературѣ замѣчательнаго по этому предмету и, по обширности этого богатаго собранія свѣдѣній, а съ тѣмъ вмѣстѣ и по затруднительности изданія, редація ТРУДОВЪ не нашла удобнымъ помѣстить это руководство въ пятнадцати или двадцати №№ и предпочла издать отдѣльною книгою и печатая тѣмъ шрифтомъ, какъ печатается II-е отдѣленіе въ ТРУДАХЪ. Книга эта, *Руководство къ правильному воспитанію, содержанію и употребленію рогатаго скота*, заключаетъ въ себѣ 40 печатныхъ листовъ, въ 8-ю д. л., убористаго шрифта или 640 страницъ текста, съ семидесятью полтиннажными изображеніями въ текстѣ. Въ числѣ статей особеннаго вниманія заслуживаетъ цѣлое сочиненіе врача альфортскаго ветеринарнаго училища во Франціи г. Маня: *О вѣрныхъ признакахъ узнанія дойныхъ коровъ*. Книжка эта въ полномъ составѣ своемъ вошла въ наше *Руководство* и можетъ, по всей справедливости, принести истинную пользу, а не спутать идеи и понятія хозяевъ, особенно неопытныхъ, подобно знаменитой, нынѣ осмѣянной повсемѣстно въ Европѣ, системѣ Генона, — узнавать по вымышленнымъ имъ произвольно признакамъ—молочность коровъ. — Для большаго ознакомленія читателя съ *Руководствомъ къ скотоводству*, помѣщаемъ здѣсь оглавленіе этой книги: **ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. О разведеніи рогатаго скота.** Глава I. О племенахъ рогатаго скота. — Гл. II. О случкѣ рогатаго скота. — Гл. III. О выращиваніи рогатаго скота. — Гл. IV. О содержаніи и уходѣ за рогатымъ скотомъ. 1) Лѣтній кормъ: а) Пастбище. б) Лѣтнее кормленіе въ хлѣвахъ. 2) Зимнее кормленіе. 3) Частныя правила для опредѣленія количества корма. 4) Уходъ за рогатымъ скотомъ. **ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Употребленіе рогатаго скота.** Гл. I. Молочное хозяйство. 1) Выборъ дойныхъ коровъ. 2) Уходъ за дойнымъ скотомъ. 3) Способъ доенія. 4) Количество молока. 5) Дальнѣйшее обработываніе и употребленіе молока:

а) Продажа молока. б) Приготовление масла. в) Творогъ. г) Приготовление сыра. — Гл. II. Выращиваніе телятъ. — Гл. III. Откармливаніе на убой: 1) Выборъ скота для откармливанія. 2) Способъ откармливанія. 3) Время потребное для откармливанія. 4) Прибыль въ вѣсѣ и цѣнность откармливаемого скота. 5) Откармливаніе телятъ. 6) Битье, соленіе, копченіе рогатаго скота — Гл. IV. Употребленіе рогатаго скота для работы. — Гл. V. Нѣкоторыя общія правила для опредѣленія количества навоза, получаемого при содержаніи рогатаго скота, и способы приготовленія его. 1) Отношеніе хлѣбныхъ растений къ кормовымъ. 2) Количество получаемого навоза. 3) Приготовление навоза въ хлѣвахъ. 4) Приготовление навоза внѣ хлѣвовъ. 5) Употребленіе навоза. 6) Употребленіе навозной жижи. ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ. 1) *Болезни рогатаго скота*: а) Скотская зараза или падежъ. Воспаленіе селезенки. Воспаленіе легкихъ. Воспаленіе глазъ. Раздутость брюха. Хрупокость костей. Поясничная ломота. Цыгта во рту. Вередъ на языкѣ. Ящуръ. Раны на языкѣ. Кровавая моча. Ракъ въ заднемъ проходѣ. Запоръ. Поносъ. Копытная болѣзнь. Чесотка. Вшивость. Отравленіе. Предотвращеніе укушенія оводами. Нажимы и раны отъ ярма. Несвареніе корма. Потеря позыва на кормъ. Задержаніе послѣда у коровъ. Кровотеченіе изъ родовыхъ путей у коровъ. Выпаденіе матки. Выпаденіе маточнаго рукава. Воспаленіе вымени. Потеря молока у коровъ. Порча и уменьшеніе удоевъ. Поврежденіе сосковъ на вымени. Растройство пищеваренія у телятъ. Мыть у телятъ. Молочница у телятъ. 2) *Краткая ветеринарная фармація*. а) Лекарства мочегонныя; б) наркотическія, болеутолятельныя; в) разрѣшающія; г) потогонныя; д) противоглистныя; е) смягчительныя; ж) прохладяющія; з) раздражающія; и) крѣпительныя; - і) вяжущія; к) слабительныя. Прибавленіе. *Терминологическій словарь техническихъ названій, употребляемыхъ въ скотоводствѣ*. Полнотипажные объяснительные рисунки будутъ изображать: *Признаки, по которымъ можно узнавать молочность коровъ; разнаго рода молочную посуду; ледники для храненія молока; извѣстнѣйшія по простотѣ устройства соломорѣзки и снаряды для приготовленія корма; воловью упряжь; паружные*

признаки болѣзней и недостатковъ рогатаго скота, и проч. и проч. Изъ этого читатели ясно усмотрятъ, что книга эта не имѣетъ претензій на ученость, что это не «курсъ скотоводства», а простое хозяйственное, практическое руководство для правильного ухода за рогатымъ скотомъ въ примѣненіи именно къ нашему русскому, но правильному хозяйствованію.

3) РУКОВОДСТВО КЪ УСТРОЙСТВУ РАЗНАГО РОДА МЕЛЬНИЦЪ, ДѢЙСТВУЮЩИХЪ : ВѢТРОМЪ, ВОДОЮ, ПАРОМЪ И ЖИВОТНОЮ СИЛОЮ, составленное по превосходнѣйшимъ иностраннымъ сочиненіямъ съ дополненіемъ множества свѣдѣній, собранныхъ въ отечествѣ нашемъ членомъ И. В. Э. Общества, Корпуса Горныхъ Инженеровъ штабсъ-капитаномъ Викторомъ Соколовымъ. Сиб. 1851 г., въ б. 8-ю д. л., 40 листовъ или 640 стр., съ 20-ю листами литографированныхъ чертежей, на коихъ до 250-ти различныхъ изображеній всѣхъ возможныхъ частей мельницъ и плотинъ. Книга эта, составленная человекомъ, изучившимъ свой предметъ и въ кабинетѣ и на дѣлѣ основательно, пополняетъ собою тотъ недостатокъ, который ощущается у насъ въ нашей хозяйственной литературѣ, не имѣющей ни одного полнаго сочиненія о мельницахъ. Вотъ содержаніе этой книги: Отдѣленіе первое. Описаніе различныхъ частей мельничнаго механизма, общаго всѣмъ мельницамъ: 1) *Жернова*. Мѣсто нахождения жерновыхъ камней въ Россіи. — Обдѣлка жернововъ. — Обдѣлка гнѣздъ, для клещей подъемнаго винта. — Развѣска жернововъ. — Параплица двойная и простая. — Гнѣзда для параплицъ. — Наковка жернововъ. — Число бороздокъ. — 2) *Конекъ или трещалка*. Колотушка. — Колокольчикъ для сигналовъ. — 3) *Подъемники*. Цѣль ихъ. — Устройство шкивовъ. — Ковши. — Кожухъ. — 4) *Винты*. Цѣль ихъ. — Обдѣлка вала. — Расположеніе желѣзной спирали, или насадка деревянныхъ досчечекъ. — Корыто. — Шкивъ, для приведенія винта въ движеніе. — 5) *Холодильникъ*. Цѣль его. — Вертикальный валъ. — Грабли. — Число оборотовъ. — Приведеніе холодильника въ движеніе. — 6) *Сита*. Лежачія сита. Устройство для приведенія ихъ въ движеніе. — Круглыя сита. — Ткани. — 7) *Обойки*. Жерновъ. — Обичайка. — Вѣйка. —

Цимбалы или арфа. Отдѣленіе второе. 1) *Водяныя мельницы.* а) *Устройство плотинъ.* Выборъ мѣста. — Пивселлировка. — Опредѣленіе высоты паденія. — Скорость теченія воды. — Количество притекающей воды. — Устройство перемычекъ, для отвода воды. — Забивка свай. — Настилка. — Установка стояковъ или устройство быковъ. — Сливной полъ. — Окончателное устройство плотинъ. — Проводъ воды на колеса. — Желоба и лари. — б) *Устройство вододѣйствующихъ колесъ.* Наливныя колеса. — Валъ съ шипами. — Видъ вала и шиповъ. — Размѣры тѣхъ и другихъ. — Ручки или спицы. — Способъ ихъ соединенія съ валомъ, ободомъ и между собою. — Ободъ или нащечины. — Нарѣзка косяковъ. — Сборка ихъ. — Нарѣзка фальцовъ, для ящичныхъ досокъ. — Скрѣпленіе. — Ящики или кошели. — Способъ начерчиванія ящичковъ. — Число ящичковъ. — Подливныя колеса. — Размѣры. — Число перьевъ или лопатокъ. — Кожухъ. — Выгоднѣйшее расположеніе подливнаго колеса. — Полуналивныя или среднебойныя колеса. — Всячія колеса. — в) *Передача движенія.* Зубчатыя колеса. — Шестерни и цѣвки. — Шкивы ременные и веревочныя. — г) *Общее расположеніе водяныхъ мельницъ.* Установъ колесъ. — Расположеніе всѣхъ мельничныхъ механизмовъ. — 2) *Вѣтряныя мельницы.* Крылья вѣтряныхъ мельницъ. — Валъ. — Выгоднѣйшее его положеніе. — Зубчатыя колеса. — Общее расположеніе вѣтряныхъ мельницъ. — Мельницы съ подвижнымъ шатромъ. — Внутренній механизмъ, для поворачиванія шатра. — 3) *Конныя или воловыя мельницы.* Устройство коннаго или воловьего привода. — Передаточный механизмъ. — 4) *Ручныя мельницы.* Описаніе выгоднѣйшихъ ручныхъ мельницъ. *Прибавленіе.* Терминологическій словарь мельничнаго производства. — Вообще и эта книга не есть «педаггическій лекторъ,» а весьма «практическій руководитель,» котораго указанія весьма просты, ясны, вразумительны и непреложны, будучи плодомъ научнаго тщательнаго изученія предмета, а не теоретическихъ предположеній и, часто бесполезныхъ, эфемерныхъ изслѣдованій.

Въ 1851 году сотрудиниками ТРУДОВЪ намѣрены быть весьма многіе достойные уваженія любители и знатоки хозяйства, въ числѣ коихъ, между прочимъ, можемъ по-

именовать : П. М. Преображенскаго , извѣстнаго сельско-хозяйственнаго пасателя , завѣдывающаго учебнымъ хуторомъ Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Д. А. Реутовича , преподавателя Училища Сельскаго Хозяйства , учрежденнаго при И. В. Э. Обществѣ . Независимо отъ изъявленной уже многими почтенными любителями хозяйства готовности участвовать своими сочиненіями и переводами въ ТРУДАХЪ , пріобрѣтшихъ столь громкую извѣстность , редація объявляетъ , что ею всегда принимаемы и помѣщаются будутъ всѣ тѣ статьи , къ печатанію которыхъ не встрѣтится никакого препятствія . Вообще редація желательно бы было имѣть какъ можно болѣе статей чисто *практическихъ* , написанныхъ съ надлежащею отчетливостію людьми опытными , изучившими свой предметъ продолжительнымъ изслѣдованіемъ , при благотворномъ свѣтѣ науки , устраниющей и грубый эмпиризмъ и не допускающей тяжелаго педантизма . Въ 1851 году и послѣдующихъ , редація ТРУДОВЪ надѣется ознакомить читателей ТРУДОВЪ съ сокровищами польской сельско-хозяйственной и технической литературы .

Условія подписки на ТРУДЫ въ 1851 году слѣдующія : Цѣна съ пересылкою и доставкою **ДВА РУБЛЯ СЕРЕБРОМЪ** въ годъ за двѣнадцать книгъ , выходящихъ ежемесячно между 1-мъ и 15-мъ числами , съ политипажками и литографіями , каждая книга не менѣе какъ въ 10 печатныхъ листовъ или 160 страницъ . — Гг. подписчики на ТРУДЫ 1850-го года , возобновившіе свою подписку на сіе изданіе , до 1-го марта 1851-го года получаютъ книги : а.) *Руководство къ правильному воспитанію , содержанію и употребленію рогатаго скота* за одинъ рубль серебромъ . б.) *Руководство къ устройству мельницъ и плотинъ* за два рубля серебромъ и в.) *Хозяйственную памятную книжку* въ шестьдесятъ печатныхъ листовъ или въ 1440 страницъ , — за одинъ рубль серебромъ . Лица , не подписавшіяся на періодическое изданіе ТРУДЫ , могутъ получать означенныя книги по цѣнамъ слѣдующимъ : первую , т. е. *Руководство къ правильному скотоводству* за три рубля серебромъ ; вторую , т. е. *Руководство къ устройству всевозможныхъ мельницъ и плотинъ* , за четыре рубля серебромъ .

ромъ; а третью, т. е. *Хозяйственную памятную книжку*, за три рубля серебромъ.—Всѣ эти три уврака въ продажу поступать не позже 1 Юля 1851 г., когда, по объявленіи о нихъ въ ТРУДАХЪ, желающіе имѣть ихъ благоволятъ присылать деньги за нихъ слѣдующія въ тѣ мѣста, въ коихъ они на журналъ подписались, при чемъ и изволятъ объявлять угодно ли имъ, подписываясь на журналъ, имѣть эти всѣ три или одну изъ сихъ книгъ, не представляя впрочемъ денегъ, которыя вносятся по объявленіи о выходѣ книги въ свѣтъ. — Такимъ образомъ, при подпискѣ на ТРУДЫ, тотъ, кто захочетъ имѣть всѣ эти книги, — за *шесть рублей серебромъ*, получить 12 книжекъ журнала хозяйственнаго, три очень большихъ тома съ необходимыми руководствами, при огромномъ числѣ чертежей, всего 4640 страницъ. Ежели принимать въ соображеніе тѣ цѣны, по коимъ обыкновенно у насъ продаются книги этого рода и журналы, то смѣло можно сказать, что редакция ТРУДОВЪ за *шесть рублей серебромъ* предоставляетъ *вчетверо больше*, чѣмъ сколько бы на эту сумму гг. неподписчики на ТРУДЫ приобрести могли по обыкновеннымъ цѣнамъ, существующимъ въ книжной торговлѣ. При этомъ однако контора редакціи ТРУДОВЪ покорнѣйше проситъ гг. подписчиковъ не дѣлать изъ присылаемыхъ ими суммъ вычетовъ на почтовые расходы: деньги, полученные съ такими вычетами, а не въ полномъ числѣ, будутъ обращаемы къ лицамъ, ихъ приславшимъ съ слѣдующею отходящею почтою.

Всѣ гг. подписчики 1850 года и 1851 тѣ, которые подпишутся до 1-го января 1851 года, получаютъ съ одною изъ книжекъ 1851 г. большіе пакеты, которые съ упаковкою будутъ, можетъ быть, вѣсить около фунта, — одни съ сѣмьянами цвѣточныхъ и овощныхъ растений, другіе со *ста зернами знаменитой египетской мумійной пшеницы*, произведенной отъ того зерна, которое найдено въ Англій, въ 1844 году, при муміи, и дало пятнадцатиколосный стебель, изображенный въ 1 № ТРУДОВЪ нынѣшняго года, куда рисунокъ этотъ заимствованъ изъ «London Illustration» 1849 года. Зерна эти равно какъ зерна превосходнаго поваро кормоваго растенія, извѣстнаго нынѣ въ Европѣ подѣ

названіемъ: *кормовая кукуруза*, будутъ обернуты въ паклю, задѣланы въ папку, и такимъ образомъ все это будетъ положено между двумя лубками, края коихъ заклеятся на-глухо. Въ такомъ видѣ сѣмяна эти смѣло выдержатъ всякую дорогу. Если же бы, сверхъ всякаго своего чаянія, редація не могла исполнить этого обѣщанія въ 1851 году, то исполнить непременно въ 1852-мъ (какъ это объявлено въ концѣ августовской 1850 г. книжки), а въ 1851 дастъ гг. подписчикамъ 1850-го года пакеты съ другими, не менѣе рѣдкими и вниманія достойными сѣмянами. — Бывшая въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1850-го года, здѣсь въ С.-Петербургѣ, отъ И. В. Э. Общества, *Выставка сельскихъ произведеній* доставитъ редакціи пріятную возможность украсить это изданіе весьма поучительными важными статьями, съ множествомъ рисунковъ, которые будутъ изображать, какъ внутреннее помѣщеніе выставки, такъ и разные отдѣльно взятые замѣчательнѣйшіе предметы: необыкновенныя растенія, лучшія орудія, снаряды, строенія, экземпляры замѣчательнѣйшихъ животныхъ и проч. Все это составитъ предметъ наблюденій и описаній, можетъ быть, на цѣлый годъ.

На изданіе ТРУДЫ подписка принимается: а) въ домѣ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества (на Обуховскомъ проспектѣ, на углу 4-й роты Измайловскаго полка), въ редакціи, куда и благоволятъ всѣ желающіе имѣть ТРУДЫ, обращаться, а отнюдь не прямо въ Императорское Вольное Экономическое Общество; б) въ Газетныхъ Экспедиціяхъ Почтамтовъ: С.-Петербургскаго и Московскаго; в) у комисіонера Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, С.-Петербургскаго книгопродавца Василья Петрова Полякова, въ книжномъ его магазинѣ, въ Гостинномъ Дворѣ, по Суконной линіи, подъ № 17; г) въ Конторѣ типографіи Штаба Отдѣльнаго Корпуса Внутренней Стражи, въ сергіевской улицѣ, въ домѣ Мясоѣдова, гдѣ контора редакціи ТРУДОВЪ, и д) въ Москвѣ у книгопродавца И. В. Базунова.

Въ контору типографіи Штаба Отдѣльнаго Корпуса Внутренней Стражи редакціи ТРУДОВЪ, благоволятъ обращаться и всѣ, кромѣ гг. подписчиковъ, имѣющіе какое либо

отношеніе къ изданію ТРУДЪ! собственно по хозяйственной и распорядительной части, а также и всѣ гг. подписчики съ своими требованіями и могущими быть замѣчаніями, такъ какъ по сему предмету между редакторомъ ТРУДЪ и г. управляющимъ означенною типографіею сдѣлано взаимное условіе.

Редакція ТРУДОВЪ изъявляетъ по прежнему готовность производить размѣнъ своего изданія на другіе, хозяйственнаго содержанія журналы и газеты, предваряя при семъ, редакціи всѣхъ губернскихъ вѣдомостей, что размѣнъ сей будетъ производимъ съ тѣми изъ оныхъ, которыя въ неофициальной части помѣщаютъ статьи чисто оригинальныя, относящіяся къ хозяйству или технологіи, а отнюдь не извлеченія изъ другихъ изданій, иногда даже безъ означенія источниковъ.

Редакторъ, Членъ Императорскихъ Обществъ: Вольнаго Экономическаго, Московскаго и Южной Россіи Сельскаго Хозяйства В. БУРНАШЕВЪ.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА

Т Р У Д Ы**1850 ГОДА ВТОРЫМЪ ИЗДАНІЕМЪ.**

Съ 1-го октября 1850-го года прекращена подписка на Труды 1850-го года, которые печатались въ количествѣ *шести тысячъ экземпляровъ*. Но постоянно усиливающееся число подписчиковъ и по объявленіи о прекращеніи подписки, а также изъясненное нѣкоторыми лицами изъ отдаленныхъ мѣстъ имперіи приславшими свои требованія слишкомъ поздно, желаніе непременно имѣть это изданіе за 1850-й годъ, чтобы не разрознивать своей коллекціи, — побудило редакцію рѣшиться на напечатаніе всѣхъ 12-ти книгъ Трудовъ 1850-го года *вторымъ изданіемъ*, въ случаѣ, ежели число подписчиковъ на это второе изданіе 1850 г. не будетъ менѣе *тысячи*. Въ противномъ случаѣ высланныя деньги будутъ возвращены или обращены на послѣдующій годъ. — Всѣ подписчики на второе изданіе Трудовъ получаютъ всѣ тѣже самыя приложенія, какія были разосланы при первомъ изданіи и тѣже рисунки, но безъ иллюминировки, что составляетъ огромную разницу въ расходахъ.

Подписка на второе изданіе открыта до 1-го февраля 1851 года. — Судя по числу поступающихъ требованій на Труды 1850-го года полагать надобно что необходимое число (тысяча) исполнится до назначеннаго срока.

Предварительною програмою обѣщано было давать ежемѣсячно каждый № «Трудовъ» въ 10 печатныхъ листовъ. Такимъ образомъ *десять*, вышедшіе по настоящее время №№ должны бы были заключать 100 печатныхъ листовъ, съ 10-ю листами литографированныхъ чертежей и съ 20-ю или 24-мя полнотажными рисунками, считая отъ двухъ до трехъ полнотажей въ каждой книгѣ. Между тѣмъ въ этихъ 10-ти №№ слишкомъ *сто тридцать*

шесть печатныхъ листовъ текста и при текстѣ *четыре*надцать отдѣльныхъ чертежей, изъ коихъ пять иллюминированные: а) три листа съ иллюминированными изображеніями грибовъ; б) поллиста съ иллюминированными изображеніями красныхъ крымскихъ овецъ; в) поллиста съ иллюминированнымъ рисункомъ облепихи; г) литографированный чертежъ водоходной машины; д) тоже усовершенствованныхъ хлѣбныхъ зародковъ; е) тоже маклотлинской зерносушильни; ж) тоже финляндскихъ земледѣльческихъ орудій; з) улучшенныхъ крыльевъ вѣтряной мельницы; и) планъ пахатныхъ полей, раздѣленныхъ на 4 десятины; і) изображеніе русскаго и татарскаго чигирей, для орошенія полей; к) сложный мельничныи валъ. — Въ текстѣ и отдѣльно находятся въ этихъ десяти №№ слѣдующіе полнотипажі: 1) колосовой стебель египетской пшеницы; 2) откормленная на убой яловая корова англійской породы, назначенная на мясо; 3) сѣяльщикъ съ новоизобрѣтенною сѣяльницею; 4) новоизобрѣтенный экипажъ полонка (3 рисунка); 5) салазки, особенный земледѣльческій инструментъ; 6) распашникъ Ньюинтона; 7) новый аппаратъ для пропитыванія дерева, съ цѣлю защищать его отъ гнили и порчи (2 рис.); 8) снарядъ для приготовленія дегтя изъ пометовъ верблюжьяго и овечьяго; 9) снарядъ для осушки воды въ ямахъ и погребахъ (2 рис.); 10) борона съ двумя вальками; 11) предохранительныя отъ огня крыши изъ желобчататаго желѣза (2 рис.); 12) печи для сушенія солода (6 рис.); 13) геометрическая палка (4 рис.); 14) арфа (4 рис.); 15) печь для обугливанія и сушки торфа (4 рис.); 16) сорты говядины; 17) погодникъ; 18) выдѣлка рыбныхъ товаровъ (13 рис.). — Всего въ 10-ти №№ 49 полнотипажей. — Къ 3-му № приложены были заклеенные тщательно пакетики съ сѣмями египетской пшеницы, завернутыми въ хлопчатую бумагу, а къ 4-му № большіе пакеты съ сѣмями превосходной, по бѣлизнѣ своей, данцигской озимой пшеницы.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ ИЗЪ ЖУРНАЛА СОВѢТА И. В. Э. ОБЩЕСТВА
ВА 26 ОКТЯБРЯ 1850.

Тараидская Академія Лѣсоводства благодаритъ за присылку нѣмецкихъ Трудовъ В. Э. Общества и препровождаетъ свои издашія. Положено: книги сдать въ бібліотеку. — Г. Товарищъ Министра Государ. Имуществъ препровождаетъ экземпляръ Инструкціи по управленію учебными фермами, вмѣстѣ съ положеніемъ объ оныхъ. Положено: благодарить, а книги сдать въ бібліотеку. — Казанское Экономическое Общество препровождаетъ печатный отчетъ о дѣйствіяхъ своихъ за 1849 годъ. Положено: благодарить, а книгу сдать въ бібліотеку. — II Отдѣленіе, разсмотрѣвъ доставленныя г. Бахрахтомъ, изъ Гамбурга, статьи объ улучшеніяхъ по сельскому хозяйству въ Бельгій, полагаетъ помѣстить въ «Трудахъ» въ отдѣлѣ «Смѣся» извлеченіе изъ слѣдъ статей. Совѣтъ, согласно съ представленіемъ Отдѣленія, положилъ: означенныя свѣдѣнія передать въ редакцію «Трудовъ.» — II Отдѣленіе, основываясь на мнѣніи гг. членовъ Джунковскаго, Мейера и Усова, разсмотрѣвшихъ донесеніе Экспедиціи, посланной Обществомъ для изслѣдованія черноземнаго пространства Европейской Россіи, находитъ изслѣдованія, произведенныя по сему предмету гг. Данилевскимъ и Семеновымъ весьма удовлетворительными, а потому полагаетъ: 1) означенное донесеніе напечатать въ «Трудахъ»; 2) предложить гг. Данилевскому и Семенову поближе ознакомиться съ литературою вопроса о черноземѣ, и между прочимъ обратить вниманіе на труды гг. Мочульскаго и Черяева и на статью г. Шмита въ Bulletin de l'Académie des Sciences; 3) до напечатанія донесенія, измѣнить въ немъ нѣкоторыя выраженія въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ изслѣдователи допускаютъ собственныя предположенія, на основаніи замѣченныхъ ими фактовъ, еще не получившихъ все-

общей извѣстности и не подтвержденныхъ наблюденіями другихъ ученыхъ, и отнести подобныя предположенія въ примѣчанія къ тексту, оговоривъ, что заключенія сн суть собственныя ихъ предположенія. Въ заключеніе Отдѣленіе считаетъ, что продолженіе Экспедиціи тѣми же лицами будетъ весьма полезно. Согласно съ симъ мнѣніемъ, Совѣтъ положили: 1) донесеніе Экспедиціи передать въ редакцію «Трудовъ»; 2) за отсутствіемъ г. Данилевскаго, сообщить г. Семенову предложеніе Отдѣленія объ изученіи литературы вопроса о черноземѣ. Что же касается продолженія Экспедиціи, то какъ дѣло это отложено за отсутствіемъ одного изъ членовъ Экспедиціи, Совѣтъ находилъ неудобнымъ входить нынѣ въ сужденіе по сему предмету. — Г. корреспондентъ Ф. Х. Майеръ представляетъ сочиненія свои по сельскому хозяйству, положено: книгу передать въ библіотеку и представить общему Собранію объ избраніи г. Майера въ члены Общества. — Департаментъ Вишней Торговли увѣдомляетъ, что таможняма полангенской и либавской предписано, чтобы пропускали безпрепятственно всѣ тѣ присылаемыя на имя В. Э. Общества или членовъ онаго посылки съ растеніями и сѣменами, при коихъ будутъ находиться такіе иностранные документы (въ родѣ накладныхъ), гдѣ будетъ показано, по крайней мѣрѣ въ общихъ выраженіяхъ, что именно заключается въ каждой посылкѣ. Положено: сообщить о томъ г. члену Фелькерзаму, по представленію котораго возникла настоящая переписка. — Мѣщанинъ Анбиндеръ (изъ Литина) проситъ о сообщеніи ему свѣдѣній на счетъ приготовленія дрожжей по новому англійскому способу, а также выслать ему книгу подъ заглавіемъ: «Врачебные матеріалы или полная номенклатура употребительныхъ въ медицину продуктовъ. Положено: представленіе Анбиндера передать во II Отд. на заключеніе, а просьбу его на счетъ вышеупомянутой книги, которой въ книжной кладовой Общества не находится, сообщить V Отдѣленію. — Общества:

Эстляндское Литературное, Королевско-Прусское Садоводства и Центральное Земледѣльческое провинцій Саксенъ и Ангальтъ, препровождая свои изданія, благодарять за присылку нѣмецкихъ «Трудовъ В. Э. Общества.» Положено: книги сдать въ библіотеку. — Совѣтъ Ришельевского Лицея препровождаетъ экземпляръ Рѣчей и исторической записки, прочитанныхъ на торжественномъ актѣ Лицея 21 іюня сего года. Положено: благодарить, а книгу сдать въ библіотеку. — Младшій помощникъ Инспектора Сельскаго Хозяйства южныхъ губерній коллежскій секретарь Раумъ препровождаетъ два экземпляра изданной имъ брошюры о безполомъ умноженіи явнотрачныхъ растеній. Положено: благодарить, а брошюры сдать въ библіотеку. — VI Отдѣленіе представляетъ, что статья корреспондента Шульца о введеніи въ употребленіе пилы въ казенныхъ лѣсахъ передана въ редакцію Лѣснаго Журнала для напечатанія. Принято къ свѣдѣнію. — II Отдѣленіе вслѣдствіе поступившаго въ Общество прошенія астраханскаго купца Ромашева о сообщеніи ему свѣденій о способахъ къ разведенію и воспитанію масличныхъ деревьевъ, а также къ приготовленію оливковаго масла, которыя могли бы служить ему руководствомъ для улучшенія мѣстнаго производства оливковаго масла, составило особую статью по означенному предмету и полагаетъ сообщить оную Ромашеву, вмѣстѣ съ экземпляромъ сочиненія: «*manuel de l'olivier, édition Rovet, in 18°.*» Совѣтъ положилъ: послать Ромашеву какъ составленную II Отдѣленіемъ статью, такъ и выше означенное сочиненіе. — II Отдѣленіе представляетъ, что оно передало въ редакцію «Трудовъ» отношеніе г. Бахерахта изъ Гамбурга о полотняной промышленности въ Гамбургѣ, объ ирригаціи и о приготовленіи сыровъ, а также статью г. Давыдова изъ Астрахани, о выдѣлкѣ рыбныхъ товаровъ, съ тѣмъ чтобы первыя были напечатаны въ отдѣлѣ смѣси, а послѣдняя предварительно дополнена статистическими данными о рыбныхъ промыслахъ на Каспійскомъ морѣ.

Принято къ свѣдѣнію. — II Отд., по разсмотрѣніи письма покойнаго непремѣннаго секретаря Общества дѣйствительнаго ст. сов. Джуковскаго на имя его сіятельства вице-президента, объ опустошеніяхъ произведенныхъ въ минувшемъ лѣтѣ на поляхъ ска-теринославской, херсонской и южныхъ уѣздахъ полтавской губерніи еврашками или сусликами, приводитъ всѣ употребляемыя къ истребленію сихъ звѣрковъ способы, предлагаегь средство отравлять ихъ челибухою (пих vomica) и полагаетъ полезнымъ пись-мо г. Джуковскаго вмѣстѣ съ замѣчаніями напеча-тать въ «Трудахъ» Общества съ тѣмъ, что если по-слѣднее предлагаемое средство признано будетъ ра-дикально полезнымъ, то принять мѣры къ всеобще-му распространенію онаго. Совѣтъ утвердилъ тако-вое предположеніе. — Совѣтъ, согласно съ мнѣніемъ II Отдѣленія положилъ представить общему Собранію объ избраніи польскаго агронома г. Непомука Куров-скаго въ члены Общества, во вниманіе къ 50-ти лѣт-нимъ занятіямъ его сельско-хозяйственною литерату-рою. — Г. корреспондентъ Общества Момировичъ-Стоя-новичъ, представляя о пользѣ, какую Общество могло бы принести жителямъ Сербіи распространеніемъ ме-жду ними полезныхъ свѣденій по сельскому хозяйству и народному быту, ходатайствуетъ о высылкѣ для сей цѣли на его имя въ Бѣлградъ: 1) двухъ экземпляр-овъ «Трудовъ» полнаго изданія; 2) по одной моде-ли нѣкоторыхъ вовсе неизвѣстныхъ Серба мъ постро-екъ, какъ то: печей комнатныхъ русск^нхъ и гол-ландскихъ, печей кухонныхъ и каминовъ и 3) Сѣ-мень древесныхъ, наприм. березы, сосны, липы, боярышника, желтой и бѣлой акац^ии и проч. и ого-родныхъ: картофеля, моркови, рѣпы, брюквы, свек-лы, арбузовъ и другихъ. Совѣтъ, изъявивъ полную готовность на высылку означенныхъ предметовъ на имя г. Момировича въ Бѣлградъ, положилъ: сооб-щить Отдѣленіямъ: I-му о высылкѣ «Трудовъ» за прежнее время тѣхъ экземпляровъ, кои находятся въ кладовой Общества въ достаточномъ количествѣ, и

о приобрѣтеніи для сей же цѣли 2 экзем. «Трудовъ» за 1850 и послѣдующіе годы, III-му о высылкѣ вышепоименованныхъ сѣмянъ и IV-му о заказѣ и отсылкѣ къ г. Момировичу просимыхъ имъ моделей, съ тѣмъ, чтобы Отдѣленія о распоряженіяхъ своихъ по сему предмету донесли Совѣту для дальнѣйшихъ соображеній. — Читано представленіе Коммисіи, ревизовавшей денежныя отчеты и книги Общества за 1849 годъ. Коммисія нашла, что всѣ расходы произвоились на основаніи постановленій Совѣта или общаго Собранія и вообще отчетность Общества находится въ удовлетворительномъ состояніи, а наличность кассы согласна съ документами. Совѣтъ положилъ: донесеніе Коммисіи прочитать въ общемъ Собраніи. — Согласно съ мнѣніемъ VI Отдѣленія, Совѣтъ положилъ: статьи г. члена Общества Гаффельдера: описаніе бороны для очистки и углубленія лѣсныхъ рвовъ, замѣчанія о разведеніи и пересадкѣ листовныхъ сажанцевъ и описаніе модели наставки для ульевъ передать первыя двѣ въ редакцію «Лѣснаго Журнала», а послѣднюю въ редакцію «Трудовъ» для напечатанія съ рисунками моделей, самыя модели сдать въ музей, замѣчанія же г. Гаффельдера о рунномъ червѣ: «Naegidium», съ образцами онаго, передать во II Отд. и изъявить г. Гаффельдеру благодарность за его усердныя труды. — По представленію г. члена Витта, Совѣтъ положилъ: дозволить ему окончить въ нынѣшнюю зиму чтеніе въ домѣ Общества, начатаго въ прошедшіе годы, курса прикладной органической химіи, еженедѣльно по четвергамъ въ 7 час. вечера, начиная съ 19 сего октября, и выдать г. Витту единовременно 50 р. сер. на издержки при дѣлаемыхъ во время лекцій опытахъ; о чемъ сообщить I Отд. и въ то же время просить II Отд. о представленіи на утвержденіе Совѣта распредѣленія на нынѣшній годъ публичныхъ лекцій въ домѣ Общества. — Г. начальникъ IV Отдѣленія Московскаго Общ. Сель. Хоз. увѣдомляетъ, что учрежденное онымъ Справоч-

Томъ IV. — Отд. I.

ное Депо открыто 1 сентября и можетъ всегда принимать на коммисію для продажи изданія В. Э. Общества. Положено: сообщить о томъ I, II и VI Отдѣленіямъ. — Совѣтъ Общества Сель. Хоз. Южной Россіи просить сообщить оному свѣдѣнія о полученной В. Э. Обществомъ изъ Гамбурга отъ російскаго генеральнаго консула Бахерахта солонорѣзкѣ Столле. Положено: просить IV Отд. о доставленіи заключенія своего объ означенной машинѣ. — Читанъ журналъ Комитета о выставкахъ рогатаго скота въ С. Петербургѣ. Комитетъ ходатайствуетъ о назначеніи въ награду за доставленіе лучшихъ гуртовъ скота на выставки 30 января и 29 мая слѣдующимъ лицамъ медалей: коломенскому купцу Павлу Аверьяновичу Шкарину *золотой*, а коломенскому купцу Федору Кондратьевичу Каратаеву и царскосельскому купцу Ивану Григорьевичу Огородникову *серебряныхъ*, коломенскому же купцу Филиппу Григорьевичу Третьякову изъявить письменно благодарность отъ имени Е. И. В. Президента Общества. — При семъ Комитетъ объясняетъ, что какъ въ нынѣшнемъ, такъ и въ прошломъ годахъ, не могла состояться выставка въ сентябрѣ мѣсяцѣ, потому, что пригоняемый къ сему времени въ С. Петербургъ скотъ продовольствуется во время пути подножнымъ кормомъ и потому не можетъ сравниться достоинствомъ со скотомъ, пригоняемымъ ко времени январской и майской выставокъ, который получаетъ на пути овесъ и сѣно и даже откармливается на бардѣ. Совѣтъ положилъ: представить общему Собранію о награжденіи медалями купцовъ: Шкарина, Каратаева и Огородникова, а также о изъявленіи купцу Третьякову письменно благодарности отъ имени Президента Общества.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНІЕ 31 ОКТЯБРЯ 1830 ГОДА.

Императорское Вольное Экономическое Общество, основанное въ 1765 году, по уставу своему ежегодно празднуетъ особымъ собраніемъ 31-го октября день своего учрежденія, и въ это время назначаетъ на-

грады лицамъ, оказавшимъ какія-либо заслуги на поприщѣ сельскаго хозяйства и промышленности. Нынѣ наступилъ 86 годъ существованія Общества, и въ бывшемъ во вторникъ, 31-го октября торжественномъ собраніи, между другими наградами, происходила раздача наградъ за бывшую здѣсь въ сентябрѣ выставку сельскихъ произведеній. — Въ означенный день, въ 7 часовъ вечера, въ великолѣпно освѣщенныхъ залахъ дома общества собралось болѣе 120 членовъ общества и до 100 экспонентовъ и лицъ, бывшихъ экспертами на С.-Петербургской выставкѣ. — По пріѣздѣ высокаго президента общества, принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго засѣданіе открыто чтеніемъ всеподданнѣйшаго представленія первыхъ учредителей общества и высочайшихъ рескриптовъ, упрочившихъ существованіе общества. — Собраніе съ глубочайшимъ благоговѣніемъ выслушало чтеніе этихъ драгоценныхъ для общества документовъ. (*) — Потомъ прочитано донесеніе комиссіи, ревизовавшей денежныя отчеты и книги Общества за 1849 годъ. Изъ донесенія этого собраніе убѣдилось, что отчетность общества находится въ удовлетворительномъ состояніи, а наличность кассы и имущества общества согласна съ документами, и потому, по предложенію г. вице-президента, князя Василя Васильевича Долгорукова, опредѣлило: предѣдателю хозяйственнаго отдѣленія г. тайному совѣтнику А. Я. Голохвастову, въ теченіе болѣе 5 лѣтъ занимающему эту должность, изъявить особенную признательность за постоянныя старанія его превосходительства объ исправномъ веденіи отчетности общества, и изъявить также благодарность гг. членамъ комиссіи дѣйствительному статскому совѣтнику А. Ф. Долгодову, статскому совѣтнику Н. И. Брыкову и коллежскому совѣтнику А. К. Мейеру, за успѣшное выполненіе возложеннаго на нихъ труда по настоящей ревизіи, а члену

(*) Они напечатаны въ Трудяхъ Общества въ 1843 году, на стр. 136.

статскому совѣтнику Х. А. Шванебаху за усердное отправленіе должности казначея общества, выдать большую золотую медаль, которая и была тутъ же вручена ему Его Высочествомъ, Президентомъ. — Доложенъ Собранію краткій отчетъ г. директора учрежденнаго Обществомъ для дворянъ Училища Сельскаго Хозяйства, о практическихъ занятіяхъ учениковъ въ теченіе минувшаго лѣта. Воспитанники съ начала мая до половины августа находились на марьинской-фермѣ Общества, въ новгородской губерніи, гдѣ изучали главнѣйшія полевыя работы и дѣйствія разными земледѣльческими орудіями; они своими руками обработали особый участокъ земли, на которомъ производили посѣвы всѣхъ яровыхъ хлѣбовъ и овощей, свойственныхъ здѣшнему климату, и дѣлали опыты надъ различными удобрениями. На скотномъ дворѣ фермы они слѣдили за уходомъ рогатаго скота и приготовленіемъ молочныхъ произведеній; на пасѣкѣ обучались пчеловодству, а въ конторѣ фермы практически занимались сельскимъ счетоводствомъ и веденіемъ отчетовъ и вѣдомостей. Для изученія лѣсоводства и лѣсохозяйственныхъ производствъ, воспитанники посѣщали Лисинское учебное лѣсничество. Кромѣ того, они сняли на планы, посредствомъ мензулы и астралябіи, окрестности села Марьина и самой фермы, всего болѣе 2 т. десятинъ, и составили 13 рисунковъ съ земледѣльческихъ машинъ и орудій (планы и рисунки эти были представлены на разсмотрѣніе собранія и заслужили общее одобреніе). По возвращеніи въ С.-Петербургъ, воспитанники находились ежедневно на выставкѣ сельскихъ произведеній, для объясненія и показанія предметовъ посѣтителямъ. — Согласно представленію совѣта общества, основанному на засвидѣтельствованіи г. директора объ отличномъ поведеніи и прилежаніи воспитанниковъ и объ усердіи преподавателей и воспитателей училища, собраніе назначило слѣдующія награды воспитанникамъ: Иосифу Зенкевичу, Михаилу Кошко, Игнатію Гедройцу,

Адо́льфу Марци́новскому, Геліодору Володзко, Ивану Бутовичу и Петру Благодареву *золотыя петлицы въ одинъ галунъ*; Брониславу Роговскому, Алексѣю Броневскому и Николаю Костылеву *книги*, Феликсу Зелинскому, Константину Никотину, Казимиру Купинскому, Андрею Копштаю, Николаю Ширину и Петру Новгородскому *готовальныя приборы*; а нѣкоторымъ преподавателямъ и воспитателямъ денежныя награды. Подарки воспитанникамъ въ то-же время были розданы имъ лично Его Высочествомъ, Президентомъ. — По представленію Совѣта и согласно удостоенію особаго Комитета объ учрежденныхъ обществомъ ежегодныхъ выставкахъ въ С. Петербургѣ рогатаго скота, — собраніе опредѣлило: за пригонъ на бывшія 30 января и 29 мая сего года выставки лучшихъ партій скота, выдать *медали* слѣдующимъ купцамъ: П. А. Шкарину *золотую*, Ф. К. Каратаеву и И. Г. Огородникову *серебряныя*, а Ф. Г. Третьякову изъяснить письменно благодарность отъ имени Его Императорскаго Высочества, президента общества. — При этомъ г. членъ Ф. Л. Экельнъ, по званію директора Общества застрахованія скота и члена комитета упомянутыхъ выставокъ, выразилъ отъ имени всѣхъ торговцевъ скотомъ глубочайшую благодарность президенту и всему Вольному Экономическому Обществу, за учрежденіе тѣхъ выставокъ, имѣющихъ благое вліяніе на улучшеніе скотоводства. — Послѣ того прочитанъ былъ докладъ Его Императорскому Высочеству, президенту, отъ князя В. В. Долгорукова, по званію предсѣдателя комитета бывшей въ сентябрѣ выставкѣ сельскихъ произведеній, о дѣйствіяхъ комитета по устройству выставки. Собраніе съ особеннымъ вниманіемъ выслушало означенный докладъ, а г. почетный членъ адмиралъ П. И. Рикордъ, съ соизволенія Его Высочества, въ краткихъ, но исполненныхъ глубокаго чувства выраженіяхъ, изъяснилъ князю В. В. Долго-

(*) Докладъ этотъ будетъ напечатанъ въ Трудахъ Общества.

рукову отъ имени всего общества совершеннѣйшую признательность за принятыя его сїательствомъ заботы объ устройствѣ выставки, и за постоянныя труды и попеченія при выполненіи полезныхъ намѣреній общества. Собраніе единогласно опредѣлило: изготовить и поднести его сїательству особую золотую медаль съ приличною надписью и съ эмблематическими изображеніями сельско-хозяйственной выставки — этого важнаго по своимъ благотворнымъ послѣдствіямъ событія. — Князь В. В. Долгоруковъ выразилъ Его Высочеству и собранію душевную благодарность за предоставленіе его сїательству возможности, осуществленіемъ предположенія общества о С.-Петербургской выставкѣ, быть полезнымъ какъ самому обществу, такъ и отечественному земледѣлю и промышленности. — При этомъ случаѣ Его Императорское Высочество принцъ Ольденбургскій изволилъ изъявить сожалѣніе, что отъѣздъ за границу воспрепятствовалъ Его Высочеству видѣть нашу выставку. Къ сему принцъ присовокупилъ, что посѣтивъ нѣсколько заграничныхъ выставокъ и между прочимъ въ Англіи, Его Высочество вполне убѣдился, что въ настоящее время публичныя выставки одобряются всѣми правительствами и приняты какъ дѣйствительнѣйшая мѣра къ развитію народной промышленности. — На разсмотрѣніе Собранія представленъ былъ превосходно исполненный извѣстнымъ нашимъ художникомъ Г. Тиммомъ рисунокъ внутренности манежа л.-гв. коннаго полка, съ изображеніемъ въ перспективѣ устройства выставки. Рисунокъ этотъ будетъ отлитографированъ. — Его сїательство вице-президентъ изволилъ сообщить, что г. членъ общества К. И. Лаутонъ привезъ изъ Англіи 91 пудъ различныхъ хозяйственныхъ сѣмянъ, которыя, согласно его желанію, предположено разослать ко всѣмъ членамъ Общества и лицамъ участвовавшимъ на выставкѣ, въ особыхъ большихъ пакетахъ, изъ коихъ въ каждомъ будетъ заключаться въ отдѣльныхъ пакетахъ 20 родовъ сѣмянъ. Такихъ большихъ

пакетовъ заготовлено 2, т. экзemplяровъ. При этомъ прочитано письмо г. Лаутона на имя г. вице-президента, коимъ онъ вызвался сдѣлать означенное приношеніе. Его Императорское Высочество, Президентъ Общества, благодарилъ г. Лаутона за такое значительное пожертвованіе. — За симъ Его Высочество изволилъ лично раздавать медали: — а) Воспитанникамъ училища сельскаго хозяйства за усердіе, оказанное ими во время нахождения на выставкѣ сельскихъ произведеній, при объясненіи и показаніи посѣтителямъ предметовъ. Медаль эту, по написаніи на ней именъ всѣхъ воспитанниковъ, назначено хранить при училищѣ, въ воспоминаніе о выставкѣ. — б) Находящимся въ С.-Петербургѣ и бывшимъ въ собраніи экспонентамъ означенной выставки, за замѣчательнѣйшія произведенія изъ числа представленныхъ на выставку. — в) Лицамъ, бывшимъ въ качествѣ экспертовъ при опредѣленіи достоинствъ представленныхъ на выставку произведеній, а также лицамъ приймавшимъ участіе въ устройствѣ выставки. (*) — г) Трѣмъ вышепоименованнымъ купцамъ, за выставки рогатаго скота. — Въ заключеніе, по издавна принятому обыкновенію, гг. присутствовавшимъ поданы были бокалы съ шампанскимъ, и Его Императорское Высочество, Президентъ, изволилъ предложить тостъ за здравіе и благоденствіе Государя Императора, Всемилостивѣйшаго покровителя общества, а князь В. В. Долгоруковъ тостъ за здравіе августѣйшаго президента, и за тѣмъ Его Высочество предложилъ тостъ за здоровье его сіятельства, всѣхъ членовъ общества и всѣхъ участвовавшихъ на выставкѣ сельскихъ произведеній. Во время тоста за здравіе Государя Императора хоръ пѣвчихъ пропѣлъ русскій народный гимнъ: «Боже Царя храни», а по окончаніи засѣданія — извѣстную въ честь Императрицы Екатерины II кантату: «Громъ побѣды раздавайся». Пѣснь эта какъ нельзя

(*) Списокъ наградъ по выставкѣ въ скоромъ времени будетъ опубликованъ.

болѣ согласовалась съ настоящимъ торжествомъ и служила какъ бы отголоскомъ благодарности русскихъ сельскихъ хозяевъ премудрой Государынѣ за учрежденіе Вольнаго Экономическаго Общества, столь много принесшаго пользы отечественному земледѣлю.

Въ собраніи этомъ избраны въ корреспонденты Общества: 1) кандидатъ С.-П. университета Дмитрій Артемьевичъ *Реутовичъ*. 2) Дворянинъ Николай Федоровичъ *Зауеръ*. 3) Преподаватель с. хоз. въ казанской дух. семинаріи, Семень Ивановичъ *Гремляченскій*. 4) Садовый мастеръ Иванъ Ивановичъ *Альвардтъ*. 5) Управляющій марьинскою фермою Общества Густавъ Густавовичъ *Юргенсонъ*.

П Р И Л О Ж Е Н І Я.

№ 1-й.

ДОКЛАДЪ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ, ПРЕЗИДЕНТУ ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНАГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА, ПРИНЦУ ПЕТРУ ГЕОРГИЕВИЧУ ОЛЬДЕНБУРГСКОМУ, ОТЪ ВИЦЕ ПРЕЗИДЕНТА ОБЩЕСТВА, ГНЯЗЯ ВАСИЛЬЯ ВАСИЛЬЕВИЧА ДОЛГОРУКОВА, ПО ЗВАНІЮ ПРЕДСѢДАТЕЛЯ КОМИТЕТА ВЫСТАВКИ СЕЛЬСКИХЪ ПРОИЗВЕДЕНІЙ, БЫВШЕЙ ВЪ С. ПЕТЕРБУРГѢ ВЪ СЕНТЯБРѢ.

Ваше Императорское Высочество! Устройство Выставки Сельскихъ Произведеній, возложенное на мое попеченіе драгоцѣннымъ довѣріемъ Вашего Высочества и Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, было исполнено съ должнымъ усѣхомъ, о чемъ имѣю честь представить мое всенкорнѣйшее донесеніе. — Выставку Сельскихъ Произведеній, какъ извѣстно Вашему Высочеству, назначено было учредить въ текущемъ году здѣсь, въ С. Петербургѣ, на иждивеніи Вольнаго Экономическаго Общества. Высочайшая воля Государя Императора объ этомъ предметѣ была объявлена въ отношеніяхъ г. министра государственныхъ имуществъ къ Вашему Высочеству, отъ 17-го марта и 25-го октября 1849 года. — Въ собраніи Общества, бывшемъ въ томъ

же году 24-го сентября, одобрены составленные правила о Выставкѣ, а на расходы ассигновано было 10,000 и болѣе рублей серебр. Въ день торжественнаго собранія Общества, 31-го октября 1849 года, составленъ, подъ моимъ предѣдательствомъ, особый Комитетъ для распоряженій по устройству Выставки, членами котораго были назначены: генералъ-лейтенантъ графъ Кушелевъ, дѣйствительные статскіе совѣтники Муравьевъ и Жеребцовъ, статскій совѣтникъ Шторхъ, надворный совѣтникъ графъ Шуваловъ и непремѣнный секретарь, дѣйствительный статскій совѣтникъ Джунковскій. Комитетъ, одушеваясь Высочайшимъ отзывомъ Государя Императора, что «предположеніе сіе есть полезное дѣло», послѣдовавшемъ на всеподданнѣйшій докладъ Вашего Высочества, отъ 20-го ноября 1849 года, приступилъ къ своимъ распоряженіямъ съ особеннымъ усердіемъ, внушеннымъ ему также важностью дѣла усовершенствовать сельское хозяйство въ обильномъ богатыми землями нашемъ отечествѣ. Немедленно были разосланы повсемѣстно правила о выставкѣ и приглашенія къ участию въ ней; вмѣстѣ съ тѣмъ были опубликованы преміи, предположенные нѣкоторыми членами Общества и другими лицами, для поощренія разныхъ отраслей сельской производительности. Сверхъ того, по распоряженію г. министра внутреннихъ дѣлъ, учреждены въ губерніяхъ вспомогательные комитеты для содѣйствія желающимъ послать на выставку свои продукты. Государю Императору благоугодно было Высочайше дозволить помѣстить Выставку въ манежѣ и конюшнѣ лейбъ-гвардіи коннаго полка, которые и были приспособлены къ этой дѣли. Въ теченіе лѣта выбыли изъ С. Петербурга нѣсколько членовъ главнаго комитета, также и непремѣнный секретарь Общества, а потому, руководствуясь существующимъ въ Обществѣ правиломъ, я пригласилъ въ Комитетъ членами гг. дѣйствительнаго статскаго совѣтника фонъ-Фока и академика Корсини, которому предоставилъ искусственную часть по устройству Выставки. Согласно съ параграфомъ 39-мъ правилъ о Выставкѣ, слѣдовало прекратить пріемъ 15-го Августа, но какъ только съ этого времени началось болѣе значительное полученіе ихъ съ почты и съ транспортами, то и не возможно было открыть Выставку въ назначенный предварительный день, 2-го сентября. Не смотря, однако же, на та-

кое препятствіе, Выставка была устроена безъ промедленія, и 4 го сентября приглашены были на ея открытіе многіе сановники, члены комитета, члены и корреспонденты Общества, чиновники, командированные отъ разныхъ вѣдомствъ, эксперты и присланные отъ дворянства нѣкоторыхъ губерній депутаты. На сельскія произведенія, собранныя въ одну стройную массу, было испрошено благословеніе Подателя всѣхъ благъ, и Выставка была окроплена святою водою. Съ теплою молитвою ко Всевышнему объ изобиліи плодовъ земныхъ соединилось усердное воззваніе о благоденствіи и здравіи Государя Императора, оберегающаго могущественнымъ скипетромъ своимъ мирный трудъ селянина и довольство его скромной жизни. Въ составъ Выставки вошли произведенія: земледѣльства, скотоводства, садоводства, огородничества, пчеловодства и ремесленной промышленности. Сверхъ того были приняты нѣкоторые особенные предметы, не прямо принадлежащіе къ сельскимъ произведеніямъ, но имѣющіе къ нимъ близкое отношеніе, или какъ отличные въ своемъ родѣ образцы. Огромное количество разнообразныхъ произведеній изъ царствъ прозябаемаго и ископаемаго, равно всѣ издѣлія и вещи были расположены внутри манежа въ систематическомъ порядкѣ и съ художественнымъ вкусомъ. Тамъ же находилось нѣсколько крестьянъ и крестьянокъ, присланныхъ для показанія національной ихъ одежды. Подъ временнымъ навѣсомъ, внѣ манежа, были помѣщены животныя, которыя имѣли ночлегъ въ полковой конюшнѣ. Всѣхъ предметовъ на Выставкѣ находилось 3641 нумеръ; они представляли собою гармоническое цѣлое, вполне изящное въ своихъ подробностяхъ. Здѣсь считаю долгомъ довести до свѣдѣнія Вашего Высочества, что членъ комитета, г. академикъ Корсини, исполнилъ возложенную на него обязанность по искусственной части превосходно; въ этомъ единогласно отдають ему похвалу всѣ члены Общества, посѣщавшіе выставку, и вся публика. Г. Корсини извѣстенъ за талантливаго архитектора, отличнаго художника и безкорыстнаго человѣка, что онъ и доказалъ вполнѣ своими дѣйствіями по устройству Выставки. Предъ самымъ открытіемъ ея получено мною отъ господина военнаго министра отношеніе слѣдующаго содержания: «Въ слѣдствіе почтеннѣйшаго письма вашего

сіятельства, отъ 30-го августа, испрашивалъ я Высочайшаго Государя Императора разрѣшенія: благоугодно ли будетъ Его Величеству удостоитъ личнымъ воззрѣніемъ Выставку Сельскихъ Произведеній, устроенную попеченіемъ вашимъ въ манежѣ лейбъ-гвардіи коннаго полка. Я вмѣстѣ съ симъ имѣлъ счастье представлять Его Величеству доставленныя мнѣ вашимъ сіятельствомъ соломяную корзиночку и косынку изъ лебяжьяго пуха. Государь Императоръ, съ благоволеніемъ принявъ на себя трудъ поднести Государынѣ Императрицѣ эти произведенія сельской промышленности, изволилъ изъявить искреннее сожаленіе, что Его Величество, по ближнему отъѣзду изъ столицы, не увѣренъ въ возможности посѣтить Выставку, которая служитъ новымъ доказательствомъ просвѣщеннаго усердія Вольнаго Экономическаго Общества къ развитію главнаго источника пароднаго богатства нашего.» — Такой Всеобщивѣйшій отзывъ Его Императорскаго Величества вполне отраденъ всему Вольному Экономическому Обществу, которое сверхъ того осчастливлено посѣщеніемъ Выставки Государынею Императрицей, Государынею Цесаревной и членами Императорской Фамиліи въ сопровоженіи многихъ придворныхъ и начальственныхъ особъ, а въ продолженіе двѣнадцатидневнаго открытія Выставки осматривали ее во множествѣ люди разныхъ сословій: она была близка сердцу каждаго, доступна понятіямъ всѣхъ безъ исключенія. Всякій видѣлъ въ ней огромный шагъ къ успѣхамъ земледѣльства и благосостоянію важной отрасли отечественной промышленности. Начальства военно-учебныхъ и гражданскихъ заведеній, также учрежденій Императрицы Маріи, воспользовавшись этимъ событіемъ, доставили воспитанникамъ и воспитанницамъ случай познакомиться съ разнородными и богатыми произведеніями Россіи, и сохранить въ своей памяти воспоминаніе объ этой замѣчательной эпохѣ въ исторіи вашего сельскаго хозяйства. Благодаря содѣйствію нѣкоторыхъ членовъ Общества и не смотря, что въ иные дни стеченіе публики доходило до 25,000 человекъ, на Выставкѣ не нарушался отличный порядокъ. Для ближайшаго надзора за вещами и для объясненія предметовъ, находились безотлучно воспитанники училища Сельскаго Хозяйства, учрежденнаго Экономическимъ Обществомъ. Привѣтливое обхожденіе ихъ и основательныя позна-

нія заслужили имъ всеобщее одобреніе и оправдываютъ надежды Вашего Императорскаго Высочества: образовывать полезныхъ дѣятелей на обширномъ поприщѣ агрономіи. Опытъ доказалъ, что устройство Выставки есть дѣло весьма трудное; по недостатку времени почти невозможно было требовать отчетистаго каталога предметамъ; но стараніе и усердіе члена комитета г. Шторха, преодолевша всѣ препятствія, и каталогъ предметамъ, поступившимъ по 4-е сентября, былъ изданъ съ приложеніемъ плановъ во время самой Выставки, а продолженіе добавлено въ послѣдствіи. Каталоги замѣчательныхъ выставокъ, бывшихъ въ иностранныхъ государствахъ, не могли для насъ служить образцомъ, представляя одну перечень вещей безъ классификаціи по разрядамъ. Г. Шторхъ долженъ былъ изобрѣсть новую систему каталога, и вполне успѣлъ въ этомъ. Трудъ его можетъ служить вспомогательною программою при изученіи предметовъ сельскаго хозяйства въ Россіи: описки же и опечатки, встрѣчаемыя въ каталогѣ и неизбежныя во всякомъ успѣшномъ изданіи, покрываются основными достоинствами. Выставка Сельскихъ Произведеній была закрыта 16-го сентября, а 17-го Комитетъ Всемирной Лондонской Выставки, общимъ присутствіемъ, выбралъ разные предметы, достойные по его мнѣнію быть отправленными въ Англію, числомъ всего 184 нумера. Сентября 18-го было сдѣлано, въ томъ же манежѣ, публичное испытаніе машинъ и сварядовъ, а 19-го пробовались на охтенской фермѣ нашего Общества земледѣльческія орудія и снаряды. Съ 20-го сентября производилась уборка и отсылка вещей; послѣ чего манежъ и прочія его части приведены въ надлежащее положеніе. По окончаніи Выставки, Комитетъ разсматривалъ сдѣланные экспертами отмѣтки, выводы и заключенія, и руководствуясь § 41 правилъ о Выставкѣ, присудилъ лучшимъ производителямъ и другимъ лицамъ награды, о которыхъ будетъ представлено на утвержденіе Вашего Высочества особый списокъ. Сверхъ того, Комитетъ счелъ долгомъ обратить вниманіе на примѣрные труды и безкорыстіе или примѣчательныя заслуги нѣкоторыхъ лицъ, а потому, на основаніи § 42-го вышеозначенныхъ правилъ, положилъ просить Ваше Императорское Высочество объ исходатайствованіи имъ наградъ отъ правительства, о

чем послѣдуетъ незамедлительно особый докладъ. По § 50 правилъ о Выставкѣ, слѣдуетъ раздать награды публично, а потому, находя возможнымъ исполнить это въ отношеніи къ лицамъ, проживающимъ въ С. Петербургѣ, я полагаю бы назначить для сего незабвенный день учрежденія Вольнаго Экономическаго Общества 31-го октября. Расходы по этому важному и огромному предпріятію были весьма умѣренны, Изъ назначенныхъ Обществомъ 10,000 р. сер., комитетъ сберегъ значительный остатокъ, о которомъ въ свое время будетъ представленъ Обществу подробный отчетъ. Такимъ образомъ на восемьдесятъ пятомъ году существованія Вольнаго Экономическаго Общества, исполнилось, подъ предсѣдательствомъ Вашего Высочества, великое предпріятіе, котораго послѣдствія отзвучатся благотѣльно въ отдаленнѣйшихъ предѣлахъ обширной Россіи. — Императорское Вольное Экономическое Общество всегда стремилось улучшить состояніе трудолюбивыхъ земледѣльцевъ и расширить кругъ ихъ дѣйствій, и эта цѣль его основана на чистой христіанской любви и милосердіи къ ближнему; Общество подаетъ руку помощи смиренному хлѣбопашцу, утомленному трудомъ; оно поддерживаетъ его бодрость, открывая ему способъ упростить свою работу, и добывать отъ нея выгоднѣйшіе результаты. Поддерживая однихъ на добромъ пути, оно склоняетъ другихъ къ полезнымъ предпріятіямъ, и многихъ научаетъ любить Творца за Его щедрое милосердіе, и благословлять Высокихъ Покровителей, заботящихся о народномъ благосостояніи. Отъ искренняго сердца смѣю принести Вашему Императорскому Высочеству мою живѣйшую благодарность за дарованіе мнѣ возможности участвовать въ прекрасномъ дѣлѣ на пользу каждаго и на благо всѣмъ, а Императорскому Вольному Экономическому Обществу я всегда признателенъ за оказанное мнѣ лестное довѣріе.

Подлинный подписалъ: *Вице-Президентъ*

Князь В. Долгоруковъ.

28-го Октября 1850 года.

**КОЛЛЕКЦІЯ АНГЛІЙСКИХЪ ПОСѢВНЫХЪ СѢМЯНЪ,
ПОЖЕРТВОВАННАЯ ИМПЕРАТОРСКОМУ ВОЛЬНОМУ
ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБЩЕСТВУ ЧЛЕНОМЪ ОНАГО
К. И. ЛАУТОНОМЪ.**

Въ «Трудахъ» Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества сего года въ 4-мъ №, на стр. 13 и 14, напечатано письмо, писанное въ февралѣ мѣсяцѣ къ г. вице-президенту Вольнаго Экономическаго Общества, князю Василю Васильевичу Долгорукову, отъ члена, с.-петербургскаго 1-й гилдіи купца Карла Ивановича Лаутона. Письмо это слѣдующаго содержанія: «Ваше сіятельство! вамъ угодно было содѣйствовать къ избранію меня въ члены Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, и я долгомъ считаю содѣлаться достойнымъ этой чести. Англичанинъ по происхожденію, но воспитанный съ дѣтства въ Россіи, я взирю на эту востепріимную страну, какъ на второе отечество, и по мѣрѣ слабыхъ средствъ моихъ, готовъ доказать оному мою признательность; почему осмѣливаюсь обратиться къ вашему сіятельству съ покорнѣйшею просьбою объ исходатайствованіи отъ Комитета Выставки сельско-хозяйственныхъ произведеній согласія на приведеніе въ исполненіе слѣдующаго моего желанія. Я намѣреваюсь слѣдующею весною посѣтить Англію, и возвратиться ко времени выставки: мнѣ желательно привести оттуда, по указанію вашего сіятельства, значительное количество разнаго рола посѣвныхъ сѣмянъ: колосовыхъ, луговыхъ, овощныхъ, масляныхъ, прядильныхъ, красильныхъ и товарныхъ растений—самыхъ превосходныхъ сортовъ, съ тѣмъ, чтобы безмездно роздать ихъ въ особыхъ пакетахъ всѣмъ русскимъ производителямъ, которые будутъ участниками въ этой замѣчательной выставкѣ, и всѣмъ гг. членамъ Вольнаго Экономическаго Общества, къ коему я имѣю честь принадлежать. Сверхъ того я могу привести для музеума Общества нѣкоторое количество моделей разныхъ хозяйственныхъ орудій, машинъ и снарядовъ, полезность коихъ основательно признана въ Англій, ибо я твердо увѣренъ, что въ Россіи, странѣ по преимуществу земледѣльческой, распространеніе лучшихъ англійскихъ посѣвныхъ сѣмянъ и собраніе въ музеумъ Общества моделей самыхъ совершенныхъ снарядовъ, можетъ произвести дѣйствіе

полезное. Тогда цѣль моя будетъ достигнута и я благодарю Провидѣніе, дозволившее мнѣ осуществить мое предположеніе». — Исполняя свое обѣщаніе, заслуживающее полной благодарности сельскихъ хозяевъ, г. Лаутонъ представилъ въ Общество, на распоряженіе г. вице-президента, 91 пудъ сѣмянъ двадцати разныхъ сортовъ, приобретенныхъ имъ въ Лондонѣ, а именно: 1) рожь американская яровая; 2) пшеница телаварская озимая; 3) овесъ англійскій многоплодный, черный и бѣлый; 4) просо американское; 5) ячмень; 6) кукуруза американская кормовая; 7) тимофеева-трава; 8) клеверъ; 9) райграссъ; 10) майскій горохъ; 11) французскій скороспѣлый горохъ; 12) турецкіе бобы; 13) конскіе бобы; 14) кормовая свекла; 15) свекловица; 16) чечевица превосходнѣйшаго сорта; 17) vegetable marrow (іерусалимская тыква); 18) турнепсъ (кормовая рѣпа); 19) огурцы исполнскіе; 20) персидскія льны. *Примѣч.* Кукуруза американская кормовая (ночь 6 №) еще мало извѣстна въ Европѣ, и заслуживаетъ особаго вниманія. Стволъ ея достигаетъ 9 футовъ роста, не имѣетъ древесины, покрытъ широкими листьями, и составляетъ превосходный кормъ для рогатаго скота, которому также полезны зерна этой кукурузы. Въ Пруссіи сдѣланы уже опыты разведенія этого новаго, весьма полезнаго кормового растенія. По распоряженію г. вице-президента, согласному съ желаніемъ г. Лаутона, всѣ, пожертвованныя имъ сѣмена раздѣлены на пакеты, по 20 сортовъ въ каждомъ, и раздаются по предварительно сдѣланному назначенію: а) всѣмъ членамъ Императорскаго В. Э. Общества; б) 1 й с. петербургской выставки сельскихъ произведеній экспертамъ и экспонентамъ предметовъ земледѣльческихъ; в) всѣмъ Обществамъ сельскаго хозяйства въ Россіи; г) военнымъ поселеніямъ; д) удѣльнымъ фермамъ; е) учебнымъ заведеніямъ сельскаго хозяйства по министерству государственныхъ имуществъ; ж) войскамъ казаковъ, и з) извѣстнымъ знатокамъ и любителямъ сельскаго хозяйства (*). Чтобы усердное

(*) Гг. члены Императорскаго В. Э. Общества и земледѣльческіе экспоненты выставки сельскихъ произведеній благоволятъ обращаться или лично или чрезъ довѣренныхъ своихъ прямо въ домъ Императорскаго В. Э. Общества на углу обуховскаго проспекта и 4-й роты измайловскаго полка) къ живущимъ въ семъ домѣ членамъ В. П. Бурнашеву и Я. И. Ионсову, которые выдаютъ пакеты

пожертвованіе г. Лаутона достигло желаемой имъ цѣли, т. е. чтобы распространить и размножить въ сельскомъ хозяйствѣ лучшія произрастенія, необходимо нужно испытать эти сѣмяна въ разныхъ климатахъ нашего обширнаго отечества, и потомъ сообщить, которыя изъ нихъ заслуживаютъ того, чтобы ихъ разводить и выписать въ большомъ количествѣ. Для этой важной цѣли г. вице-президентъ Императорскаго В. Э. Общества приглашаетъ гг. хозяевъ, получившихъ сѣмена, дѣлать свои наблюденія, и результаты по нимъ сообщить отъ себя Обществу, адресуя свои замѣчанія въ редакцію «Трудовъ» онаго. Въ этихъ наблюденіяхъ должно принимать въ основаніе: 1) день посѣва; 2) количество сѣмянъ; 3) сортъ земли; 4) разстояніе между зернами; 5) степень удобренія земли; 6) степень уборки оной; 7) климатъ; 8) положеніе мѣстности; 9) погоду, со времени посѣва или посадки до уборки; 10) обстоятельства, сопровождавшія ростъ, т. е., время всхода, цвѣтенія, налива и пр.; 11) уборку; 12) результаты урожая, т. е. сколько рожилось на каждое посѣянное зерно; 13) сравнительный вѣсъ посѣянныхъ зеренъ съ уродившимися, въ одной мѣрѣ взятыхъ, и 14) достоинство урожайныхъ зеренъ въ сравненіи съ сѣмянами. Замѣчанія и опыты гг. сельскихъ хозяевъ, присланные въ Общество, будутъ приняты съ благодарностію и докажутъ просвѣщенное ихъ стремленіе къ лучшему устройству сельскаго хозяйства въ Россіи.

съ сѣменами, пожертвованными г. Лаутономъ, записывая въ особую книгу имена получателей.

САРАТОВСКАЯ СТЕПЬ ВЪ ХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНІИ. (*)

Земледѣліе и скотоводство.—основаніе сельскаго хозяйства, самый главный источникъ народнаго благосостоянія и богатства, и самая большая часть Европейской Россіи опирается на нихъ; по этому, усиленіе, расширеніе, улучшеніе ихъ,—всегда составляли и составляютъ первостепенный предметъ заботливости правительства, предметъ думъ и дѣятельности нашихъ Сельскихъ Обществъ и хозяевъ-помѣщиковъ. Но не вездѣ эти отрасли сельской промышленности нуждаются въ такой попечительности, въ такомъ изысканіи многоразличныхъ средствъ для усиленія и улучшенія ихъ: многое, что считается полезнымъ, необходимымъ для сѣверныхъ, среднихъ и самыхъ южныхъ губерній, въ настоящее время будетъ еще нецѣннымъ, даже неумѣстнымъ для нѣкоторыхъ многоземельныхъ, природноплодородныхъ; здѣсь расходъ всегда будетъ превышать доходность,—и ктоже согласится хозяйничать такъ? Въ число этихъ губерній мы ставимъ и нашу саратовскую. Правда, улучшенія въ земледѣліи и скотоводствѣ полезны и уже нужны для нѣкоторыхъ краевъ ея; но, говоря вообще, при нашемъ многоземеліи, дешевизнѣ сельскихъ продуктовъ и дороговизнѣ рабочихъ рукъ, — только нѣкоторыя несложныя малостояющія найдутъ себѣ послѣдователей; большая же часть изъ нихъ остаются безъ приложенія, и распространяя ихъ въ настоящее время, мы должны сознаться, что мы только торимъ дорогу для этихъ улучшеній, чтобы они во времена нужды, которая явится при сгущеніи народонаселенія и истощеніи

(*) Статья, извлеченная изъ пространнаго сочиненія подъ названіемъ: *Соображенія о распространеніи и улучшеніи сельской промышленности въ русскомъ народѣ*, доставлена въ Редакцію изъ Общества. *Ред.*

почвъ,—не показались народу, не слыханной новизною, которою онъ станетъ дичиться;—намъ кажется, что въ саратовской губерціи, употребляя посильныя мѣры для улучшенія земледѣлія и скотоводства, нужно обратить преимущественное вниманіе на другія отрасли сельской промышленности, и именно: на лѣсоводство, садоводство и огородничество. Здѣсь то, пока еще есть время и удобство, пока еще не столпились требованія всѣхъ отраслей сельской промышленности, должны быть изысканы и приложены всевозможныя мѣры побужденій, поощреній, и награды. Здѣсь настоящая нужда, личное требованіе нашего края!

Посмотрите, что была, что теперь и что можетъ быть наша губернія? Она съ каждымъ годомъ превращается съ безводную, сухую, знойную степь. Съ каждымъ годомъ лѣтніе жары выше и выше восходятъ по термометрической лѣстницѣ, а барометръ рѣже и рѣже сходитъ съ своей высоты; зимніе холода съ каждою зимою становятся сильнѣе, и зима въ позднѣйшее время, можно сказать, выросла и растеть: еще старожилы царицынскаго и царевского уѣздовъ помнятъ, что у нихъ не было ни жестокихъ морозовъ, ни вьюговъ, ни глубокихъ снѣговъ, скотъ круглый годъ пасли по степямъ. Дождей выпадаетъ у насъ менѣе, и выпавшіе скоро испаряются въ разгоряченную атмосферу и быстро стекаютъ ручьями съ обнаженныхъ гладкихъ, гористыхъ нашихъ полей,—и мы уже давно не видимъ на самыхъ тучныхъ нашихъ почвахъ тѣхъ хлѣбовъ, въ которыхъ прятался конь и съ сѣдокомъ. Ключи, бьющіе изъ горъ, изсякаютъ и замираютъ, рѣчки и ручьи мелѣютъ и пересыхаютъ. Еще какихъ нибудь за 25 или 30 лѣтъ текли рѣчки съ глубокими омутами, въ которыхъ водились сомы, огромные сазаны и лещи,—а теперь русла ихъ затянулись наносомъ песку и глины и представляются сухими лощинами, по которымъ съ разрушительною быстротою несутся весеннія и дождевыя воды. Съ каждымъ годомъ

все болѣе и болѣе сносится вѣтрами и неудержимыми водами съ горъ и отлогостей растительный слой земли: — и онѣ обнажаются до безплоднаго покрова, до слапца, сплошнаго камня, извести, песка, бурой глины. И сколько стало этихъ горъ, отлогостей, возвышенныхъ обширныхъ полуравнинъ, безъ живой, зеленѣющей растительности, вѣчно сѣро-пепельнаго цвѣта отъ поросшихъ на нихъ тощей польши, кохій, сальсоля и т. п. Тяжелыхъ трудовъ, огромныхъ капиталовъ потребуютъ они отъ грядущихъ поколѣнїи, которыя возмущатся сдѣлать изъ нихъ плодородныя земли. — И отчего все это? Отъ нерасчетливаго, повсемѣстнаго истребленія лѣсовъ! Лѣсъ держится теперь порядочными участками только въ кузнецкомъ, волгскомъ и хвалынскомъ уѣздахъ, а прочіе уѣзды нашей губерніи, не говоря уже о заволжьи, могутъ назваться безлѣсными. Да, не стало тѣхъ вѣковыхъ, въ нѣсколько обхватовъ дубовъ, которые росли широкими полосами по ту и другую стороны Медвѣдицы и Хопра, и которыхъ изрѣдка уцѣлѣвшіе могучіе собаты напоминаютъ намъ о могуществѣ, роскоши растительности въ саратовской губерніи, въ былыя времена. Не стало тѣхъ густыхъ, высокихъ лѣсовъ дуба, липы, клена, осины, черемухи, вяза, сосны, березы, которые почти сплошь покрывали бассейны хопра и медвѣдицы, и которыхъ остатки находимъ теперь по оврагамъ и рѣчкамъ, впадающимъ въ эти рѣки, — и кой гдѣ не большими куртинами и рощами, какъ лѣсные оазисы, среди голыхъ стеней. Единственное украшеніе всего этого края — лѣса по кирамыму въ имѣніяхъ князей Кочубеевъ, — сохранившіе прежнее величіе, полную дѣвственную красоту. — Гдѣ лѣса, одѣвавшіе приволжскій хребетъ со всѣми его отрогами и кѣтловинами, и тянувшіеся на далекое пространство внутрь материка праваго берега Волги? Гдѣ безчисленное множество ключей, ручьевъ и рѣчекъ, вытекавшихъ изъ этого хребта? Истребился лѣсъ, поившій ихъ и они за-

мерли, иссохли, или точатся изъ значительныхъ глубинъ каплями,—какъ слезы о прежней своей силѣ. И та ли стала теперь наша матушка Волга? Вѣроятно, наши предки не видѣли песчаного ея тѣла, той наготы, на которую смотрѣть такъ не отраднo, такъ грустно! Куда—какъ, чай, въ тѣ времена, шумно, широко, быстро, глубоко, могущественно несла она свою полулазурную влагу въ море Хвалынское! А теперь течетъ она какъ усталая: то завернется туда, то сюда, то назадъ оглянется, то изъ всѣхъ силъ вытягивается, чрезъ песчанья насыпи, то обопрется о какой нибудь крутой берегъ и подмываетъ его.

Посмотрите теперь въ другую сторону — въ широкую степь заволжскую, гдѣ все гладко—да гладко, ровно — да ровно; гдѣ взоръ ищетъ предмета остановиться—и не находитъ; гдѣ рѣдкость древесная зелень, гдѣ нѣтъ ни ключей, ни ручьевъ съ свѣжею, прохладною влагою; гдѣ змѣнится всего три—четыре рѣчки съ горько-кисловатою, мутною, зеленою, тухлою, нездоровою водою; гдѣ такія обширныя пространства отмежевали себѣ морскія соли, гдѣ палить зной и гдѣ нѣтъ отъ него убѣжища ни подъ тѣнью дерева, ни у воды; гдѣ вѣтры и зимнія вьюги бушуютъ и носятся на полномъ раздольи, по своей волѣ. Вотъ и эта степь облюдняется, растутъ и множатся села и деревни, и дѣвственные почвы распахиваются; вотъ уже и нѣтъ въ иныхъ мѣстахъ тѣхъ продолжительныхъ залежей, отъ которыхъ плодороднѣютъ почвы; вотъ уже многіе лоскуты земли брошены какъ бесплодные. А что ожидаетъ эту степь въ будущемъ, когда почвы истощатся, когда потребуются искусственное орошеніе и удобреніе полей и луговъ? Гдѣ вода и гдѣ навозъ? — Не топить избъ? да какъ же жить при 30-ти-градусныхъ морозахъ? — Прекрасно, если еще теперь, заблаговременно, примутся за разсадку лѣса: въ послѣдствіи онъ предотвратитъ ту большую нужду, отъ

которой придется выселяться из этой степи, или добывать на ней хлѣбъ съ тяжкими трудами!

Изъ этого очерка картины саратовской губерніи видно, что черты ея не очень правильны, не красивы, не дышатъ силою, могуществомъ. Но еще время не ушло; она можетъ пробудить въ себѣ кипучія силы и представиться потомству въ полной красотѣ, въ мощности, которое поручится за ея благоденствіе. Примемъ за разсадку лѣсовъ. Еще много долинъ, сохраняющихъ влажность въ своихъ почвахъ, или орошающихся проточными водами, — и здѣсь новое древесное насажденіе не будетъ безуспѣшно: вѣдь выростили же нѣкоторыя изъ государственныхъ крестьянъ, живущихъ по р. Терсѣ (аткар. уѣзда) по 10 тысячъ высокихъ здоровыхъ вѣтловыхъ деревьевъ, въ своихъ огородахъ и около дворовъ, и при этихъ вѣтлахъ развѣ нельзя надѣяться за успѣшный ростъ другихъ деревъ? Еще много овраговъ и долинъ, по которымъ растетъ лѣсъ хотя и рѣдкій и узкою полосою; есть еще внутри степей рощицы и мелкій лѣсокъ; — что же? развѣ нельзя обѣяться, что эти лѣса, обѣмняя сосѣдственныя мѣста и отѣняя ихъ, могутъ произвести новое поколѣніе, если будутъ почвы вспаханы и воспрещенъ туда выгонъ скота; и развѣ при такихъ легкихъ средствахъ нельзя полагать, что наши лѣса разрастутся? Опытовъ въ этомъ родѣ даже у насъ много, у благоразумныхъ нашихъ помѣщиковъ. — И кто насъ увѣритъ, что заволжье не можетъ быть лѣснымъ? Сколько и какими руками сдѣлано было попытокъ? Сѣяли ли тамъ осину, которая въ нагорной сторонѣ, въ открытыхъ и очень схожихъ степяхъ (въ южныхъ частяхъ аткарскаго и балашовскаго уѣздовъ, въ камышанскомъ и царицынскомъ), вмѣсто истребленныхъ дуба и липы, и вообще при опушкахъ лѣсовъ, такъ успѣшно разсаживается и образуетъ въ короткое время веселія, свѣжія рощицы? Обратили ли разумное вниманіе на серебристый тополь, растущій по рѣчнымъ берегамъ, который ежегодно пускаетъ

высокія поросли, затантываемыя скотомъ и истребляемыя на дѣтскія подѣлки? Сажали ли тамъ италіанскій тополь, который такъ пышно растетъ въ жаркой, пыльной атмосферѣ города Саратова, дикія и культивированныя груши царицынскаго уѣзда, гдѣ онѣ растутъ высокими, вѣтвистыми деревьями, безъ поливы, безъ особеннаго ухода? Думалъ ли кто перенести въ заволжскую степь съ голыхъ, палимыхъ жаромъ степей камышинскаго и царицынскаго уѣздовъ, — дикую яблоню и боярышникъ? А пакленокъ, а карагучь, которые мы видали въ хорошемъ ростѣ по узеньямъ на мѣстахъ, почитающихся жителями солонцеватыми? Разсаживалъ ли кто ихъ по лиманамъ и низменностямъ заволжья? Да сколько до сихъ поръ разсажено вѣтелъ, которыхъ ожидаетъ множество низменныхъ, мокроватыхъ мѣстъ, ильменей (полуболотъ)? Дѣланы ли были опыты сѣянія лѣса въ рядахъ съ окучиваніемъ молодыхъ порослей и съ выращиваніемъ между рядами ихъ какихъ нибудь высокихъ, тѣнистыхъ растений, напр. подсолнечниковъ, кукурузы (которые здѣсь всегда рождаются хорошо), (земляныхъ грушъ) топинамбуровъ и другихъ? Почему нельзя допустить, что наша степь можетъ оклиматизировать нѣкоторыя деревья и кустарники степей Монголіи и Тибета? Можетъ быть и величественная *Sophora chinensis* способна отѣнить нашу знойную степь? И можно ли послѣ этого сказать, что лѣсоводство невозможно въ Заволжьи, что нечего и рукъ прилагать? — Нѣтъ, степь не на то такъ широко пораскинулась, и прилегла къ Каспію, чтобы выкормить тысячи табуновъ и несмѣтныя стаи вольныхъ сайгаковъ, чтобы русскому мужичку выжать сокъ изъ земли на свою бѣдоярову пшеницу и крупнозернистое просо, — и потомъ бросить эту землю, или жить въ степи пригорюнившись. — Какъ бы воля, да деньги, — поселился бы въ раздольи степи: сталъ бы сады садить, да лѣсъ разводить, и ужъ вѣрно нашелъ бы, что нибудь по нутру тебѣ. Можетъ быть помянули бы меня добрые люди! Миѣ

скажутъ: горячка, молодой человекъ! Нѣтъ, во 1-хъ, я уже и не такъ молодъ, а во 2-хъ, надобно ѣздить, смотрѣть, наблюдать, сравнивать, — и надежда не можетъ не родиться въ душѣ. Еще повторяемъ: южныя части саратовскаго, аткарекаго, балашевскаго, камышинскаго и царицынскаго уѣздовъ очень сходны съ заволжскимъ краемъ и почвою и климатическими условіями, — однако же они имѣютъ и лѣса и сады, — да и тѣ и другія такъ и просятся пошире развернуться, — что же за горемычная, за безталантная степь заволжская! — Если бы мы оживили эту степь, — какіхъ бы богатыхъ плодовъ можно ожидать отъ нашихъ успѣховъ въ будущемъ? Сколько сестрицъ заволжской степи явилось бы въ православномъ русскомъ царствѣ! Когда бы до нихъ дошла очередь сочетать ихъ съ русскимъ плугомъ, — они знали бы что съ ними дѣлать: какой фатой покрыть ихъ ковыльное лицо, чѣмъ нарумянить ихъ солонцевыя щеки?

Обратимся теперь къ садоводству. Садоводство и въ настоящее время составляетъ значительное богатство нашего края. Къ сожалѣнію до сихъ поръ мы не имѣемъ точныхъ статистическихъ данныхъ о состояніи этой отрасли промышленности; по этому не можемъ опредѣлить цифрами стоимости и доходности всѣхъ нашихъ садовъ. Министерство Государственныхъ Имуществъ первое обратило вниманіе и попеченіе на эту отрасль промышленности въ нашемъ краѣ, и почти уже собрало свѣдѣнія о количествѣ земли подъ садами, искусственно орошаемыми. По вычисленіямъ, составленнымъ здѣшшею Палатою Государственныхъ Имуществъ, видно, что въ саратовскомъ, хвалынскомъ и николаевскомъ уѣздахъ орошается 1,461 десят., въ камышинскомъ, царицынскомъ и царевскомъ почти 650 десятинъ. (Журналъ М. Г. И. 1846, Ч. XXI, отд. II, стр. 99—101, и 1849, Ч. XXXI, отд. IV, стр. 61—66). Но здѣсь еще нѣтъ многихъ уѣздовъ саратовской губерніи, въ которыхъ также есть сады и въ доволь-

но хорошемъ состояніи. Въ книгѣ: *Обзоръ дѣйствій Департамента Сельскаго Хозяйства съ 1844 по 1849 годъ*, о саратовскомъ садоводствѣ сказано: «Въ саратовской губерніи садоводство составляетъ богатую отрасль промышленности около Саратова, Вольска, Хвалынска и Камышина, гдѣ есть возможность по-«ливать. Здѣсь многіе сады приносятъ отъ 4—7 ты-«сячъ руб. сер. годоваго дохода. Къ самымъ доход-«нымъ принадлежатъ сады купцовъ: Горбунова, Са-«пожникова и Волковойнаго.» (Надобно бы было сказать о садахъ Громова, Пулькина, Масляникова, Тулякова, Гусевыхъ, Песковского или Гладкаго и т. п.). «Въ самомъ Саратовѣ заведено много питомни-«ковъ, производящихъ значительный торгъ деревья-«ми» (это справедливѣе будетъ сказать исключительно относительно Золотаго села удѣльнаго вѣдомства). Вотъ едвали не всѣ данныя о состояніи здѣшняго са-«доводства, какъ—промышленности. Мы не считаемъ данными разказы о саратовскихъ садахъ Палласа, Гмелина, Гауровича, и—если смѣю присоединить мои, помѣщенные въ Журналъ М. Г. И. 1850 г., № 4, и еще небольшія статейки, помѣщенные въ саратовскихъ Губ. Вѣд.;—все это не болѣе, какъ наблюденія надъ садоводствомъ, физико—физиологическая сторона его. Но если собрать точныя свѣдѣнія о здѣшнихъ са-«дахъ, то мы увидѣли бы, что эта промышленность имѣетъ основной огромный капиталъ, по всей вѣ-«роятности равняющійся нѣсколькимъ сотнямъ ты-«сячъ рублей серебромъ. У насъ не въ рѣдкость са-«ды, цѣнимые, во 100 тысячъ руб. асс.; есть сады, которые еще могутъ быть садами и имѣютъ подъ собою не болѣе 2—хъ десятинь и ихъ продаютъ за 4—5 тысячъ руб. асс. Чего же стоитъ, напр. одна только наша приволжская полоса, начинающаяся въ верховьяхъ хвалынскаго и оканчивающаяся въ низовьяхъ царицынскаго уѣзда, — эта (позвольте выра-«зиться языкомъ поэзіи, или языкомъ бывшаго моего учителя словесности), фруктовая гирлянда, развѣ-«шенная по ущельямъ, долинамъ, отлогостямъ, впа-

динамъ праваго берега Волги, по всей вѣроятности на протяженіи 1,000 верстъ? (мы представляемъ извивающуюся эту гирлянду). Сады здѣсь сдаются отъ 500, до 2,000, 4,000 и до 7,000 руб. сер., и вообще полагаютъ, что они даютъ, въ общей сложности до 8 проц. Изъ этого можно судить, какъ великъ операционный капиталъ, какъ значительна доходность отъ этой промышленности, — какую опору, какое движеніе даютъ сады другимъ отраслямъ промышленности, потому что капиталъ, выручаемый отъ нихъ идетъ въ торговые обороты, или на какія нибудь предпріятія. А сколько здѣсь людей, получающихъ задѣльную плату? Есть сады, которымъ одніе рабочія силы стоятъ въ годъ болѣе 1,000 руб. сер. Сколько здѣсь извозчиковъ, добывающихъ кусокъ хлѣба за доставку нашихъ фруктовъ во внутренность нашей и въ отдаленныя губерніи; сколько мелкихъ торгашей, прасоловъ и прасольницъ, достающихъ чрезъ яблоки, ягоды годовое содержаніе себѣ и своему семейству! Послѣ этого не вправѣ ли мы сказать, что наши сады, часть нашего богатства, и порядочная частица богатства всего русскаго государства, — сады, не забудемъ, находящіяся, можно безъ обиды объявить, еще въ младенческомъ состояніи. На сколько увеличилось бы это богатство, сколько бы рукъ привело оно въ движеніе, при улучшеніи и расширеніи этой промышленности; и чего можно бы ожидать отъ нея, когда саратовская губернія соединится съ Москвою, Петербургомъ и многими губерніями — желѣзною дорогою? Земляки мои мнѣ скажутъ: да уже мало осталось мѣстъ съ поливою, пригодныхъ для садовъ? Нѣтъ, посмотрите-ка пристальнѣе, познакомьтесь поближе съ механизмами и операціями ирригации, и ихъ откроется очень много. Да и зачѣмъ вамъ полива? Умѣйте садить деревья и ухаживать за садовою почвою, и сады не потребуютъ поливы. Уже въ саратовской губерніи есть сады безполивные, а въ другихъ мѣстахъ и очень много ихъ, не угодно ли: вотъ вамъ садъ г.

Гаррута, находящійся въ окрѣстностяхъ Херсона, гдѣ климатъ гораздо жарче и бездожднѣ нашего. (Описаніе этого сада помѣщено въ Журналѣ М. Г. И. 1849 г. № 9). Нѣтъ, мм. гг., мы еще не испытали силъ нашей почвы, не взвѣсили нашихъ климатическихъ условій; мы еще не принимались оклиматизировывать того, что растетъ подъ чужимъ, а намъ еродни — климатомъ. Навѣрное, наши потомки многое перенесутъ въ саратовскую губернію изъ Крыма, съ Кавказа, изъ Венгріи, южной Германіи, изъ Франціи, съ Востока—изъ Азіи и т. д.

Но мы смотримъ на сады еще съ другой стороны; мы видимъ въ нихъ не одно наличное богатство нашего края, но и богатство, которое они могутъ доставить намъ — относительно, посредственно: этого богатства ожидаемъ мы въ перемѣнѣ нашего климата. Кто на этотъ разъ не согласится съ нами, когда не представитъ себѣ, что среди сель и деревень, въ ихъ окрѣстностяхъ и вообще въ мѣстахъ, болѣе или менѣе удобныхъ, растутъ сады, а поля окаймлены плодоносными деревьями и кустарниками. Но этого мало: мы хотимъ видѣть въ садоводствѣ начало къ лѣсоводству. Кажется, этого у насъ никто не будетъ оспаривать. Посмотрите на здѣшніе сады: они по большей части обставлены липовыми, березовыми, вѣтловыми, орѣховыми, дубовыми, каролучевыми аллеями или изгородами. Почему же нельзя допустить, что подъ тѣнью ихъ, или фруктовыхъ деревьевъ, по опушкѣ садовъ, могутъ разростись широкія полосы лѣса, что существующія лѣсныя аллеи, при небольшомъ пособіи владѣльцевъ, въ послѣдствіи могутъ образовывать порядочныя рощи. Садъ разводить и садъ садить, двѣ различныя вещи. Садъ много беретъ на себя капитала и труда; но и тѣмъ и другимъ охотно или охотнѣе жертвуютъ; потому что ожидаютъ въ скоромъ времени получить проценты; а за лѣсъ кто примется, когда онъ и не дорогъ? Заниматься же лѣсоводствомъ при садоводствѣ—дѣло легкое, которое можетъ дѣлаться такъ—

между дѣломъ. Пусть лѣсныя деревья сначала поса-
дятся для защиты фруктовыхъ отъ холоду и вѣт-
ровъ, для украшенія сада, для отдохновенія подлѣ
тѣдью ихъ; вѣдъ этимъ не обременяются же въ на-
стоящее время? Если же это пачало къ лѣсоводству
положено, то лѣсъ пойдетъ самъ собою, развѣ при-
дется около стоящихъ деревъ вскопать землю, не пу-
скать туда коровъ и лошадей. Правда съ этихъ лѣ-
сныхъ полосъ нельзя получать значительной прибыли,
но прибыль впереди. прибыль въ цѣломъ.

Если только съ этихъ двухъ сторонъ смотрѣть на
садоводство, то мы должны убѣдиться, что за него нуж-
но крѣпче приняться. Но разбирайте дробнѣе выгоды
отъ садовъ; посмотрите, какъ сады могутъ развить мы-
слительную способность крестьянина; сколько они мо-
гутъ внести прекрасныхъ, чистыхъ, простыхъ элемен-
товъ въ его душу, въ его эстетическое чувство; какъ
облагородятся его вкусъ и требованія жизни; сколько
грубыхъ пороковъ и привычекъ оставить онъ; сколько
найдетъ для себя въ плодахъ здоровой, вкус-
ной пищи. Не уменьшатся ли бѣдственныя пожары
нашихъ селеній, когда среди строеній ихъ будутъ
рости фруктовыя деревья съ лѣсными опушками. Не
поднимется ли чрезъ сады и самое земледѣлие? Не
уравняются ли среднія цѣны на хлѣбъ? А какъ ши-
роко можетъ развернуться при нихъ пчеловодство!
Но кажется довольно о садахъ: я говорю то, что
всякому извѣстно, и потому слушать меня иному и
скучно. Нѣтъ, позвольте еще нѣсколько словъ. Са-
ды растутъ не вдругъ, имъ нуженъ десятокъ, дру-
гой, третій лѣтъ; такъ и нужно приняться за нихъ
заблаговременно, пока еще и почва и климатъ ра-
душно примутъ, вскормятъ и взлелѣютъ ихъ; прой-
детъ 20 — 30 лѣтъ, и уже многія мѣстности до-
лжать имъ: нѣтъ-съ, изволили опоздать. Возможно
ли садоводство въ заволжьи? Возможно, какъ нельзя
болѣе. Со временемъ мы составимъ объ этомъ про-
странную статью (*). Главное—терпѣнье и умѣнье.

(*) Которую редакція «Трудовъ» впередъ приглашаетъ
на свои страницы. *Ред.*

Чего мы ожидаемъ отъ огородничества? Мы сказали, что на него нужно обратить особенное вниманіе, — и это огородничество потому, что въ особенности, говоря вообще, въ саратовской губерніи нѣтъ. Но мы знаемъ, что эта статья очень важная. Огородный овощъ — большое подспорье хлѣбу; самая лучшая, вкусная и вмѣстѣ здоровая приправа ко всѣмъ блюдамъ, и самъ по себѣ онъ можетъ быть такимъ же блюдомъ. Кромѣ овощей мы желали бы на огородныхъ поляхъ помѣстить такія растенія, которыя могли бы сбываться въ далекую сторону и доставлять денежную выручку: пусть будутъ здѣсь большія гряды тмину, анису, лекарственныхъ и красильныхъ растеній. Сколько есть мѣстъ, гдѣ эти растенія не могутъ выращиваться, а между тѣмъ они тамъ нужны. Пусть же наша губернія будетъ огромнымъ депо сѣмянъ подобнаго рода. Зачѣмъ пренебрегать дарами нашей природы, которые могутъ доставить намъ большія выгоды?

Если бы говорить подробно объ огородничествѣ, мы сказали бы, что огороды, занимая большія пространства, играли бы ощутительную роль въ труппѣ климатическихъ дѣятелей, что они также увеличиваютъ массу народнаго богатства, что они также облагораживаютъ вкусъ жизни крестьянина, что они заняли бы руки тумѣстныхъ крестьянскихъ дѣтей, что они много лакомыхъ корытъ доставили бы коровамъ и овцамъ, но почти все это будетъ повтореніемъ сказаннаго о садахъ.

Корреспондентъ И. В. Э. О.
И. ПАЛИМЦЕВЪ.

Саратовъ

ОЛИВКОВОЕ МАСЛО (*).

Подъ именемъ масла разумѣются двѣ существен-

(*) Статья эта составлена при II Отд. И. В. Э. Общества вслѣдствіе того, что одинъ астраханскій житель, желавшій разводить маслины, просилъ И. В. Э. Общество о преподаніи ему надлежащихъ, по сему предмету, наставленій. Полагая, что, составленное во II Отд. руководство, мо-

но другъ отъ друга отличныя жидкости, получаемыя изъ растеній, именно жирныя и эфирныя или летучія масла. Оба эти вещества имѣютъ такой же составъ, какъ и другія растительныя произведенія, то есть, они состоятъ или только изъ углерода и водорода; или еще и кислорода; но не имѣютъ ничего общаго, кромѣ наружнаго вида и наименованія. — *Жирныя* масла, при обыкновенной температурѣ жидки, липки, болѣе или менѣе окрашены, въ водѣ вовсе не растворимы, въ алкогольѣ масло, безъ особеннаго запаха, легче воды (сравнительный вѣсъ отъ 0,912 до 0,933), кипятъ при 250° 260° P., при высшей же температурѣ разлагаются, отдѣляютъ горючїе газы и совершенно измѣняются въ свойствахъ. Они раздѣляются на два класса: одни изъ нихъ на воздухѣ густѣютъ, но не высыхаютъ, а остаются липкими; другія же, напротивъ того, превращаются мало по малу въ смолистую, похожую на каучукъ массу. Первые называются *невысыхающими*, вторыя *высыхающими жирными маслами*. Ближайшія составныя части жирныхъ маселъ тѣ же, что и жира, именно: олеинъ и стеаринъ, только стеарина здѣсь весьма немного, такъ наприм., въ оливковомъ 28%, въ сладкомъ миндальномъ 24%. Олеинъ высыхающаго масла, по видимому, ни чѣмъ не отличается отъ олеина невысыхающаго. Съ щелочами жирное масло мылится, потому что при этомъ образуются жирныя кислоты: олеиновая и стеариновая, и особенное растворимое въ водѣ вещество глицеринъ (около 5%). Изъ невысыхающихъ самое чистое масло оливковое: оно употребляется въ пищу и для освѣщенія, для смазки колесъ въ машинахъ и проч. Изъ высыхающихъ, какъ наприм. льнянаго, приготовляются лаки. Во время высыханія масло поглощаетъ кислородъ и если окружающій воздухъ не холоденъ, то образуется возвышенная температура,

жетъ принести пользу нашимъ кавказскимъ и крымскимъ хозяевамъ, помѣщаемъ статью вполнѣ и надѣмся впоследствии ее дополнить другими свѣдѣніями. *Ред.*

которая иногда доходить до такой степени, что масло воспламеняется само собою. Если напитать высушающим маслом хлопчатую бумагу, шерсть и т. п. и сложить в кучу на солнцѣ, то легко может случиться подобное воспламенѣніе. Жирныя масла встрѣчаются въ большемъ или меньшемъ количествѣ въ сѣменахъ многихъ растений, наприм. въ сѣменахъ льна, конопли, мака, миндаля, орѣховъ, тыквъ, винограда, рѣпы, рѣдьки, кунжута и проч. Мякоть нѣкоторыхъ плодовъ также содержитъ въ себѣ масло, какъ наприм. мякоть маслинъ, плодовъ лавра, бирючины и пр. Къ числу послѣднихъ принадлежитъ оливковое масло, которымъ мы и займемся исключительно. Оливковое масло принадлежитъ къ числу невысушающихъ маселъ. Оно получается изъ плодовъ масличины (*Olea Europaea, L.*). Родъ масличины характеризуется одно или двусѣмянною костянкою, четырехлопастнымъ отгибомъ вѣнчика, и чашечкою съ четырьмя зубчиками. Видъ: извѣстный подъ названіемъ обыкновенная масличина (*Olea Europaea, L.*) есть дерево вышиною въ 15 — 25 фут. съ противоположными, ланцетовидными, цѣльнокрайними листьями, изъ пазухъ которыхъ выходятъ сученныя кисти, цвѣтущая въ маѣ и іюнѣ и приносящая плоды въ октябрѣ. — Воздѣлываніе масличины произвело множество различныхъ породъ, изъ которыхъ мы разсмотримъ главнѣйшія: а) Испанская масличина (*Olea hispanica, Mill*; *Spanische Olive, Metz*; *Olive d'Espagne, Ol. fl. fr. Olivier à grosse fruit, Espagnole*, простонародное французское названіе). Плоды ея огромной величины и горекъ, разводится преимущественно близъ Э (Aix de Provence) и Марсели, готовится въ прокъ и употребляется для полученія масла. Масло изъ плодовъ этой породы имѣетъ нѣкоторую горечь. б) Продолговатая масличина (*Olea oblonga, Olive pichatine, O. Saurine Gar.*) съ широкими листьями и продолговатыми, яйцевидно-удлиненными маслинами, въ которыхъ очень небольшія косточки, съ одной стороны вдавленныя. Маслины эти

приготавливаются въ Провансѣ для стола. с) Заостренная масличина (*Olea oblonga atrivirens*, *Olive pointae* Gar.) съ удлиненными съ обоихъ концовъ заостренными и въ зрѣлости красноватыми плодами. Въ Провансѣ и Лангедокѣ. Даетъ хорошее масло. d) Бѣлая масличина (*Olea alba*, *Olivier vierge*, *Ol. blancane* Clus.) съ бѣловатыми, очень маленькими и къ употребленію почти негодными маслинами близъ Ниццы и въ Провансѣ. e) Королевская масличина (*Olea regia*; *Königliche Olive*; *Olivier triparde*, *Rozier*) маслина такая же, какъ и у испанской масличины, только меньше и мясистѣе. Въ Провансѣ. f) Миндальная масличина (*Olea amygdalus*; *Mandel-Olive*; *Olive amandier*; *O. amellon*; *Ol. amellingae*, Gar.) Маслина яйцевидная, большая, черноватаго цвѣта, съ округленнымъ основаніемъ и заостренною вершиною. Въ Провансѣ и Лангедокѣ. g) Роговистая масличина (*Ol. craniomorpha*; *Hornförmige Olive*; *O. corniau*; *O. cornau*; *O. courgnale*; *Plant. de salon*, Gar.) Маслина маленькая, удлиненная, согнутая, черная, заостренная, со швами. Вѣтви висячія. Даетъ превосходное, нѣжное масло. Въ Провансѣ и Лангедокѣ. h) Сферическая масличина (*Ol. sphaerica*; *Sphärische Olive*; *Ol. amraullan*; *Olea haralengae*, Gar.) Маслина большая, и круглая, похожа на маслину породы с. i) Ранняя масличина (*Olea praesox*; *Frühreifende Olive*; *Ol. mourreau*; *mourrette*; *Negrette*; *Mouroescole*, Gar.) Маслина средней величины, округлая, пурпурово-чернаго цвѣта. Даетъ хорошее масло. Масло отличается отъ маслины известной подъ названіемъ *Morellete*, или *More* изъ мѣстечка *St. Esprit* и *Amande* изъ *Кастри*. k) Зеленоватая маслина (*Ol. viridula*; *Grünliche Olive*; *Ol. verdale*; *O. verdou*; *Ol. puridale* Gar.) Маслина очень долго остается зеленою и никогда не бываетъ совершенно красною, формы удлиненно-яйцевидной. Близъ *St. Esprit*, *Монтпелье* и *Пезена* (*Pezenas*). l) Кистевая масличина (*Ol. racemosa*; *Trauben-Olive*; *Ol. en bouquetes*; *Ol. bouteilleau*; *O. boutiniane*; *O. ribière*; *O. rapugete*, Gar.) Маслины на ней кисточками, округлыя, чернаго цвѣта, съ короткимъ зерномъ. Въ

Провансѣ и Лангедокѣ. м) Мраморная масличина (*Ol. variegata*; *Marmorirte Olive*; *Ol. marbree*; *O. tiguotté*; *O. rigate*; *O. rigou*; *Ol. pitage*, *Gar.*) Маслина сначала зеленая, потомъ красная и фиолетовая съ бѣлыми пятнышками. Въ Лангедокѣ. н) Черно-фиолетовая (*Ol. atro-rubens*; *Schwarzviolette Olive*; *O. Sayerne*; *O. Sagerne*; *Ol. Salierne*, *Gar.*) Маслина черно-фиолетовая съ синеватымъ отливомъ, при основаніи округлая, на вершинѣ заостренная. Въ Лангедокѣ. о) Пахучая масличина (*Ol. odorata*; *Wohlrriechende Olive*; *Ol. odoranta*; *O. luquoise*; *Ol. luques*, *Rozier.*) Маслина продолговатая, согнутая, темно-красная и съ бѣлыми пятнышками. Оливковое дерево встрѣчается во всей Южной Европѣ и воздѣлывается во всей Италиі, въ южной Франціи и Испаніи. Оно растеть довольно хорошо на всякой почвѣ, однакожъ предпочитаетъ легкую, теплую землю, особенно морскіе берега. На питательной черноземистой почвѣ развиваются сильныя и высокія деревья, а на песчаной и тощей почвѣ, напротивъ того, большіе и превосходные плоды. Масличину можно съ выгодою разводить между 25° и 43° сѣверной широты. Особенно полезенъ для нея морской воздухъ: по берегамъ Средиземнаго моря она несравненно плодovitѣе, чѣмъ въ глубинѣ материка. Масличину размножаютъ сѣменами, отпрысками, отводками и черенками, а различныя породы прививками. Самое легкое средство разводить масличину состоитъ въ прививаніи ея вѣтвей или глазковъ на обыкновенной бирючинѣ (*Ligustrum vulgare*, *L.*). Это средство употребляется съ выгодою уже болѣе двадцати лѣтъ. Для посѣва должно брать сѣмена сильныхъ породъ, растущихъ естественно по горамъ, всего же лучше съ дикихъ деревьевъ на островахъ греческаго Архипелага. Сажать маслины можно тотчасъ послѣ сбора, или оставлять ихъ на зиму въ песокъ, потому что они проростають только на другой годъ послѣ посѣва. Садить ихъ должно на разстояніи 3 фут. другъ отъ друга по всѣмъ направленіямъ и за всходами ухаживать также, какъ и за ростками другихъ

плодовыхъ деревьевъ. Когда же ростки достигнутъ довольно значительной величины, то надобно выкопать ихъ съ большою осторожностью, чтобъ не изломать стержневаго корня, пересадить въ назначенное мѣсто на разстояніи 5 или шести сажень другъ отъ друга, привить, если они совершенно выросли и не были повиты въ питомникѣ, потомъ окопать и унавозить, совершенно такимъ же образомъ, какъ и другія плодовая деревья. Размноженіе съменами чрезвычайно медленно, потому что масличина не приноситъ плодовъ ранѣе 15 лѣтняго возраста; но этотъ способъ разведенія лучше всего сохраняетъ нѣкоторыя породы начинающія исчезать. Масличина пускаетъ отъ корня множество отпрысковъ, которые уничтожаютъ, если не хотятъ получить изъ нихъ новыхъ деревьевъ. Въ противномъ же случаѣ ихъ оставляютъ года на три, чтобы они укрѣпились, потомъ отдѣляютъ отъ роднаго растенія и сажаютъ въ назначенное мѣсто. Отводки дѣлаются изъ вѣтвей толщиною въ руку. Вѣтви эти пригибаются на зиму къ землѣ, пускаютъ корни на слѣдующій годъ, весною ихъ отдѣляютъ и разсаживаютъ. Черенки берутъ отъ молодыхъ деревьевъ, сажаютъ ихъ осенью и весною въ питомникѣ и оставляютъ тамъ до тѣхъ поръ, пока стебель не получитъ достаточной толщины, а тогда уже пересаживаютъ на мѣсто. Это дерево можно еще размножать корнями. Если отрѣзать одинъ изъ боковыхъ корней близъ стержневаго главнаго корня, а отрѣзанную часть выставить на поверхность земли, то скоро выходитъ побѣгъ, который вырываютъ вмѣстѣ съ корнемъ, его произведшимъ, когда онъ достигнетъ значительной величины. Послѣдній способъ размноженія имѣетъ преимущество передъ первыми, потому что онъ, менѣе другихъ истощаетъ дерево, особенно если будутъ отдѣлены небольшіе корни. Сборъ маслинъ бываетъ въ ноябрѣ и декабрѣ, когда онѣ совершенно вызрѣютъ. Изъ неспѣлыхъ маслинъ получается острое и горькое масло; изъ перезрѣлыхъ же оно бываетъ очень жирное

и скоро портится. Маслины собранныя не задолго до совершенной зрѣлости, даютъ масло съ легкимъ острымъ вкусомъ (*goût de fruit*), который уважается въ иныхъ мѣстахъ, какъ наприм. въ Э (*Aix de Provence*). Обыкновенный желтый цвѣтъ въ этомъ маслѣ переходитъ въ зеленоватый. Когда маслины созрѣютъ, то совершенно спѣлыя опадаютъ. Ихъ подбираютъ, потомъ растилаютъ подъ деревьями кошмы и обиваютъ остальные маслины палками. Тамъ гдѣ сборъ дѣлается заботливѣе, какъ наприм. въ Э, маслины обираютъ руками и не смѣшиваютъ съ олавшими, которыя всегда бываютъ нѣсколько попорчены (червивы или гнилы) и потомъ даютъ масло нишаго достоинства. Сборъ маслинъ лучше всего начинать въ сухую и ясную погоду. Если маслины собраны совершенно спѣлыя, то для полученія отличнаго масла должны быть тотчасъ же перемолоты, если же онѣ собраны незадолго до совершенной зрѣлости, какъ наприм. это дѣлается въ Э, Ниццѣ, Марсели и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, гдѣ обращается вниманіе на качество масла, потому что оно предназначается для стола, то въ тотъ день, когда собраны маслины, ихъ оставляютъ на кошмахъ, вечеромъ убираютъ въ дома, а на другой день снова раскладываютъ на деревянномъ помостѣ слоями толщиной въ 1 или $1\frac{1}{2}$ дюйма. Въ такомъ положеніи онѣ остаются до тѣхъ поръ, пока не начнутъ слегка морщиться, что случается черезъ 24 или 48 часовъ, смотря по погодѣ и степени зрѣлости плодовъ. Послеъ этого ихъ отправляютъ на мельницу. Для приготовления обыкновеннаго, простаго масла, употребляемаго въ большомъ количествѣ на мыловарняхъ и другихъ разныхъ фабрикахъ и для освѣщенія, во время сбора насыпаютъ маслины въ погреба или сараи, имѣющіе съ трехъ сторонъ стѣны вышиною въ 4 или 6 фут.; четвертая же сторона служитъ для входа, вмѣсто дверей. Здѣсь онѣ остаются дней 8—14, а иногда и больше, подвергаются извѣстнаго рода броженію или мочевію, при чемъ возвышается

температура и отдѣляется растительная вода бурога цвѣта. Моченныя такимъ образомъ маслины, при выжиманіи, даютъ масло легче и въ нихъ остается его несравненно меньше, нежели въ маслинахъ не подвергавшихся такимъ измѣненіямъ, а потому при выжиманіи надобно употреблять меньшую силу. Но получаемое изъ нихъ масло бываетъ невысокаго достоинства, остраго вкуса и съ значительною примѣсью слизистыхъ частей, потому что при подобномъ производствѣ самое масло начинаетъ уже отчасти разлагаться. Чтобы подвергнуть этого рода маслины болѣе правильному и менѣе вредному броженію, поступаютъ слѣдующимъ образомъ: выбираютъ большое, открытое пространство съ деревяннымъ помостомъ и насыпаютъ на него маслины. Если онѣ совершенно зрѣлы и годъ сырой, или если онѣ собраны во время дождя, то ихъ можно насыпать слоемъ толщиною только въ 2 фута. Если же, напротивъ того, маслины не совсѣмъ спѣлы и собраны въ сухое время, то ихъ накладываютъ слоями большей толщины и оставляютъ дольше лежать. Въ разложенныя такимъ образомъ маслины погружаютъ на различную глубину термометръ и наблюдаютъ его высоту. Если этотъ термометръ показываетъ температуру, которая равна атмосферной или нѣсколькими градусами выше ея, то опасаться нечего. Если же термометръ значительно поднимется, то должно маслины тотчасъ везти на мельницу, а если этого нельзя сдѣлать, то разложить въ слой меньшей толщины. Для раздавливанія маслинъ лучше всего употреблять мельницу съ вертикальными камнями, жерновами, которыя ходятъ кругомъ по колесу на гладкомъ полу. Обыкновенно бываетъ только одинъ камень. Маслины раскладываются на колесу и вращательнымъ движеніемъ камня раздавливаются вмѣстѣ съ косточками и образуютъ родъ тѣста, которое перемѣшивается лопатами и складывается въ близь стоящія каменные корыта. Изъ нихъ оно раскладывается въ сжимательные мѣшки (cabas, Pressefäße), сдѣ-

ланные изъ плетеной осоки (*Scirpus*) или палочника (*typha*) въ видѣ плоскаго кармана съ круглымъ отверстиемъ на верху, черезъ которое они наполняются маслянымъ тѣстомъ. Эти мѣшки представляютъ многія неудобства, въ особенности потому, что ихъ нельзя содержать въ надлежащей чистотѣ; теперь начинаютъ замѣнять ихъ мѣшками изъ грубой холстины, тика или шерстяной матеріи вложенными въ волосяные мѣшки. Такіе мѣшки, наполненные маслянымъ тѣстомъ, кладутъ другъ на друга, числомъ 18, на полу пресса, который устроенъ совершенно также, какъ винный прессъ, и подвергаются давленію. Выжатое масло стекаетъ въ резервуары, стоящіе возлѣ пресса и наполненные до $\frac{2}{3}$ водою. Первое выжиманіе должно производить медленно и постепенно, для того, чтобы масло имѣло время отдѣлиться отъ тѣстообразной массы. Въ противномъ случаѣ, масляные выжимки, будучи напитаны жидкостью, не имѣющею исхода, образуютъ упругую массу, которая представляетъ огромное сопротивленіе давленію пресса. Масло, которое получается послѣ перваго выжиманія маслинъ хорошаго качества, тщательно собранныхъ и сортированныхъ, совершенно зрѣлыхъ и выжатыхъ на чистыхъ мельницахъ, въ чистыхъ мѣшкахъ и чистыхъ прессахъ, называется *дѣвственнымъ масломъ* (*Jungfernohl*, *l'huile vierge surfine et fine*) и составляетъ самое лучшее столовое масло. Масло, полученное хотя также послѣ перваго выжиманія, но изъ маслинъ незрѣлыхъ или полугнилыхъ, или искусанныхъ насѣкомыми и выжатыхъ въ нечистыхъ приборахъ, мало отличается отъ обыкновеннаго масла (*Semeinohl*, *l'huile commune*), которое представляетъ различныя степени достоинства. Масло это высшаго качества еще съѣдобно (*genießbar*, *mangeable*), а масло похуже (*marchande*) идетъ только на мыловарни и фабрики. Выжимки содержатъ въ себѣ огромное количество масла, которое не могло стечь во время давленія, частію по изложеннымъ выше причинамъ, а частію въ слѣдствіе соединенія съ бѣл-

ковиною, что увеличивает его клейкость. Чтобы получить это масло, сдавленные мѣшки вынимаютъ изъ прессы, открываютъ ихъ, разминаютъ оставшееся тѣсто, и кладутъ мѣшки другъ на друга на краю прессы, вблизи котораго находится печь съ котломъ наполненнымъ водою. Работникъ наполняетъ каждый мѣшокъ кипяткомъ и кладетъ подъ прессъ, гдѣ они подвергаются такому же давленію, какъ и въ первый разъ. При этой операціи, называемой *обвариваніемъ* (*Abbrüchen, échauder*), кипяткомъ размягчаетъ выжимки, дѣлаетъ масло жиже и освобождаетъ его отъ бѣлковины, которая свертывается при этой температурѣ. Какъ скоро масло, смѣшанное съ водою, начинаетъ стекать въ ящики прессы, работникъ тотчасъ запираетъ ихъ, для пресѣченія сообщенія съ первымъ резервуаромъ, и ковшомъ или разливательною ложкою, снимаетъ дѣвственное масло, плавающее на водѣ находящейся въ этомъ резервуарѣ. Послѣ этого, онъ открываетъ кранъ, находящійся на днѣ перваго резервуара, и вода, смѣшанная еще съ масломъ, стекаетъ во второй резервуаръ, и когда она стечетъ, кранъ закрываютъ. Тогда открывается втулка въ ящикахъ прессы и масло съ водою стекаетъ въ первый резервуаръ, гдѣ оно отдѣляется во время втораго обвариванія. Въ то время когда мѣшки, послѣ втораго обвариванія, лежатъ подъ прессомъ, работникъ снимаетъ масло во второмъ резервуарѣ и спускаетъ черезъ кранъ воду съ оставшимся масломъ, въ погребъ съ поломъ и стѣнами, непроницаемыми для воды. Погребъ этотъ называется *адомъ* (*Hölle, l'enfer*), спускаются въ него по лѣстницѣ. Такимъ же точно образомъ снимаютъ масло въ первомъ приѣмникѣ и спускаютъ воду во второй. По окончаніи втораго обвариванія производятъ иногда и третье, для того чтобы извлечь возможно большее количество масла изъ выжимокъ. Масло, полученное посредствомъ обвариванія (*huile échaudée*), если выжато со тщаніемъ и изъ хорошихъ оливокъ, бываетъ очень недурно, хотя и не такъ вкусно, какъ дѣвст-

венное. Для продажи ихъ обыкновенно смѣшиваютъ. Если же оно выжато кое-какъ, или изъ дурныхъ маслинъ, то не имѣетъ никакихъ достоинствъ. Вода, сбѣжавшая въ адъ, содержитъ еще значительное количество масла, которое не имѣло времени собраться на поверхности втораго резервуара или удержано плавающею въ водѣ слизью. Если эта вода будетъ довольно долго находиться въ покоѣ, то слизь опять упадетъ на дно, а масло собирается на поверхности. Масло это называется *деревяннымъ* (huile d'enfer), имѣетъ зелено-желтоватый цвѣтъ, болѣе или менѣе прозрачный, употребляется на мыловарняхъ, суконныхъ фабрикахъ и красильныхъ. Для того, чтобы не спускаясь часто и понапрасну въ адъ (въ особенности, если онъ не великъ), легче было снять масло и чтобы оно собралось въ довольно толстомъ слой, помѣщаютъ въ немъ сифонъ, котораго одно колѣно идетъ отвѣсно, вдоль по стѣнѣ погреба и оканчивается въ небольшомъ разстояніи отъ пола, а другое колѣно выходитъ сквозь стѣну въ наклонномъ положеніи наружу. Если погребъ наполнится до колѣна сифона сбѣжавшею въ него водою съ остатками масла, то вода, успѣвъ отдѣлиться отъ масла стекаетъ черезъ длинный конецъ сифона. Такимъ образомъ масло скопляется на поверхности до тѣхъ поръ, пока не сочтутъ нужнымъ снять его. Для приготовления хорошаго оливковаго масла, кромѣ маслинъ хорошаго качества, необходима еще совершенная чистота орудій и сосудовъ; входящихъ въ соприкосновеніе съ масломъ, т. е. мельницы, ящиковъ, пресса, мѣшковъ, резервуаровъ и остальныхъ приборовъ. Тонкій слой масла, оставшійся на этихъ предметахъ, находясь въ соприкосновеніи съ воздухомъ, скоро горькнетъ, тухнетъ и сообщаетъ свое поврежденіе новому маслу. Въ избѣжаніе этого, обыкновенно моютъ всѣ приборы, особенно мѣшки, горячею водою. Но это средство не достаточно. Гораздо лучше можно достигнуть цѣли, если приготовить ѣдкій щелокъ изъ солей потассія и содія, въ

отношеніи 3 или 4 фунтовъ соли на 100 ф. воды и этимъ щелокомъ хорошенько вымыть и вычистить щетками всѣ поверхности сосудовъ, приходившихъ въ соприкосновеніе съ масломъ, а мѣшки даже прокипятить въ этомъ щелокаѣ и потомъ выполоскать въ горячей водѣ. Какъ скоро масло выжато, его сливаютъ въ глиняные чаны или большіе резервуары и выставляютъ на полуденное солнце или если это невозможно, то держать въ комнатахъ нагрѣтыхъ до 14° — 16° Р. Это потому необходимо, что масло только при такой температурѣ осаждаетъ мало по малу постороннія частицы, дѣлавшія его болѣе или менѣе мутнымъ. Когда масло сдѣлается свѣтлымъ и прозрачнымъ, что бываетъ обыкновенно около іюля, то совершенно чистую часть переливаютъ въ другіе чаны. Мутные осадки сливаются въ одинъ чанъ, чтобы еще отдѣлить чистое масло отъ слизистыхъ частей, которыя поступаютъ въ продажу подъ названіемъ *поддонковъ* (*Dehlsatz, crasses*). Слитое съ нихъ масло хорошо, но не такъ какъ первое масло, называемое *масломъ высокаго достоинства* (*Superfein, surfine*). Очищенное масло должно содержать въ мѣстахъ, гдѣ лѣтомъ не тепло, а зимою не холодно, потому что какъ та, такъ и другая крайность вредятъ его прозрачности. Кромѣ того, масло, съ годами, теряетъ свое достоинство. Чтобы предохранить его отъ прикосновенія съ воздухомъ, его разливаютъ въ бутылки и плотно ихъ закупориваютъ. Если масло заготовлено въ огромномъ запасѣ, то его сохраняютъ въ большихъ подвалахъ, которыхъ стѣны сдѣланы изъ квадратнаго песчаника (*Quadrat-sandstein*), скрѣпленнаго хорошимъ цементомъ. Въ этихъ подвалахъ масло еще болѣе очищается и, современнымъ, образуетъ значительный осадокъ. При отправленіи чистое масло сливаютъ, а подонки продаются на масловарни. Выжимки, оставшіяся въ мѣшкахъ послѣ послѣдняго выжиманья, содержатъ еще довольно много масла, которое добывается операціею особаго рода (*l'huile de récense*). Эта операція состо-

пть въ томъ, что тѣсто еще разъ разбавляется водою надъ камнемъ той же мельницы, потомъ раздавливается на другой подобной же мельницѣ, гдѣ вода течетъ на самый жерновъ, такъ что всѣ мясистыя и кожистыя части уносятся водою въ резервуаръ и на мельницѣ остаются только косточки. Всѣ части, стекающія съ мельницы, промываются во многихъ бассейнахъ, находящихся одинъ подъ другимъ, для чего служитъ таже самая вода, и собираются на поверхности. Ихъ снимаютъ ковшомъ, гартятъ въ котлахъ и такимъ образомъ освобождаютъ отъ зачерпнутой съ ними воды, потомъ наполняютъ ими мѣшки и выжимаютъ сильнымъ прессомъ. Полученное такимъ образомъ масло бываетъ мутно, зеленого цвѣта, болѣе или менѣе плотно и содержитъ обыкновенно немного воды. Его кромѣ мыла употребляютъ еще для грубыхъ масляныхъ красокъ. Нѣтъ сомнѣнiя, что выжимки, оставшія послѣ этой послѣдней операціи, еще содержатъ въ себѣ нѣсколько масла, но добывать его не стоитъ труда.

КОНЕКЪ ИЛИ ТРЕЩАЛКА. — КОЛОТУШКА ВЪ МЕЛЬНИЦАХЪ (*).

Зерно, будучи засыпано въ воронку, всыпается въ ячейку жернова, черезъ башмакъ М. — Если башмакъ установить слишкомъ паклонно, то зерно будетъ высыпаться вдругъ, и притомъ неравномерно; по этому, башмаку даютъ самый малый наклонъ, который увеличивается, если понадобится чтобы зерно высыпалось въ большемъ количествѣ. — Обыкновенно наклонъ этотъ бываетъ такъ малъ, что если башмакъ будетъ находится въ спокойномъ состоянiи, то зерно не будетъ высыпаться изъ воронки. Для того, чтобы заставить зерно сыпаться на жерновъ, башмаку придаютъ сотрясеніе. — Устройство, посредствомъ котораго башмакъ полу-

(*) Отрывокъ изъ книги г. Соколова о мельницахъ.

часть толчки, можетъ быть весьма различно. — Мы опишемъ здѣсь два изъ нихъ, какъ самыя простѣйшія. Въ ячейкѣ верхняго жернова или бѣгуна, утверждается посредствомъ клиньевъ, желѣзное кольцо *a*, внутри котораго сдѣланы выступы *b*, въ видѣ зубьевъ. Выступы эти должны быть сдѣланы въ сторону, противоположную вращенію жернова. На *фиг. 1* стрѣлка означаетъ въ которую сторону вращаются жернова. Потомъ берется палка, толщиною около вершка, которая однимъ концомъ привязывается къ воронкѣ *L*, въ точкѣ *l*; другой же ея конецъ пропускается въ ячейку и нажимаетъ на желѣзное кольцо *a*. — При этомъ палка такъ располагается, чтобы недалеко отъ нижняго конца, она прикасалась къ башмаку *t*. На одной сторонѣ обичайки, прикрѣпляется гвоздями, изогнутая желѣзная полоска *F*; отъ этой полоски натягивается веревочка *g*, которая привязывается къ палкѣ около башмака. Дѣйствіе этого прибора весьма просто. Выступы желѣзнаго кольца, при вращеніи жернова, будутъ безпрестанно толкать башмакъ, между тѣмъ, какъ будучи понуждаемъ натянутою веревочкою *g*, онъ будетъ соскакивать съ выступовъ, и этимъ движеніемъ сообщать толчки башмаку, къ которому, какъ выше было сказано, палка должна плотно прилегать. Чтобы можно было наклонять и поднимать башмакъ, придѣлывается къ нему желѣзная дужка *d*, съ привязанною къ ней веревочкою *e*. Веревочка эта, навивается на валикъ *f*, который вставляется въ желѣзныя проймы, вколоченныя въ переднюю стѣнку воронки. — Для удержанія валика въ одномъ положеніи, на него насаживается маленькое колесо *h* съ зубцами; противъ этого колеса, вбивается въ воронку желѣзная же пружинка или собачка *h*.

Другое устройство состоитъ въ слѣдующемъ: Должно взять три тонкіе, желѣзные прута, и выгнуть ихъ, какъ показано на *фиг. 3*. Прутья эти складываютъ вмѣстѣ такъ, что выгнутыя части

ихъ приходились въ три разныя стороны. Свя-
завъ ихъ въ этомъ положеніи тоненькою проволо-
кою, свариваютъ сначала одинъ конецъ, потомъ
другой. Отъ этого получатся три развилины *a*, *b* и
c, сходящіяся по концамъ въ цѣльные стержни *d* и
e. — Одинъ стержень, наприм. хотя *e* должно раз-
сѣчь по длинѣ на двѣ части, и каждую часть за-
гнуть въ видѣ роговъ *f* и *f'*. — Такимъ образомъ
приготовлена будетъ колотушка, которая рогами *f*,
f', должна быть прикрѣплена къ верхней парапли-
цѣ. Укрѣпленіе это можетъ быть сдѣлано вин-
тами или болтами; но какъ при этомъ представля-
ются нѣкоторыя затрудненія, и именно при проби-
ваніи въ параплицѣ отверстій, назначенныхъ для
прохода болтовъ, то лучше сдѣлать это такъ: при-
ложивъ колотушку рогами къ верхней параплицѣ, и
притомъ такъ, чтобы стержень колотушки прихо-
дился какъ разъ по направленію веретена, должно
замотать рога, вмѣстѣ съ параплицею, тонкою же-
лѣзною проволокою; въ срединѣ, между стержнемъ
и параплицею, вбиваются маленькіе желѣзные клинья,
отчего проволока такъ натянется что колотушка
совершенно плотно будетъ сидѣть на параплицѣ. —
Фиг. 4 представляетъ все это устройство спереди, а
фиг. 5 съ боку. — *A B C D*, есть деревянная
рамка, сколоченная изъ брусковъ толщиною около
вершка. — Для укрѣпленія рамки на обичайкѣ,
концы брусковъ *A B* и *C D*, обдѣлываются въ ви-
дѣ шиповъ, которые входятъ въ гнѣзда, вырѣзан-
ныя въ горизонтальныхъ брусочкахъ *a b*, какъ по-
казано на фиг. 6. Брусочки *a b*, укрѣпляются на
обичайкѣ, винтами. — Въ рамкѣ около половины ея
вышины, врѣзывается перекладинка *gh*, толщиною
также около вершка. Въ срединѣ этой перекла-
динки, дѣлается прорѣзь, въ который вставляет-
ся верхній конецъ колотушки. На фиг. 4 пред-
ставлено устройство это съ боку. Для наклоне-
нія и подниманія башмака, служитъ веревочка,
которая прикрѣпляется къ башмаку посредствомъ

железной дужки. Веревочка эта навивается на валикъ *i*, вращающийся въ двухъ подставкахъ, укреплённых на обичайкѣ. Ежели мы расположимъ валикъ такъ, что веревочка будетъ плотно прилегать къ развилинамъ колотушки, то дѣйствіе сей послѣдней, объяснится само собою. — Развилки поочередно будутъ задѣвать за веревочку, между тѣмъ какъ башмакъ, тяжестію своею будетъ ее натягивать; отъ этого веревочка, а вмѣстѣ съ нею и башмакъ, при каждомъ оборотѣ жернова, будутъ получать три толчка, которые будутъ способствовать высыпанію зерна. — Сзади, башмакъ прикрѣпляется къ воронкѣ двумя ремешками *l*, приколачиваемыми небольшими гвоздями. — Развилкамъ *a*, *b*, *c*, дается такой выгибъ, чтобы наибольшее разстояніе между ними, было въ 2 дюйма.

Эту колотушку можно приспособить еще къ тому, чтобы колокольчикомъ давалось знать, когда нужно насыпать зерно въ воронку. Для этого на верхній конецъ колотушечнаго стержня, насаживается круглая деревянная досочка, съ тремя зубцами (*фиг. 7*); въ рамкѣ *A B C D*, вставляется деревянный валикъ *m n*, на которомъ прикрѣпляется небольшой рычажокъ. — Рычажокъ этотъ расположенъ такимъ образомъ, что когда онъ будетъ опущенъ, какъ показано на *фиг. 4*, то при вращеніи колотушки, зубцы *a'*, *b'*, *c'*, будутъ задѣвать за него, и слѣдовательно сообщать толчки валику *m n*. — На валикъ, подлѣ рычажка привѣшивается колокольчикъ. Далѣе, къ нижнему концу рычажка привязана веревочка, перекинутаая чрезъ верхній край воронки, и имѣющая на концѣ поплавокъ *o*. — При засыпкѣ зерна, должно поплавокъ опустить въ самый низъ воронки, отчего веревочка натянется, и, поднявъ рычажокъ, приведетъ его въ положеніе, показанное на *фиг. 5*. Пока зерно будетъ находиться въ воронкѣ, до тѣхъ поръ, задерживаемый имъ поплавокъ, будетъ удерживать рычажокъ въ томъ же положеніи. Но

какъ только зерно все высыплется, колокольчикъ по тяжести своей опустится, и приведетъ рычажокъ въ такое положеніе, что зубцы а' в' с', начнутъ задѣвать за него, и колокольчикъ звономъ своимъ дастъ знать, что пора насыпать въ воронку новое количество зерна. — Поплавокъ долженъ быть сдѣланъ легче колокольчика.

Членъ-корресп. Кори. Горн. Инж.
шт.-нап. В. СОКОЛО Ъ.

О ПИВОВАРЕНИИ ВЪ АНГЛІИ. (*) Пивовареніе на твердой землѣ, хотя во многихъ мѣстахъ производится въ большихъ размѣрахъ, но нигдѣ не ведется фабричнымъ порядкомъ, т. е. нигдѣ въ этой фабрикаціи не введено ни раздѣленія работъ, ни систематической послѣдовательности каждой отдѣльной операціи, относительно употребленія машинъ. Въ Англіи, напротивъ того, пивовареніе имѣетъ всѣ особенности фабричнаго производства и во многихъ мѣстахъ представляетъ изумительные размѣры. Почти всѣ англійскія пивоварни получаютъ солодъ уже готовый; приготовленіемъ его занимаются сами сельскіе хозяева, производящіе ячмень. Два самые замѣчательные лондонскіе пивоварные заводы «Барклай и Перкинса» и «Тромана, Генбори, Бокстона и комп.», принадлежатъ компаніямъ на акціяхъ и имъ предоставлена вольная распродажа пива въ нѣкоторыхъ частяхъ города. Мы помѣщаемъ здѣсь краткое описаніе втораго изъ названныхъ заводовъ, заимствуя его изъ статьи гиссенскаго профессора технологіи Кнаппа. Пивоварня получаетъ готовый солодъ изъ различныхъ провинцій; солодъ бываетъ 4-хъ сортовъ: одинъ для эля и три для портера. Самый темный солодъ для портера имѣетъ шоколадный цвѣтъ и служитъ только для сообщенія портеру темнаго цвѣта; онъ содержитъ такъ много пригорѣлыхъ веществъ, что еусло, изъ него получаемое, уже не приходитъ въ броженіе. Ежегодно пивоварня эта переработываетъ 100,000 квартеровъ солоду (1.088,000 четвериковъ). Заводъ постоянно имѣетъ въ запасѣ $\frac{1}{3}$ часть ежегодно потребляемаго количества, чтобы не быть принужденнымъ остановить производство при случайныхъ замедленіяхъ въ закупкѣ солода. Этотъ запасъ сохраняется въ шести деревянныхъ сухихъ анбарахъ. Прежде чѣмъ солодъ поступитъ въ переработку, онъ подвергается очищенію посредствомъ вѣянія. Въ вѣяльной машинѣ солодъ пропускается сквозь два сита: одно съ довольно крупными отверстиями, пропускаетъ зерно на второе и удерживаетъ мелкія щепки, стебли, камешки и т. п.; отверстия на второмъ ситѣ такъ мелки, что зерна не проходятъ сквозь нихъ, а только мелкая пыль.

(*) Изъ англійскихъ журналовъ.

которая выгоняется вентиляторомъ въ открытый воздухъ по особому каналу. Очищенный солодъ поднимается въ воронку солодовой мельницы *норіями*, т. е. ковшами изъ листового желѣза, укрѣпленными на широкихъ ремняхъ, приводимыхъ въ движеніе валами, около которыхъ они обходятъ. Солодовая мельница состоитъ изъ двухъ горизонтальныхъ чугунныхъ валовъ, заключенныхъ въ деревянной покрывшкѣ; зерна въ этой мельницѣ должны только раздавливаться, а не растираться; на это обращаютъ особенное вниманіе: когда мельница пущена въ ходъ, то зерна, по проходѣ ихъ между валами, принимаются на деревянную лопатку, которой ширина равна длинѣ валовъ; такимъ образомъ получаютъ на лопаткѣ рядъ раздавленныхъ зеренъ и смотрятъ по всей ли длинѣ ряда они имѣютъ надлежащее свойство; если нѣтъ, то посредствомъ сближенія или удаленія валовъ другъ отъ друга доводятъ наконецъ мельницу до того, что она работаетъ надлежащимъ образомъ. Наклонный башмакъ, по которому зерна катятся изъ воронки къ валамъ, такъ соединенъ съ регуляторомъ паровой машины, отъ которой мельница получаетъ движеніе, что когда ходъ машины ускоряется, башмакъ пропускаетъ болѣе зеренъ къ валамъ и на оборотъ, при замедленіи хода машины и количество зерна, падающаго на валы, уменьшается. Раздавленные зерна поднимаются *норіями* въ большую квадратную деревянную камеру; каждая сторона ея имѣетъ отъ 8 до 10 футовъ. Надъ каждымъ заторнымъ чаномъ находится по такой камерѣ; въ полу ея отверстіе, закрываемое задвижнымъ щитомъ и оканчивающееся внизу воронкою, посредствомъ которой зерна изъ камеры направляются въ заторный чанъ. Заторныхъ чановъ на описываемомъ заводѣ три: они сдѣланы изъ котельнаго желѣза и имѣютъ два дна; второе дно пробито отверстіями, расширяющимися внизъ на подобіе воронки; оно разбирается на нѣсколько частей и такимъ образомъ можетъ быть удобно вынимаемо по частямъ изъ чана. Вола въ заторный чанъ проводится трубкою въ промежутокъ между днами и вступая въ чанъ чрезъ отверстія втораго дна, поднимаетъ весь засыпанный солодъ въ видѣ компактнаго слоя. Размѣшиваніе заторной массы производится особымъ механизмомъ, приводимымъ въ движеніе паровою машиною. Этотъ

механизмъ имѣеть слѣдующее устройство: въ каждомъ чанѣ, по направленію одного изъ діаметровъ, расположены два горизонтальные вала; эти валы однимъ концомъ лежатъ въ подушкахъ, укрѣпленныхъ на краѣ чана, а другимъ въ подушкахъ, укрѣпленныхъ въ вертикальной колоннѣ, помѣщенной въ центрѣ чана; на каждомъ изъ этихъ горизонтальныхъ валовъ укрѣплены 4 или 5 рамъ или рѣшетокъ, которыхъ плоскость перпендикулярна къ валу; горизонтальные валы приводятся во вращеніе паровою машиною, и рѣшетки дѣйствуютъ на подобіе гребныхъ колесъ въ пароходахъ; кромѣ того, вся система имѣеть вращательное поступательное движеніе около центральной колонны; чтобы произвести это движеніе, край чана имѣеть видъ зубчатки, съ которою сцепляются зубчатые колеса, насаженные на концахъ горизонтальныхъ валовъ. При началѣ затирнія, чтобы произвести какъ можно болѣе равномерное дѣйствіе воды на солодъ, этотъ послѣдній, будучи засыпанъ въ чанъ, смачивается дождемъ теплой воды. Для этого устроенъ на верху особый резервуаръ съ теплою водою; отъ него идетъ внизъ къ каждому заторному чану вертикальная труба: на концѣ ея насажены 4 горизонтальные трубки въ видѣ креста и притомъ такъ, что крестъ этотъ можетъ вращаться на вертикальной трубѣ: нижняя сторона горизонтальныхъ трубокъ пробита мелкими отверстиями; горизонтальный крестъ приводится во вращеніе паровою машиною, и вода изъ отверстій падаетъ мелкимъ дождемъ на солодъ равномерно по всему чану. Смотря по сорту приготавлиаемаго пива, солодъ извлекается отъ 3 до 5 разъ; получаемыя сусла всѣ сливаются вмѣстѣ въ котель. Котель этотъ сдѣланъ изъ листового желѣза и совершенно закрытъ; надъ нимъ помѣщается другой котель, въ которомъ нагревается вода; пары, отдѣляющіяся изъ нижняго котла при вареніи въ немъ сусла, проводятся въ верхній и сгущаясь, нагреваютъ содержащуюся въ немъ воду. Для эля хмѣля прибавляютъ къ суслу болѣе, нежели для портера, именно отъ 4½ до 5½ фунтовъ на 5 ведеръ. Лепестки хмѣля, по увареніи сусла, вычерпываются плоскими ящичками съ отверстиями въ днѣ; ихъ промываютъ потомъ слабымъ сусломъ. За вывозъ этихъ остатковъ хмѣля, отдается навозъ со всего завода и сверхъ того доплачивается ежегодно около 100 фунт. стерл. (1 фунтъ стерл.

= 6 р. 29 к. сер.). Холодильники размѣщены подъ са-
 мою кровлю; прежде они строились изъ дерева, теперь
 же изъ котельнаго желѣза. На двухъ противоположныхъ
 стѣнахъ, соотвѣтственно длинѣ охладника, сдѣланы въ
 стѣнахъ отверстія, закрываемыя рѣшетчатыми ставнями;
 чрезъ нихъ впускается холодный вѣшній воздухъ для
 охлажденія горячаго сусла; отверстія помѣщены въ стѣ-
 нахъ такъ, что входящій въ нихъ воздухъ движется по
 поверхности охлаждаемой жидкости. Лѣтомъ охлажденіе
 вѣшнимъ воздухомъ не достаточно: въ этомъ случаѣ
 употребляется особый охладникъ, состоящій изъ трубъ;
 вставленныхъ концентрически одна въ другую: во внутрен-
 нихъ трубкахъ идетъ холодная вода, а въ окружающихъ
 трубкахъ, въ направленіи противоположномъ движенію
 воды, пускается охлаждаемое пиво. Броженіе произво-
 дится различнымъ образомъ, смотря по сорту пива: пор-
 теръ получаетъ первое броженіе въ цѣлой массѣ за разъ,
 эль напротивъ разливается въ небольшіе бродильные
 чаны. Для броженія портера, служатъ два огромные де-
 ревянные чана, вмѣщающіе каждый до 20,000 ведеръ;
 стѣнки его имѣютъ до 4-хъ дюймовъ толщины и свя-
 заны крѣпкими желѣзными обручами. Эти чаны помѣ-
 щаются на особой чугунной платформѣ, лежащей на чу-
 гунныхъ колоннахъ; это дѣлается для того, чтобъ чанъ
 былъ со всѣхъ сторонъ доступенъ. Глубина этихъ ча-
 новъ слишкомъ 30 футовъ, такъ что они занимаютъ два
 этажа. По причинѣ большаго содержанія пригорѣлыхъ
 веществъ, портерное сусло труднѣе приходитъ въ бро-
 женіе и, чтобы ускорить его, устраиваютъ такіе огро-
 мные бродильные чаны. Но какъ скоро первый силь-
 ный періодъ броженія (*fermentation tumultueuse, stürmi-
 sche Gärung*) оконченъ, портеръ разливаютъ въ неболь-
 шіе бродильные чаны, ведеръ по 30 вмѣстимостью. Въ
 верхнемъ краѣ ихъ сдѣлана въ одномъ мѣстѣ вырѣзка,
 для стока дрождей. Эти небольшіе чаны расположены
 въ 3 ряда; подъ каждымъ рядомъ помѣщено длинное
 корыто; въ него собираются дрожди, вытекающіе изъ
 бродильныхъ чановъ. Чтобы дрожди, всплывающіе на
 поверхность бродящей жидкости, могли переходить чрезъ
 край вырѣзки, необходимо, чтобы чанъ былъ всегда
 полонъ жидкостью, чтобы она стояла до самаго края.
 По этому необходимо, по мѣрѣ вытеканія дрождей, увле-
 кающихъ съ собою и пиво, дополнять бродильные ча-

ны; но, чтобы выраживание пива происходило надлежащимъ образомъ, надобно добавлять сусломъ, находящимся на той же степени броженія, какъ сусло въ бродильныхъ чанахъ. Для выполненія этого служитъ особый бродильный чанъ, въ которомъ броженіе идетъ тѣмъ же ходомъ, какъ въ бродильныхъ чанахъ, такъ что имъ можно дополнять эти послѣдніе, безъ нарушенія ихъ правильного хода. Но такъ какъ вмѣстимость этого вспомогательнаго бродильнаго чана непремѣнно должна быть болѣе чѣмъ вмѣстимость каждаго изъ 30-ти-ведерныхъ бродильныхъ чановъ, то непремѣнно при совершенно равныхъ качествахъ сусла, въ немъ броженіе пойдетъ быстрѣе, нежели въ малыхъ чанахъ; слѣд., для поддержанія въ немъ броженія въ той же степени, какую имѣетъ жидкость въ бродильныхъ чанахъ, надобно замедлить броженіе, и это можетъ быть достигнуто уменьшеніемъ количества дрождей. Для выдѣленія дрождей служитъ въ немъ особый приборъ, который дѣйствуетъ самъ собою. Въ центрѣ на вспомогательнаго бродильнаго чана, вставлена большая воронка изъ листоваго желѣза. Шейка ея проходитъ сквозь дно, но такъ что она можетъ свободно двигаться вверхъ и внизъ; діаметръ широкаго конца почти равенъ діаметру чана. Бродящая жидкость находится слѣдовательно въ промежуткѣ между стѣнками воронки и стѣнками чана; воронка лежитъ на ней, какъ поплавокъ, такъ что поднимается и опускается, вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ поднимается или опускается поверхность жидкости. Очевидно, что дрожди, поднимающіеся на поверхность жидкости, собираются непремѣнно около верхняго края воронки, и здѣсь часть ихъ переходитъ черезъ край въ воронку и падаетъ внизъ черезъ шейку ея; такимъ образомъ количество дрождей уменьшается и этимъ броженіе замедляется. Изъ вспомогательнаго бродильнаго чана сусло, посредствомъ крана съ регуляторомъ, сливается само собою въ резервуаръ, изъ котораго оно уже идетъ въ бродильные чаны для дополненія выброживающаго въ нихъ пива. Въ Англіи окончательное броженіе производится въ огромныхъ бочкахъ; поэтому изъ бродильныхъ чановъ нельзя прямо слить въ нихъ пиво; броженіе могло бы начаться опять слишкомъ сильно, вслѣдствіе слабого охлажденія, по причинѣ уменьшенія поверхности при той же массѣ; по

этой причинѣ, прежде сливанія пива въ большія бочки, его разливаютъ сначала въ небольшіе плоскіе сосуды, гдѣ оно охлаждается до того, что отдѣленіе углекислоты прекращается, дрожжи падаютъ на дно; въ этомъ состояніи пиво совершенно безвкусно, но этотъ недостатокъ, зависящій отъ отсутствія углекислоты, потомъ поправляется при окончательномъ броженіи въ бочкахъ. Эля долженъ содержать значительное количество камеди и сахару, и по этому броженіе его никогда не простирается до такой степени, какъ броженіе портера. По этому для броженія эля, не употребляютъ тѣхъ огромныхъ бродильныхъ чановъ, какіе описаны выше, но прямо разливаютъ сусло въ небольшіе четырехугольные ящики, и по окончаніи перваго сильнаго броженія, пиво изъ нихъ разливается въ бочки для окончательнаго броженія. Въ Англіи на всѣхъ пивоварняхъ принято слѣдить за степенью броженія посредствомъ опредѣленія плотности бродящей жидкости. Эти опредѣленія производятся съ сусломъ и при томъ нѣсколько разъ во время броженія и по окончаніи его. Такъ же тщательно наблюдаютъ за надлежащею температурою жидкости, а чтобы устранить всякую возможность обмана въ показаніи температуры со стороны работниковъ, употребляютъ термометры, которыхъ скала вовсе неизвѣстна имъ. Окончательное броженіе пива въ бочкахъ представляетъ въ Англіи особенности, наиболѣе отличающія англійское пивовареніе отъ другихъ. То, что при баварскомъ способѣ достигается особымъ приготовленіемъ затора, осадочнымъ броженіемъ и низкой температурой при окончательномъ броженіи, тоже самое на Англійскихъ пивоварняхъ производится долговременностью окончательнаго броженія въ весьма большихъ массахъ. Впрочемъ этотъ способъ годенъ только для такихъ крѣпкихъ сортовъ пива, какіе готовятся въ Англіи. Пространства, въ которыхъ ставится пиво для окончательнаго броженія, хотя не находятся такъ глубоко въ землѣ, чтобы ихъ можно было назвать погребами, но однакожъ достаточны для того, чтобы измѣненія температуры въ нихъ были нечувствительны, не смотря на измѣненія температуры въ внѣшней атмосферѣ. На описываемой пивоварнѣ температура этихъ пространствъ постоянно составляетъ 13 град. стоградусаго термометра; разница между температурою пива дѣ-

томъ и зимою составляетъ не болѣе 2 град. Такъ какъ масса пива, помѣщаемая въ этихъ пространствахъ, бываетъ чрезвычайно велика, то температура пространства зависитъ отъ температуры пива, а не на оборотъ. Бочки, въ которыхъ ставится пиво для окончательнаго броженія, вмѣщаютъ отъ 5000 до 15,000 ведеръ; прежде ихъ дѣлали даже въ 30,000 ведеръ, но это нашли неудобнымъ, потому что за разъ нельзя сбыть такого большаго количества, а оставлять бочку неполною нельзя безъ того, чтобъ пиво не окисло. Такихъ бочекъ на описываемой пивоварнѣ находится 120; принимая ихъ вмѣстимость среднимъ числомъ въ 10,000 ведеръ, выходитъ, что въ нихъ помѣщается 1,200,000 ведеръ. Въ этихъ бочкахъ пиво остается отъ 12 до 18 мѣсяцевъ, прежде нежели пускается въ продажу; въ это время на днѣ бочки собираются дрожжи, слоемъ въ дюймъ толщиною. Для развоза пива заводъ держитъ 120 превосходныхъ ломовыхъ лошадей. (*) Небольшая паровая машина (въ 6 силъ) исключительно назначена для приготовления лошадямъ сѣчки и смѣшиванія измельченнаго корма съ овсомъ. Число рабочихъ на заводѣ простирается до 300. Имъ позволено пить пива сколько хотятъ, но сдѣлано условіе, что напившійся до пьяна, тотчасъ отсылается съ завода. При такомъ огромномъ производствѣ, какое здѣсь описывается, очищеніе бочекъ и боченковъ, въ которыхъ пиво разсылается въ портерныя лавки, составляетъ весьма важное дѣло. Это очищеніе производится по методу Девисона и Симингтона: боченокъ укрѣпляется сначала въ рамѣ особой машины, которая сообщаетъ ему такое движеніе, какое придаютъ боченку руками, когда хотятъ его выполоскать; потомъ внутренняя поверхность боченка выскабливается длиною цѣпью съ зубчиками, которая впускается въ отверстие; потомъ, чтобы изъ бочки удалить вещества, производящія запахъ и уничтожить вещества, которыя могли бы произвести окисленіе или гниеніе въ пивѣ, которое потомъ будетъ намто въ боченокъ, пускается въ боченокъ струя воздуха, нагрѣтаго до 300 град. Этотъ способъ очищенія оказался гораздо лучше вывариванія въ горячей водѣ, какъ это дѣлалось прежде,

(*) Лошади эти необыкновенно большаго роста. Изъ нихъ есть десяти и двѣнадцати и болѣе вершковыя. Почти всѣ онѣ вороныя съ бѣлыми лысынами и чулками. *Ред.*

однакожь онъ требуетъ особой внимательности в сна-
ровки; одинъ пивной заводъ въ Англии дошелъ почти
до разоренія отъ этого способа: дѣйствіе нагрѣтаго воз-
духа вели такъ неосторожно, что внутренняя повер-
хность бочекъ обугливалась, и наливаемое потомъ въ
нихъ пиво, отъ дѣйствія угля, совершенно лишалось
аромата и вкуса, которые такъ цѣнятся потребителями.

АМЕРИКАНСКАЯ КОСА (*). Орудіе съ выгнутымъ
косьемъ, извѣстное подъ названіемъ *американской косы*
имѣетъ настоящею цѣлю своею замѣнить серпъ, въ
чемъ оно успѣло во всей Англии, гдѣ цѣлыя области
косою этою убираютъ даже красную пшеницу (**); вмѣ-
стѣ съ тѣмъ оно и всѣ требованія нашей косы вы-
полняетъ прекрасно, со всѣмъ не подчиняя тѣмъ труд-
ностямъ работника, которые неразлучны съ дѣйствіемъ
нашею косою. Наша коса съ прямымъ косьемъ, застав-
ляетъ дѣйствующаго ея работника держать свой корпусъ
нѣсколько на бокъ, подаваться впередъ одной только
ногою и съ каждымъ размахомъ вытягиваться за ко-
сою; въ такомъ трудномъ положеніи, работникъ вынуж-
денъ какъ бы опираясь на косье, усиливать дѣйствіе
болѣе пятой, нежели носомъ и среднюю косы. Такое
несовершенство въ дѣйствіи нашей косы обозначается
на покосахъ оставшимися рядами травы, а при хлѣбной
уборкѣ, оставшейся на кормъ соломою (съ хлѣбомъ) ко-
лосомъ. Въ американской косѣ выгнуто косье и удлине-
но самое лезвіе косы, особенно для избѣжанія сказан-
ныхъ недостатковъ и съ возможнымъ принаровленіемъ
къ механизму человека, здѣсь работникъ при дѣйствіи
своимъ можетъ располагать собою и орудіемъ по его про-
изволу. Два выгиба на косѣ: одинъ или первый прихо-
дится выше колѣна, а второй подъ лѣвой рукою при-
способлены къ кругообразному дѣйствію косою, ни мало
ни оборачиваясь корпусомъ и даютъ возможность плавно
подводить къ себѣ орудіе точно такъ, какъ подво-
дятъ къ себѣ серпъ во время жатвѣ. Двѣ ручки въ
косѣ составляютъ необходимую принадлежность этой
косы, въ которой дѣйствующая сила состоитъ какъ бы
въ круговращеніи внутрь вполне подобномъ дѣйствію
серпомъ, отъ такого правильнаго направленія орудія,

(*) Изъ Общества. — Авторъ, г. Яхонтовъ, прислалъ эту статью
изъ Англии, гдѣ обозрѣваетъ разныя хозяйственныя учрежденія.

(**) Хлѣбъ особенно сыпкій. *Дет.*

ни одна солома не можетъ уклоняться такъ, чтобы коса переходила черезъ ея, что неразлучно съ прямымъ косьемъ и прямой посадкою косы. Косая присадка косы къ косью, въ дѣйстви остріемъ вверхъ, даетъ работнику возможность срѣзать солому нѣсколько наискось, что несравненно легче и менѣе требуетъ силы предъ прямымъ срѣзаниемъ или кошениемъ нашею косою, слѣдовательно солома лишена того сильнаго удара, который бывастъ причиною осыпки зерна. Удлиненно лезвѣ косы для того, чтобы дать орудію болѣе возможности дѣйствовать носомъ и серединою, а пята косы служить какъ бы продолженіемъ только, дѣйствующей силы. Теперь видно: самая длина косы направлена къ тому, чтобы, какъ только можно сберечь силу работника, выиграть предъ короткою косою тѣмъ болѣе серпомъ въ работѣ. Изогнуто косье для того, чтобы свободно дѣйствовать въ размахъ, не поворачиваясь корпусомъ подводить къ себѣ орудіе и срѣзывать траву, а равно и хлѣбъ какъ можно ниже, не дѣлая наклоненія корпусомъ. Лезвѣ направлено вверхъ для того, чтобы скошенный хлѣбъ на немъ ни мало не опирался и оставался на своемъ мѣстѣ. На косѣ дѣлаются двѣ ручки для того, что это орудіе въ дѣйстви своемъ подобно серпу, а какъ оно въ дѣйстви тяжелѣе серпа, почему и требуетъ дѣйствія обѣими руками. Ручки къ косью лучше придѣлывать на желѣзныхъ гайкахъ такъ, чтобы онѣ могли передвигаться по произволу косца, ибо одинъ разводъ или разстояніе этихъ ручекъ, способный для одного работника, въ то же время можетъ быть неудобенъ для другаго. Не каждому хозяину случилось видѣть это орудіе въ оригиналѣ, между тѣмъ польза отъ употребленія его заслуживаетъ у насъ общей извѣстности; почему я считаю нужнымъ описать изготовленіе самаго орудія. Въ то время, когда обыкновенно припасается дерево для прямого косья, такое точно дерево нужно выгнуть такъ: когда привяжется веревка къ концамъ дерева, то чтобы въ срединѣ дерева образовалось (колѣно) выгибъ почти въ четверть аршина глубиною отъ веревки, такое дерево оставить до того времени, пока совершенно высохнетъ и приметъ данную ему при стягиваніи форму. Положимъ дерево это мѣрою 2 арш. 7 вершк., значить колѣно должно быть на срединѣ, имѣя уклоненія отъ кон-

цовъ своихъ около 4 вершк. Тотъ конецъ въ косьѣ, которымъ присаживается къ косѣ, назовемъ *головкой* косья, противоположный ему просто *концомъ*. Чтобы правильно распорядить мѣстами двухъ ручекъ, нужно, чтобы это дерево тотъ работникъ, который прелназначается имъ дѣйствовать, уставилъ головкой подъ мышку правой руки и по длинѣ дерева вытянулъ свою руку, конецъ кисти указываетъ мѣсто для первой ручки, которая должна быть въ правой рукѣ и приправляться съ правой стороны выгиба; потомъ къ этой рукѣ прикладывается рука отъ локтя и конецъ кисти показываетъ разстояніе второй ручки отъ первой, которая должна быть въ лѣвой рукѣ. Остальная длина отъ второй (лѣвой) ручки до самаго конца косья обдѣлывается въ полторы толщины болѣе всего, такимъ образомъ, составившагося косья. Этотъ конецъ выстрагивается толще для того, чтобы по возможности уравнять тяжести обѣихъ дѣйствующихъ концовъ. Такое косье съ ручками на желѣзныхъ гайкахъ вѣситъ между 5 и 6 съ половиною фунт.; коса вѣситъ отъ 3 $\frac{1}{2}$ до 4 фунт. и мѣрою отъ 1 арш. 5 до 6 верш. При присадкѣ косы къ косью нужно, чтобы ушко въ пяткѣ косы было отведено вверхъ лезвѣя косы почти на вершокъ; такой отводъ дастъ правильное направленіе острію лезвѣя къ выгибу косья, со стороны котораго и присаживается коса, направивъ носъ ея такъ круто, чтобы онъ составлялъ правильный треугольникъ съ своею присадкой и второй ручкой (лѣвой); при такой присадкѣ, остріе косы должно принять направленіе такъ, ежели совсѣмъ приложенную косу положить на ровномъ мѣстѣ, напр. въ замѣ на полъ, то она должна опереться на самое остріе лезвѣя косы и на конецъ косья, всѣ прочія части, даже самая пята должны оставаться какъ бы на вѣсу; такую присадку можно принять за правильную. NB Описанный выгибъ косья составляетъ здѣсь произведеніе самыхъ концовъ; фабричныя или продажныя косы во всемъ сходныя съ американскимъ косьемъ, которое имѣется въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ. PS. Если эту косу дать лучшему нашему косцу, то онъ въ скорости найдетъ дѣло, при дѣйствіи этою косою, чрезвычайно труднымъ, что дѣйствительно такъ, потому что онъ ею дѣйствовалъ въ размахъ, какъ обыкновенною нашею косою, что противурѣчитъ всѣмъ законамъ ус-

тройства этого орудія. Для такого опыта лучше взять двухъ подростковъ, которые никогда еще не косили, поставивъ такимъ образомъ этихъ молодыхъ работниковъ въ совершенно отдѣльномъ отъ прочихъ мѣстѣ, гдѣ бы къ нимъ не подходили другіе съ объясненіями, какъ дѣйствовать подобнымъ орудіемъ. Нужно предупредить работниковъ, чтобы при размахиваніи косою почти не отдѣляли въ плѣчь правой руки, а привыкали бы дѣйствовать ею только отъ локтя, замахивая косою точно какъ серпомъ, принимали на косу соломы не болѣе, какъ противъ двухъ серповъ и подводили бы къ себѣ косу, какъ подводятъ серпъ. Особенно обратить вниманіе нужно только на то, чтобы срѣзали солому не оставляя никакого жнивья.

ИЛЛАРИОНЪ ЯХОНТОВЪ.

СРЕДСТВО ОТВРАЩАТЬ ВЫМЕРЗАНИЕ КЛЕВЕРА НА ЧЕРНОЗЕМАХЪ. Клеверъ въ той полосѣ Россіи, на хозяйство которой должно имѣть вліяніе Лебедевское Общество Сельскаго Хозяйства хорошо только родится въ тѣ годы, когда въ первую зиму по посѣвѣ клевера участокъ поля, на которомъ онъ посѣянъ, покрытъ довольно значительнымъ слоемъ снѣга и зима не отличается особенно сильными холодами. — Это замѣтитъ каждый наблюдательный хозяинъ, особенно сѣявшій клеверъ, и это есть общее заключеніе Лебедевскаго Общества Сельскаго Хозяйства, въ которомъ особенно М. М. Муромцевъ выразилъ сожалѣніе, что клеверъ на черноземахъ вымерзаетъ. Но всякъ тотъ, кто сѣвалъ клеверъ, замѣтитъ, что на этихъ же черноземахъ, въ низинахъ; въ лощинахъ, клеверъ никогда не пропадаетъ, никогда не вымерзаетъ. Это явленіе зависитъ какъ отъ того, что въ этихъ мѣстахъ почва представляетъ болѣе условій для хорошаго роста клевера, такъ и отъ того, что эти мѣста защищены отъ вѣтровъ, и снѣгъ здѣсь не сносится вѣтромъ, а напротивъ онъ нападаетъ въ гораздо большемъ количествѣ и слѣдовательно вліяніе сильныхъ морозовъ дѣлается не чувствительнымъ. — Поэтому должно бы было совѣтовать сѣять клеверъ на такихъ мѣстахъ, на которыхъ зимой наноситъ много снѣгу; напр. на концахъ полей, прилегающихъ къ валамъ, къ лѣсамъ и въ лощинахъ. Но какъ такихъ мѣстъ найдется не много, а главное, клеверъ на такихъ разбросанныхъ мѣстахъ трудно уберечь отъ погравъ скотомъ, и при томъ этотъ клочковатый посѣвъ нарушаетъ правильное распре-

дѣленіе посѣвовъ, портить до нѣкоторой степени сѣвооборотъ и слѣдовательно должный порядокъ. А потому и слѣдуетъ пріискать мѣру, которая бы отвращала вымерзаніе клевера на всякомъ мѣстѣ, была бы незатѣйлива и весьма удобовыполнима, помимо напр. такыхъ, каковы, — покрытіе клевера на зиму соломой или или тонкимъ слоемъ навоза. Извѣстно, что клеверъ въ первый годъ по посѣвѣ косить не должно. Раскройте любой учебникъ, въ которомъ говорится о воздѣлываніи клевера, и это замѣчаніе непременно тамъ прочтете. Причина та, что клеверъ въ первый годъ бываетъ и весьма низокъ; а потому и даетъ незначительный укосъ сѣна, и что, главное, этимъ скашиваніемъ клевера въ первое лѣто, когда еще онъ не укоренился какъ должно, обезсиливается его, и чрезъ то уменьшаемъ урожай его въ слѣдующіе два, три года. Это дѣйствительно такъ и должно быть, такъ и бываетъ. Но кто не скашиваетъ клевера въ первый годъ? Всѣ скашиваютъ, и почти утвердительно можно сказать, что нѣтъ хозяйства, въ которомъ бы въ первое лѣто по посѣвѣ не скашивали клевера. Обыкновенно, большею частію сѣютъ клеверъ въ трехпольномъ хозяйствѣ, — да и во всякомъ хозяйствѣ, — съ овсомъ, или, гдѣ сѣютъ ячмень, — съ ячменемъ; словомъ, въ дровомъ полѣ. Овесъ почти вездѣ косятъ; особенно же въ губерніяхъ, составляющихъ по хозяйству сферу дѣйствій Лебедянскаго Общества, — овесъ косятъ повсемѣстно; и тѣмъ ниже, чѣмъ хозяйство имѣетъ большей недостатокъ въ сѣнѣ, въ кормѣ. Скашивая овесъ тамъ, гдѣ съ нимъ посѣяны клеверъ, скашиваемъ и этотъ послѣдній; а тѣмъ слѣдовательно и нарушаемъ вышеприведенное важное замѣчаніе, — не косить клевера въ первый годъ. Въ самомъ дѣлѣ мы имѣли случай года четыре замѣчать, что клеверъ на тѣхъ мѣстахъ поля, гдѣ хлѣбъ съ нимъ посѣянный былъ особенно низко кошень, почти пропадалъ, или совершенно пропалъ. На противъ тамъ, гдѣ овесъ жали, и притомъ довольно высоко, клеверъ никогда не пропадалъ. И понятно, отъ чего это. Въ первомъ случаѣ клеверъ былъ скошецъ весьма молодъ, когда еще не укоренился какъ должно, не образовалъ подъ собою дерна, корень его былъ еще весьма малъ, мелокъ, и по причинѣ мелкаго посѣва (какой для клевера необходимъ)

весьма тонко прикрыть землю; и будучи чрез скашивание ослабленъ, зимой не могъ противустоять ни холодамъ, ни вѣтрамъ, и отъ того пропадалъ, вымерзалъ. Во второмъ случаѣ на противъ. Когда овесъ былъ жать, и притомъ довольно высоко, клеверъ оставался нетронутый серпомъ, такъ сказать, — и потому переходилъ въ зиму не больнымъ, а здоровымъ и въ высококомъ жнивьи имѣлъ защиту и отъ вѣтровъ, и отъ холоду, — чего при низкомъ скашиваніи овса клеверъ лишался. При этомъ, въ самомъ жнивьи, и снѣгъ задерживался, и служилъ также пеленой и защитой клеверу отъ холода и вѣтра; и весной растаявая увлажалъ землю, и тѣмъ увеличивалъ сумму условій, способствующихъ хорошему урожаю клевера. Отъ того онъ и родился хорошо, не вымерзалъ. При низкомъ же скашиваніи овса снѣгу не гдѣ бываетъ задержаться: его сдуваетъ въ низины, или къ какимъ нибудь препятствіямъ. — И такъ, чтобы отвратить вымерзаніе клевера, слѣдуетъ во-первыхъ наблюдать то, чтобы въ первый годъ по посѣвѣ онъ не былъ скашиваемъ, переходилъ въ зиму здоровый; и чтобы во вторыхъ имѣлъ нѣкоторую защиту отъ холоду и вѣтровъ; для этого — въ третьихъ, слѣдуетъ хлѣбъ, съ которымъ посѣявъ клеверъ, косить или жать какъ можно выше, по крайней мѣрѣ на столько, чтобы не задѣвать клевера. Соблюденіемъ этого правила будетъ отвращено вымерзаніе клевера и на черноземахъ. — Но, что клеверъ особенно вымерзаетъ на черноземѣ это особенно зависитъ и отъ самаго свойства чернозема. Черноземная почва такова, что по вѣсу составляетъ самый легкій видъ почвъ. Черноземъ слишкомъ вдвое легче глины; слишкомъ въ десять разъ рыхлѣе глинистой земли. Уже изъ этихъ двухъ свойствъ чернозема слѣдуетъ, что онъ гораздо удобо-проницаемѣе для воздуха, нежели почва суглинистая; слѣдовательно удобо-проницаемѣе для вѣтровъ и холоду; а потому на немъ урожая клевера и бываетъ болѣе случаевъ, клеверъ скорѣе вымерзаетъ, чѣмъ на суглинистой почвѣ, по общему мнѣнію болѣе пригодной для клевера, что прямо явствуетъ изъ физическихъ свойствъ глинистой почвы, способной болѣе противустоять вліянію непогодъ и холода. — Между тѣмъ извѣстно всякому, что черноземъ по своей тучности, по количеству пере-

гноя долженъ быть и есть пригоднѣйшая какъ для клевера, такъ и для другихъ растеній почва.

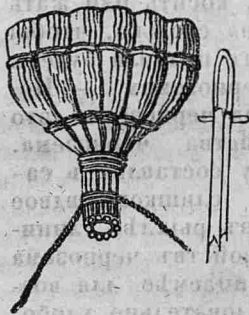
ИВАНЪ ЗАЛОМАНОВЪ, управитель имѣніемъ г-на сенатора Нечаева.

18-го октября 1850 г.

С. Сторожево, Данковскаго уѣзда.

Примѣчаніе редакціи. Клеверъ лучше всего удается на почвахъ плотныхъ, глинистыхъ обильныхъ черноземомъ, — какъ глина такъ и черноземъ, отличаются своею значительною водоемкостью. Вода, замерзая зимою, увеличивается въ своемъ объемѣ и отъ этого верхній слой земли выпираетъ на поверхность, коробится, его отчего молодые и мелкокорнеящіе корни клевера разрываются. Снѣгъ препятствуетъ проницанію сильнаго холода. — Если скашивать высоко клеверъ, особенно въ первый годъ, получится мало прибыли: самое большее количество травы находится у земли (подсѣдъ; скашивать же низко препятствуетъ задержаніе снѣга. Много также зависитъ отъ времени скашивания: если клеверъ былъ сѣянъ съ овсомъ, который косился поздно, такъ что клеверъ не успѣлъ отрасти до зимы, тогда конечно скашив. клевера бываетъ вреднѣе, посѣянный съ ячменемъ, особенно съ раннимъ не терпитъ отъ низкаго скашивания вмѣстѣ съ ячменемъ и ч. успѣваетъ отрасти до зимы, но также получается мало соломы. Скамливаніе скотомъ не производитъ вреднаго вліянія на клеверъ, потому что жнитво остается и удерживаетъ снѣгъ. За шесть недѣль до морозовъ клеверъ успѣваетъ отрасти, особенно если проходить дожди, такъ что самъ можетъ задерживать снѣгъ.

фиг. 1. фиг. 2.



НОВЫЙ ОГНЕГАСИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯДЪ. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ Императорское Вольное Экономическое Общество получило отъ одного изъ его членовъ изъ Вѣны изображенный здѣсь огнегасительный снарядъ, однакожь безъ описанія способа его употребленія. Теперь мы находимъ описаніе и изображеніе подобнаго же прибора, сдѣланнаго г. Ютнеромъ въ запискахъ ниже-австрійскаго ремесленнаго общества (*). Такъ какъ приборъ этотъ весьма простъ и въ особенности можетъ быть рекомендованъ сельскимъ жителямъ, то мы и сообщаемъ его описаніе нашимъ читателямъ. Онъ состоитъ, какъ видно изъ 1-го рис., изъ многихъ почти другъ подлѣ друга, взятыхъ длинныхъ, тонкихъ металъ, сдѣланыхъ изъ березовыхъ, ивовыхъ и т. п. прутьевъ. Эти 5 или 6 пучковъ прутьевъ, связанные

(*) Zeitschrift des niederösterreichischen Gewerbevereins.

другъ съ другомъ въ одной плоскости, обкладываются съ обѣихъ сторонъ какимъ нибудь веществомъ, которое легко принимаетъ воду и трудно загорается, и когда горитъ, образуетъ такой паръ, что скорѣе тушитъ огонь, нежели способствуетъ ему, напр. мохъ, коровья шерсть и въ особенности щетина и т. п. Потомъ все это обтягивается грубой парусиной, волосяною или шерстяною тканью и сшивается тонкою ниткою, на подобіе опахала. Въ этотъ приборъ вставляютъ, какъ въ метлу, длинный, широко-заостренный шестъ, (рис. 2) и чтобы онъ не выскочилъ при погруженіи въ жидкость, то самый снарядъ прикрѣпляютъ къ нему веревкой, которая привязывается къ проходящему сквозь него гвоздю. Полезно имѣть большіе и малые шесты, чтобы въ случаѣ надобности, можно было употреблять это орудіе и внутри дома. Орудіе это погружаютъ въ воду или еще лучше въ навозную жижу, даютъ ему время всосать жидкость, и ждутъ появленія пламени, чтобы потушить его или отворать съ крыши однимъ ударомъ. Очевидно, что дѣйствіе будетъ тѣмъ успѣшнѣе, если на каждой сторонѣ дома, въ особенности же тамъ, откуда показывается огонь, покрайней мѣрѣ одинъ человѣкъ съ такимъ орудіемъ будетъ ожидать его появленія. На большихъ зданіяхъ можно тушить огонь съ чердаковъ, жолобовъ и т. д. Всякій, кому сколько нибудь извѣстны свойства огня и этого орудія, легко пойметъ, что при распространяющемся во всѣ стороны пламени, ни ведрами, ни насосами нельзя достигнуть того, что можетъ быть достигнуто этимъ простымъ орудіемъ, и что никакимъ другимъ образомъ нельзя получить лучшихъ результатовъ съ такимъ ничтожнымъ количествомъ воды, и даже навозной жижи, которая при дѣйствіи насосовъ остается безъ употребленія. (Mittheilungen der Kaiserl. freien oekon. Gesellschaft.)

ЦЕНТРОБѢЖНАЯ ВОДОПОДЪЕМНАЯ МАШИНА

УАЙТЛАВА. Въ послѣднее время многіе занимались изысканіемъ средствъ къ устройству машинъ, удобныхъ для подниманія большихъ массъ воды на незначительную высоту, что бываетъ часто весьма необходимо при осушеніи или орошеніи полей. — Для достиженія этихъ цѣлей вздумали наконецъ воспользоваться центробѣжною силою, проявляющеюся при быстромъ круговращательномъ движеніи предметовъ. —

Устройство машинъ, основанныхъ на этихъ началахъ, весьма просто, однакожъ, не смотря на это, онѣ были весьма мало извѣстны, за исключеніемъ нѣкоторыхъ отрывочныхъ описаній, представлявшихъ только поверхностную идею употребленія центробѣжной силы для подниманія жидкостей. Наконецъ Джемсъ Уайтлавъ, извѣстный своими усовершенствованіями водяныхъ колесъ, успѣлъ воспользоваться ею, устроивъ на ея началахъ водоподъемную машину, изображеніе которой находится въ приложенныхъ при этомъ рисункахъ. Фиг. 1 представляетъ вертикальное положеніе машины. Чтобы удобнѣе можно было рассмотреть ее, то часть водовмѣстилища, въ которомъ она находится, здѣсь не представлена. Фиг. 2 представляетъ ея основаніе; фиг. 3—вертикальный разрѣзъ; фиг. 4—горизонтальный разрѣзъ.— Главную часть этой машины составляетъ полый коническій сосудъ Е, прикрѣпленный къ оси Д. Внутри онъ раздѣленъ четырьмя перегородками О, не плотно прилегающими къ его стѣнкамъ (фиг. 3). Вода, которую слѣдуетъ поднять на извѣстную высоту, проводится посредствомъ канала Б (фиг. 4) въ водовмѣститель А. Машина приводится въ круговращательное движеніе посредствомъ горизонтальной оси В (фиг. 1), которая съ помощію коническихъ зубчатыхъ колесъ, вращаетъ вертикальную ось Д, а съ нею вмѣстѣ и коническій сосудъ Е. Вслѣдствіе обнаруживающейся при этомъ круговращательномъ движеніи центробѣжной силы, вода входитъ чрезъ широкое отверстіе Г въ полый конусъ Е и поднимается къ верхнимъ краямъ его, какъ показано въ 3-й фиг. Вода достигаетъ такимъ образомъ водободныхъ каваловъ Ж, вслѣдствіе той же центробѣжной силы вливается въ ихъ устья З, и выдаетъ въ кольцеобразный каналъ И, изъ котораго и отводится верхнимъ каналомъ Ф. Чтобы предохранять подшипникъ и вращающійся въ немъ подпятокъ отъ скорого поврежденія, эти части машины заключаются въ особомъ полѣмъ сосудѣ К, который не допускаетъ къ нимъ воды и заключающихся въ ней нечистотъ. Изъ вышесказаннаго видно, что до приведенія въ дѣйствіе машину не нужно наполнять водою, которая тотчасъ же начнетъ подниматься и вытекать вверху, какъ только коническій сосудъ Е получитъ быстрое круговращательное движеніе. Устройство этой водоподъемной машины весьма не

сложно, и такъ какъ она не заключаетъ въ себѣ ни поршней, ни клапановъ, то рѣдко подвергается порчѣ, даже при самыхъ неблагоприятныхъ обстоятельствахъ, такъ напр. небольшіе камни и щепки не вредятъ ей ни сколько и проходятъ сквозь нее весьма удобно.

ПРОСТѢЙШАЯ САЖАЛКА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕМЛЯНЫХЪ ГРУШЪ, БОБОВЪ И ВСЯКИХЪ КРУПНЫХЪ СЪМЯНЪ.

Картофель, слава Богу, крупный, мелкій и рванный весь посадили; да за то досталось же и людямъ: девять бабъ отъ боли въ поясницѣ, спины не разогнуть ...

(Изъ доклада старосты.)

Kartoffel - Dibbel-Maschinen, что по русски удобно назвать: «картофельныя сажалки;» орудія, не только въ западныхъ хозяйствахъ, а даже кой-гдѣ и у насъ, давно извѣстныя и польза ихъ несомнѣнна. По разности устройства, сажалки имѣютъ различное назначеніе: одни дѣлаютъ въ равномъ одна отъ другой разстояніи ямки или углубленія въ почвѣ и сажаютъ картофель въ оныя; другія сверхъ того еще и закрываютъ его желаемымъ количествомъ земли или навоза. Сажалки послѣдняго рода, наиболѣе употребительны въ Англіи, какъ въ странѣ, гдѣ люди обходятся дороже машинъ и орудій. Въ заграничныхъ хозяйствахъ вовсе не рѣдкость—если орудія и машины, принадлежащія къ какой либо фермѣ—своею цѣностію равны стоимости половины земли, составляющей ферму. Но у насъ по дешевизнѣ рукъ рабочихъ, сельско-хозяйственныя орудія и машины, при всей недороговизнѣ, до сего времени все таки остаются дороже ручной работы. Безошибочно можно сказать, что у насъ требованія на издѣлія этого рода являются лишь въ тѣхъ имѣніяхъ которыя оскудѣли крестьянами; или тамъ, гдѣ владѣльцы постигаютъ, что для успѣшнаго произведенія нѣкоторыхъ работъ пужна точность или акуратность, которой достигнуть безъ помощи орудій,—трудно и для рабочихъ тягостно. Для примѣра разскажу одинъ случай. Сельскимъ хозяевамъ извѣстно, что для успѣшнаго возрастанія картофеля, кромѣ другихъ мѣрцъ, еще надобно чтобъ сажаемыя картофелины находились въ равныхъ одна отъ другой разстояніяхъ; и чтобъ ни одна изъ оныхъ невы-

ступала съ линіи, составляющей дно засаживаемой борозды. Глазомѣрно трудно посадить картофелины въ равномѣрныхъ разстояніяхъ, а потому работнику или работницѣ даютъ палочку или мѣрникъ, служащій для обозначенія разстояній между сѣмянами. Но и при помощи такой палочки или мѣрника, трудъ ни сколько не уменьшается. Для рабочихъ вся тяжесть труда въ этомъ дѣлѣ, состоитъ въ необходимости наклоняться всеѣмъ тѣломъ, чтобы рукою коснуться самаго dna засаживаемой борозды. Придумали множество «колесообразныхъ садилокъ, рядовниковъ или маркеровъ», дѣлающихъ ямки, въ которыя рабочему лишь остается положить картофель. Но и съ помощію этихъ снарядовъ трудъ нисколько не уменьшается, потому чтобы не измѣняя прямостоячаго положенія, улачно бросить картофелину въ сдѣланное въ почвѣ не большое углубленіе—то не смотря, что наши крестьяне знакомы съ игрою въ «свайку.» — а однако когда приходится вслѣдъ за поминутыми орудіями раскладывать по углубленіямъ картофель, то принуждены бываютъ наклоняться при каждой ямкѣ. Если картофель сажаютъ не часто, напримѣръ на разстояніи полуаршина — и тогда на протяженіи восьмидесятисаженной борозды, рабочему придется наклониться на десяти и болѣе бороздахъ?—Если посадка картофеля произведена аккуратно.—то, не прибѣгая къ распросамъ, можно догадаться, что болѣшая часть рабочихъ чувствуетъ боль въ животѣ и поясницѣ. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, знакомый мнѣ херсонскій помѣщикъ, приступая къ обширному воздѣлыванію картофеля просилъ меня сообщить ему модель или рисунокъ орудія, при помощи коего посадку картофеля можно улучшить и сдѣлать не столь тяжкою, Знакомецъ мой принадлежалъ къ разряду тѣхъ хозяевъ, кои истратилъ на сдѣланіе орудія нѣсколько рублей серебромъ, не взырая ни на какую пользу — считаютъ для себя предосудительною роскошью. Въ то время объ англійскихъ картофельныхъ сажалкахъ мнѣ было извѣстно по однимъ названіямъ—а устройство ихъ мнѣ было незнакомо — да и кстати, если бы я моему знакомцу и предложилъ рисунокъ одной какой либо изъ извѣстныхъ сажалокъ—то навѣрное получилъ бы отвѣтъ въ родѣ слѣдующаго: *«изъ рѣкомендуемаго вами орудія хотя можетъ статся выйдетъ что и доброе; но какъ она содѣланіе онаго понадобится слесарное и столярное*

«искусство; а хотя у меня въ имѣніи такихъ и много найдется, но поставить до дѣла такого орудія вовсе «несмогутъ; — а нанимать на сей конецъ изъ города «мастеровыхъ людей, да еще на своихъ харчахъ, какъ вы «сами знаете, будетъ стоить изрядной суммы денегъ, а «потому ваше предприятие для нашей мѣстности неог-
 жается.» (*) За подобныя отвѣты, нашихъ сельскихъ хозяевъ осуждать не должно. Кромѣ вышеупомянутыхъ, еще есть много другихъ и довольно уважительныхъ причинъ, заставляющихъ ручную работу, предпочесть орудной или машинной. Желая угодить моему знакомому, мнѣ нужно было выдумать такое орудіе, устройство коего не потребуетъ никакихъ расходовъ. Съ этою цѣлю я придумалъ сажалку, которую всякъ легко можетъ устроить такъ: прикажите изъ лубка свернуть и сшить конусообразную трубку длиною напимѣрь въ аршинъ съ четвертью. Когда работникъ этотъ лубочный конусъ поставитъ такъ, что узкое его отверстіе упрется въ дно засаживаемой борозды, — тогда опущенная въ его широкое отверстіе картофелина или что другое, по своей тяжести упадетъ на дно борозды. А, чтобъ этотъ обращенный конусъ могъ и безъ помощи руки удерживаться въ вертикальномъ положеніи, придѣлываютъ къ нему три подпорки — двѣ по сторонамъ, а третью спереди. Конецъ передней подпорки или ножки отодвиньте на столько, чтобъ между нимъ и нижнимъ отверстіемъ конуса было разстояніе равное тому въ какомъ предполагаютъ сѣмена; тогда эта передняя ножка, которая по своему положенію всегда будетъ касаться дна засаживаемой борозды, будетъ выполнять условія маркера или указателя. Вотъ вся сущность устройства моей сажалки. — Польза отъ введенія въ хозяйствахъ этой сажалки слѣдующая: 1. Она для употребленія своего требуетъ однихъ рукъ; а въ русскихъ хозяйствахъ гдѣ большею частію домашнихъ рабочихъ животныхъ не достаточно — и потому употребленіе, для работы лошади или вола составляетъ счетъ; людей же обоего пола особенно подростковъ способныхъ заниматься не тяжелыми полевыми работами всюду такое изобиліе, что владѣльцы не находятъ куда ихъ употребить, то—ручныя ору-

(*) Красоты этой какографіи сохранены здѣсь по желанію изъ-
 вленному авторомъ статьи. *Ред.*

дія оказываются болѣе выгодными, нежели тѣ, для дѣйствія коими, потребны лошади или волы. II. Каждый деревенскій мальчикъ, легко можетъ эту сажалку сдѣлать, употребивъ на это не болѣе двадцати минутъ. III. Она такъ дешева, что почти каждому обойдется даромъ: лубокъ можно найти всюду, да еслибы бы и не нашлось лубковъ, то такой же конусъ свернуть изъ коры любаго дерева. Можно изъ тонкихъ досочекъ сдѣлать четырехъ угольную трубку, оканчивающуюся вверху воронкообразнымъ отверстіемъ. IV. При употребленіи не требуется отъ рабочаго особеннаго навыка или снаровки, что иногда бываетъ необходимымъ условіемъ при орудіяхъ болѣе сложныхъ. А при введеніи въ хозяйство новыхъ орудій, надобно и этого не упускать изъ вида, — потому что каждому извѣстно какъ наши поселяне не охотно свыкаются съ новизною или со всѣмъ тѣмъ, что на ихъ языкѣ называется «заморская хитрость.» V. Эта сажалка съ одинаковою пользою можетъ служить для посѣва не только картофеля всѣхъ возможныхъ размѣровъ и во всѣхъ видахъ какъ то цѣльнаго, рѣзаного и даже глазками — а также для посѣва земляныхъ грушъ или топинамбуровъ, луковицъ и даже бобовъ, фасолей, клещевины, дубовыхъ жолудей, мѣстныхъ орѣховъ и прочаго. Стоитъ только нижнее отверстіе конуса сообразовать съ величиною сажимаго растенія. А чтобы для каждаго рода сѣмянъ не дѣлать вновь трубокъ или конусовъ — то стоитъ только при свертываніи ихъ изъ лубковъ у нижняго конца оставлять запасъ — и тогда, по мѣрѣ надобности, легко можно нижнее отверстіе конуса суживать или расширять. VI. При помощи такой сажалки-работающимъ нѣтъ надобности наклоняться, слѣдовательно имъ работать легко, а естественно что съ облегченіемъ труда всегда выигрывается время. VII. При пособіи этого простаго орудія, даже при самомъ неосновательномъ со стороны рабочихъ вниманіи, картофель, или что другое, гораздо легче разложить по дну борозды въ равномѣрныхъ разстояніяхъ, нежели при пособіи вышеупомянутыхъ колесообразныхъ садилокъ, VIII. Для того, чтобъ, при пособіи этой сажалки, засадить картофелемъ напримѣръ одну борозду, потребно времени не болѣе того, сколько для этого нужно при пособіи самой сложной англійской картофельной сажалки. Ибо кто подробно изучалъ этого рода орудія, тому ко

вечно извѣстно, что главнѣйшій въ нихъ недостатокъ заключается въ одинаковой тратѣ времени, не взирая на то, что дѣлается посѣвъ рѣдкій или частый—то есть посадятъ ли въ одну осмидесятисаженную борозду чептыреста или шестьсотъ картофелинь.

Старый-Осколь.

АЛЕКСѢЙ БРАТЧИКОВЪ.

1850 года.

НѢСКОЛЬКО СЛОВЪ О СПРАВОЧНОЙ КНИГѢ, СОСТАВЛЯЕМОЙ Г. ЧИХАЧЕВЫМЪ ДЛЯ КОВРОВСКАГО УѢЗДА. (*) Г. Чихачевъ, въ прошлогоднихъ № № «Земледѣльской Газеты», много говорилъ о планѣ и составленіи справочной книги своего уѣзда. Въ 53 №, нынѣшняго года, мы снова увидѣли статью г. Чихачева о томъ же предметѣ; это ясно доказываетъ, что г. Чихачевъ не охладѣлъ въ идеѣ составленія справочной книги уѣзда. Онъ, повторяя планъ книги, исчисляетъ въ порядкѣ статьи, которыя должны входить въ составъ ея. Изъ этихъ статей не видно, войдутъ ли въ составъ справочной книги слѣдующіе вопросы и отвѣты на нихъ: 1) *Какой грунтъ земли по уѣзду.* 2) *Введены ли идѣ по уѣзду многопольныя системы полеводства.* 3) *Среднія пропорціи, въ большемъ и меньшемъ количествахъ, вытѣаемыя и получаемыя хлѣба.* 4) *Описаніе враговъ, истребляющихъ хлѣбныя заступы.* 5) *Какой по уѣзду растетъ льсъ, и какія произрастаютъ дикорастущія травы.* 6) *Какія по уѣзду встрѣчаются болѣе минералы.* 7) *Какая водится прилетная птица и какія животныя находятся въ дикомъ состояніи.* 8) *Какимъ болѣе уѣздъ подверженъ периодическимъ болѣзнямъ въ народѣ и скотѣ.* 9) *Нравы, обычаи и предразсудки простолюдиновъ.* 10) *Есть ли въ простолюдинахъ природная склонность къ такъ называемому значарству.* — Ограничусь этими десятью статьями, столь важными и необходимыми для справокъ каждаго уголка нашего пространнаго отечества, и вкратцѣ поговорю здѣсь о ихъ пользѣ.—1) *Грунтъ земли.* Для знанія каждой мѣстности, описаніе грунта земли такъ нужно, какъ

(*) Статья эта доставлена намъ изъ моршанскаго уѣзда, тамбовской губерніи г. Дмитріевымъ, бывшимъ воспитанникомъ Школы Горнозаводскихъ и Земледѣльческихъ Наукъ покойной графини С. В. Строгоновой, который, по видимому, нынѣ управляетъ большимъ имѣніемъ. Г-нъ Дмитріевъ изъявляетъ готовность сообщать намъ хозяйственныя наблюденія. Милости просимъ! Ред.

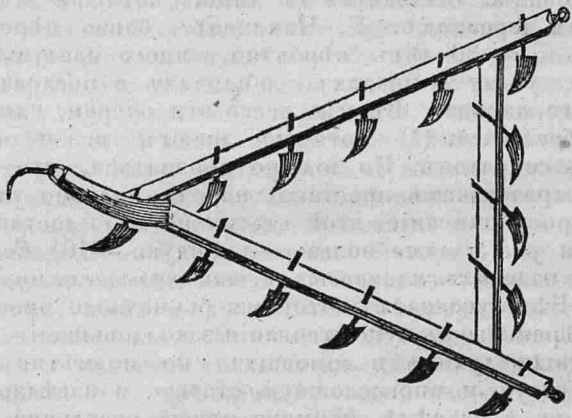
компасы для мореплаванія; мы чрезъ грунтъ земли познаемъ богатство страны, благосостояніе народа, избытокъ земныхъ произведеній и стоимость земли. 2) *Многопольная система*. Это двигатель агрономическаго міра. Система эта должна быть показана въ справочной книгѣ, ежели гдѣ она введена. Чрезъ это мы заочно узнаемъ успѣхъ науки Сельскаго Хозяйства, образованіе занимающихся хозяйствомъ, и ежели многопольная система по уѣзду превышаетъ трехпольную, тогда всякій заключить, по описываемому уѣзду, выгодную ея сторону. 3) *Среднія пропорціи въ большомъ и меньшемъ количествахъ, высѣваемые и получаемые хлѣба*. Въ справочной книгѣ уѣзда изъ показанія этого выкажется: трудолюбіе къ земледѣлію уѣзднаго народонаселенія, выгодная обработка того хлѣба, который засѣвается въ большемъ и меньшемъ количествѣ. И на оборотъ обнаружится: невыгодность того хлѣба, который засѣвается и получается въ маломъ количествѣ; но главное, показавъ средній урожай по уѣзду, разительнѣе представится богатство почвы. 4) *Описание враговъ, истребляющихъ хлѣбныя засѣвы*. Каждому, занимающемуся хозяйствомъ, можетъ быть, не разъ случалось встрѣчать на своихъ поляхъ непобѣдимыхъ враговъ, мгновенно истребляющихъ взшедшіе хлѣба, или уже почти созрѣвшіе. Къ уничтоженію такихъ враговъ, принимаются многія мѣры, но кажется, всѣ они до сихъ поръ остаются тщетными. Вникнувъ же внимательнѣе въ появленіе этого бича природы, и сравнивъ появленіе его съ прошедшими годами, намъ представится, что всѣ насѣкомыя, истребляющія хлѣбныя засѣвы, являются періодически. И изъ такого ихъ періодическаго появленія, можетъ быть, можно будетъ заранѣе предугадывать ихъ появленіе. Не польза ли будетъ, когда мы въ справочной книгѣ уѣзда найдемъ враговъ, истреблявшихъ хлѣбныя засѣвы, назадъ, за нѣсколько лѣтъ? Источникомъ къ собранію этого можетъ служить земская полиція. 5) *Какой по уѣзду растетъ лѣсъ и какія произрастаютъ дикорастущія травы*. Всякій, и незнакомый съ ботаникой, живущій въ столицѣ, городѣ и деревнѣ, знаетъ обыкновенныя названія лѣсныхъ деревьевъ, и нѣкоторыхъ дикорастущихъ растений. Кто же изучаетъ дѣятельность природы, тотчасъ узнаетъ по растенію, какаю ему свойственна почва, и предугадываетъ изобиліе и недостатокъ

ея питательности. Почти всякій знаетъ, что сосновые лѣса произрастаютъ на песчаной почвѣ, а дикорастущая трава *пырей*—на тучной.—Показавъ въ справочной книгѣ произрастающіе лѣса и дикорастущія травы, заочно будемъ знакомы съ уѣздомъ: въ матеріалѣ строевомъ, въ изобиліи почвы, въ питательности невоздѣльваемыхъ травъ и въ пользѣ ихъ въ лекарственномъ отношеніи; также приблизительно можемъ судить о метеорологіи уѣзда. Помѣщеніе же въ справочной книгѣ оранжерей, едва ли принесетъ пользу: Ананасъ и персикъ случайные и прихотливые гости ковровскаго уѣзда; а василекъ, куколь и асоть,—вотъ наши хлѣбные спутники, стелющіеся милліонами по растительному пространству. 6) *Описание Минераловъ.* Ежели въ какой нибудь мѣстности по порядку перечислить находящіеся минералы, то можно заочно судить, приблизительно, о богатствѣ вѣдръ земныхъ и о самой оболочкѣ земли, — средина нашего обширнаго Отечества почти не изслѣдована въ минералогическомъ отношеніи. Кто можетъ ручаться, что среди нашей благословенной Имперіи, кроется можетъ быть своя Калифорнія, съ неистоцимыми богатствами! 7) *Какая водится прилетная птица и какія животныя находятся въ дикомъ состояніи.* Намъ путешественники описываютъ, что Африка изобилуетъ жирафами, слонами, колибри, страусами и проч; а Сибирь богата бобрами, соболями и другими животными и птицами—свойственными климату и богатству страны; то не полезно ли знать описаніе, дикихъ животныхъ и прилетныхъ птицъ въ нашемъ отечествѣ, живущихъ въ каждомъ уѣздѣ. Показавъ эту статью, въ справочной книгѣ уѣзда, представится картина уѣзда съ его привольями. Мое наблюденіе,—въ прилетѣ птицъ весной изъ за морей, оправдывается предугадываніемъ урожая хлѣба. Кому не памятенъ бѣдственный 1848 годъ, своей эпидеміей и неурожаемъ? Въ ту годину искушенія, равнодушному зрителю, съ упованіемъ на Всемогущаго Творца, въ много можно подмѣтить въ природѣ! Мы не видали, въ этотъ, годъ ни одной веселой ласточки; мы и четвертой части не встрѣтали гостей нашихъ—прилетныхъ птицъ, изъ за моря. Если же и находили дикую птицу, то при каждой самкѣ не встрѣчали болѣе трехъ и четырехъ дѣтенышей. 8) *Какимъ уѣздъ болѣе подверженъ периодическимъ болѣзнямъ въ народѣ, и вообще въ скоть.* Нынѣ

хорошаго кваса. Разумѣется, что чѣмъ скорѣе послѣ давленія вина сдѣлать квасъ изъ виноградныхъ выжимокъ, тѣмъ онъ выйдетъ лучше. Послѣ сдѣланія изъ выжимокъ кваса, ихъ даютъ въ кормъ рогатому скоту, овцамъ и свиньямъ. Тѣ изъ крестьянъ, которые не дѣлаютъ кваса, пмѣютъ въ виноградныхъ выжимкахъ, полученныхъ послѣ давленія вина, еще лучший кормъ для скота.— *Взглядъ на сельское хозяйство курской губернии* есть описаніе, составленное бывшею курскою комисіею уравниенія денежныхъ сборовъ съ государственныхъ крестьянъ, Редакція Ж. М. Г. И. сочла тѣмъ болѣе полезнымъ помѣстить здѣсь это описаніе, что о статистикѣ Курской губерніи почти нѣтъ ничего въ печати, кромѣ нѣсколькихъ отрывочныхъ статей, напечатанныхъ въ прежніе годы въ «Журналѣ Мин. Внутр. Дѣлъ». Если представляемая здѣсь статья не есть полная статистика губерніи, то все-таки она имѣетъ за собою то достоинство, что представляетъ много новыхъ и любопытныхъ статистическихъ фактовъ.— Намъ въ особенности понравилось здѣсь подробное описаніе крестьянскихъ строеній. Вотъ, что объ этомъ предметѣ говорится: *Строенія*. Крестьянскія строенія составляютъ избы или хаты, амбары, погреба, бани, гумны и скотскіе сараи. *Жилыя дома* у Русскихъ большею частію состоятъ изъ одной теплой избы, а иногда изъ двухъ, теплой и холодной, соединенныхъ сѣнямъ. Высоко-срубленные избы изъ бревенъ разнаго дерева, крытыя соломою, имѣютъ обыкновенно слѣдующее внутреннее устройство: въ одномъ углу находится печь, около 4 аршинъ длины и столько же ширины, недоходящая до потолка на полтара аршина, съ трубою, такъ называемою камелью, которая, не доходя на четверть аршина до потолка, проходитъ черезъ стѣну въ сѣни, гдѣ поворачивается подъ прямымъ угломъ и проводится на крышу. Часть трубы, находящаяся въ избѣ, сдѣлана изъ кирпича, другая въ сѣняхъ, изъ хвороста, обмазана глиною. Иногда подлѣ печи находится особенная печь, называема гѣрубка или полугрубка, ширины въ 3 четверти аршина, одной вышины съ печью. Между этою печью и стѣною обыкновенно остается свободнаго пространства на 3 четверти аршина, для прохода на плоскую поверхность печи. Полугрубка топится при сильныхъ морозахъ. Отъ печи вдоль стѣны сдѣланъ возвышенный на одинъ

аршинъ, помость или полъ, замѣняющій кровать, а на аршинъ разстоянія отъ потолка придѣланы подмостки, такъ называемыя палаты, гдѣ складываются домашнія вещи, въ другомъ углу, напротивъ печи, прикрѣплены къ стѣнѣ полки для помѣщенія разной посуды, а иногда подъ потолкомъ придѣланы вѣшалки для платья. Въ переднемъ углу ставятся обыкновенно образа, а подъ ними четверугольный продолговатый столъ съ однимъ или двумя ящиками. По обѣимъ сторонамъ этого угла находятся два окна, а иногда два съ каждой стороны, кругомъ стѣнъ стоятъ широкія скамьи. Полъ обыкновенно бываетъ досчатый. Жилье освѣщается или коноплянымъ масломъ, или въ болѣе лѣсныхъ странахъ — дранками и лучиной. Топливо состоитъ или изъ мелкаго дѣса и хвороста, или за недостаткомъ дѣса, изъ соломы, а гдѣ засѣвается много конопли — тамъ изъ кострики. Малороссійскія избы отличаются отъ русскихъ красивымъ наружнымъ видомъ. Онѣ всегда выбѣлены и довольно опрятны внутри, но полъ въ нихъ обыкновенно бываетъ или кирпичный или глиняный. Эти избы состоятъ изъ двухъ отдѣленій: *святлицы* и собственно называемой *коляты*, помѣщающей въ себѣ главную печь, а у крестьянъ болѣе зажиточныхъ пристраивается еще *теплушка*, гдѣ находится главная кухонная печь. Избы съ комнатами встрѣчаются изрѣдка и у русскихъ. Курныя избы составляютъ въ здѣшней губерніи довольно рѣдкое исключеніе. Домашняя утварь, какъ русскихъ, такъ и малороссіянъ, состоятъ изъ обыкновенной деревянной и простой глиняной посуды крестьянскаго издѣлія. При избѣ находятся сѣни, рубленныя или плетневые безъ потолка, а у малороссіянъ съ перегородкою для кладовой. *Амбары* у зажиточныхъ крестьянъ строятся изъ дерева съ потолкомъ, у другихъ бываютъ плетневые, крытые соломой, безъ потолка. У малороссіянъ первые называются *коморами*. Въ нихъ хранится все имущество крестьянина и обыкновенно тѣ припасы, которые должны находиться подъ рукою. Для ссыпки хлѣба и храненія сѣмянъ, служатъ *хлѣбныя ямы*, гдѣ грунтъ земли допускаетъ это. Эти ямы выкапываются въ видѣ кувшина, котораго шея или жерло имѣетъ около одного аршина въ діаметрѣ, такъ что въ яму можно свободно пролѣзть взрослому человѣку. Величина ихъ бываетъ различна смотря по надобности. Передъ ссыпкою хлѣба,

она не держится на рѣзакахъ. У передняго или верхняго угла треугольника помѣщается, обдѣланный изъ какого нибудь криворослаго корня, крюкъ, для прицѣпленія къ нему валька съ постромками, въ которые запрягается скоть, везущій орудіе. — Этотъ крюкъ долженъ быть выгнутъ къ перху, для того, чтобы орудіе на хо-



ду вздымалось, и рѣзакъ шли бы въ землѣ всѣ въ одинаковой глубинѣ. Въ заднемъ концѣ обоихъ боковыхъ брусевъ ввинчены два кольца желѣзные, въ которыя продѣвается веревка. За эту веревку работникъ, смотря по надобности, можетъ иногда нѣсколько приподнять заднюю часть орудія, подобно тому, какъ поднимаютъ борону или соху. Такъ напр. если рѣзакъ съ лѣвой стороны захватываютъ землю не довольно глубоко, то приподнимаютъ лишь нѣсколько правый бокъ станка, и на оборотъ, и тѣмъ тотчасъ исправляется ходъ орудія. Многими благоважными опытами доказано, что *гейеръ* имѣетъ значительныя преимущества предъ обыкновеннымъ экстирпаторомъ. Именно: а) онъ несравненно легче сего послѣдняго, такъ что одинъ работникъ можетъ безъ затрудненія переносить его куда потребно; б) устройство его гораздо проще и слѣдовательно дешевле; с) онъ не имѣетъ надобности въ какомъ-либо особомъ снарядѣ для облегченія возки его и хода, и потому для поперечной обработки узкихъ полей, по

своей легкости и вообще удобству, предпочтительнѣе обыкновеннаго экстирпатора: d) въ землю гейеръ входитъ столь же глубоко, какъ сей послѣдній, но по множеству имѣющихся у него рѣзаконъ, работа производится имъ лучше, равнѣе и успѣшнѣе; e) при всемъ томъ, онъ требуетъ менѣе напряженія и рабочей силы, такъ что, при вышесказанномъ обыкновенномъ размѣрѣ, достаточно одной лошади для полнаго дѣйствія имъ. Гейеръ особенно полезенъ при весенней обработкѣ поля. Если поле было глубоко разрыхлено осенью, то для посѣва на немъ ячменя, при содѣйствіи гейера, вѣтъ надобности въ повтореніи весною перепашки. Такого рода весенній посѣвъ, по многолѣтнему опыту, признанъ здѣсь лучшимъ и выгоднѣйшимъ. — Если поле было довольно глубоко разрыхлено осенью, то для посѣва на немъ ячменя вѣтъ никакой надобности въ новой перепашкѣ. Верхній слой пола, въ продолженіе зимы, дѣйствіемъ морозовъ, воздуха и солнечныхъ лучей, отлично взрыхленный, очень способствуетъ успѣшному всходу сѣмянъ, посредствомъ гейера вездѣ равно разверстаныхъ и прикрытыхъ такою плодородною землею. Это особенно замѣтно въ погоду сухую, гдѣ сѣмя въ такомъ слоѣ земли нѣжной и проникнутой плодотворною влагою всходитъ отлично, ровно и сильно. При обыкновенной же запашкѣ сохою, сѣмя съ верхнею сухою землею хоронится въ глубь, а нижній влажный слой ложится вверху, и при неоднократномъ потомъ бороженіи, особенно въ вѣтраную, теплую погоду, все вмѣстѣ высыхаетъ и, если не послѣдуетъ благодатный дождь, сѣмя всходитъ скудно и слабо. — Если по обстоятельствамъ принужденъ полеводъ сѣлать посѣвъ въ погоду мокрую, то, при перепашкѣ сохою, земля легко превращается въ грязь, и проведеніемъ по ней бороздъ часто образуютъ крѣпкіе, слизкіе, съ великимъ лишь трудомъ раздробляемые комья, по которымъ вѣтъ почти никакой возможности произвести порядочный ровный посѣвъ. При посѣвѣ же весною, по верхнему осеннему слою, достаточно дѣйствія воздуха и солнца для просушки въ нѣсколько часовъ взрыхленной, какъ сказано было выше, зимними морозами и воздухомъ почвы. Иные хозяева полеводы, не довѣрившіе сначала успѣху такого новаго способа посѣва, въ прошедшемъ году, при бывшихъ у насъ безпрерывныхъ почти дождяхъ, принуж

дены были прекратить весеннюю перепахку полей сохою, потому что продолженіе ея оказалось невозможнымъ. Тогда они рѣшились попытаться сѣять по осеннему верхнему слою, и успѣхъ былъ самый удовлетворительный. Вообще, выгоды доставляемыя гееромъ такъ ясно на самомъ дѣлѣ оказались, что въ тамошней странѣ почти вездѣ прежніе экстирпаторы исчезли, и замѣнены удобными, и по простотѣ и дешевизнѣ своей всѣмъ и небогатымъ полеводамъ доступнымъ гееромъ. Въ заключеніе, считаемъ нужнымъ помѣтить здѣсь дополнительное къ вышесказанному замѣчаніе, что для успѣшнаго употребленія описаннаго нами весенняго постава хлѣба, особенно ячменя, земля должна быть тщательно обработана осенью и очищена отъ сорныхъ травъ и ихъ корней. (Landwirthschaftliche Dorf-Zeitung).

СПАРЯДЪ ДЛЯ ОЧИЩЕНІЯ ХЛѢБНЫХЪ ЗЕРЕНЪ ОТЪ ШЕЛУХИ. Жители здѣшнихъ гористыхъ странъ Моравіи для очищенія ячменя, проса и гречихи отъ шелухи, употребляютъ изображенный здѣсь спарядъ. Фиг. 1. Два продольные бруса *a* и *b*, около 5 футовъ длиною, ле-

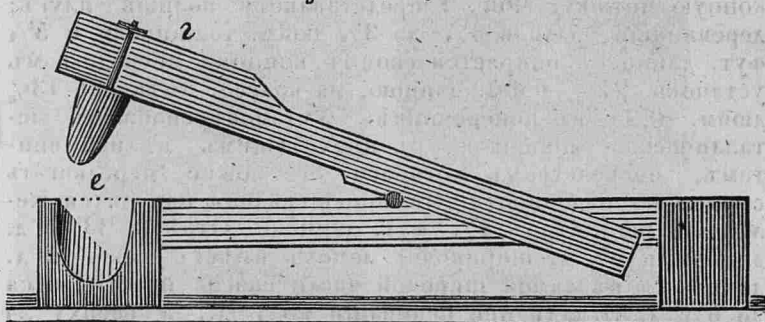
фиг. 1-я.



жать горизонтально и параллельно между собою на поперечныхъ брускахъ *b* и *d*, образуя родъ рамы. Поперечный брусъ *b*, меньше другаго, и лежащія на немъ концы продольныхъ брусковъ прикрѣпляются къ нему обыкновенно просто деревянными гвоздями; напротивъ въ брусъ *d*, который дѣлается изъ твердаго дерева, они всегда плотно загоняются. Въ этомъ послѣднемъ находится круглое, конусообразное углубленіе, высота котораго простирается около 1 фута. Между двумя продольными брусками находится третій *г*, который представляетъ собою рычагъ, движущійся около оси *ж*. Конецъ его, находящійся надъ поперечнымъ брускомъ *d*, дѣлается толще остальной части и снабжается пестомъ

изъ твердаго дерева. При паденіи пестъ доходитъ до основанія углубленія *e*, не касаясь его боковыхъ стѣнокъ. Другой конецъ рычага *г* долженъ свободно двигаться въ рамѣ. Человѣкъ, обращенный лицомъ къ толстому концу его, становится на перекладины, и наступая ногою на свободный конецъ рычага, или опуская

фиг. 2-я.



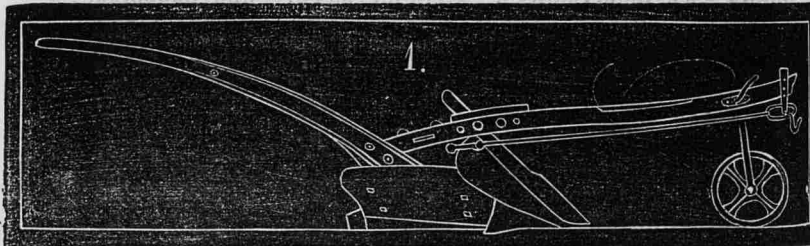
его, заставляетъ пестъ двигаться вверхъ и внизъ въ углубленіи. Фиг. 2 представляетъ этотъ приборъ во время дѣйствія. Хлѣбъ, который долженъ быть очищенъ отъ шелухи, предварительно нѣсколько смачивается. Изъ $1\frac{1}{2}$ гарнца (1 мѣрочки) ячменя, можно получить чрезъ четверть часа крупу, конечно не отличныхъ качествъ. Эта машина весьма удобна въ мѣстахъ гористыхъ, гдѣ мельницы находятся въ значительномъ разстояніи. Для людей небогатыхъ, которые очищаютъ зерна въ небольшихъ количествахъ, она оказываетъ значительныя услуги. Для достиженія одинаковыхъ цѣлей она требуетъ меньше силы и времени, нежели ручная или конская машины, которыя иногда также служатъ для выдѣлки крупы изъ ячменныхъ зеренъ. Такая машина можетъ удовлетворять требованіямъ цѣлаго селенія. **Ф. С. ПЛЮСКАЛЬ**, дѣйс. членъ моравско-силезскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

(Mittheilungen der Kaiserl. freien ökonom. Gesellschaft).

ОДНОКОННЫЙ И ДВУКОННЫЙ ПЛУГЪ ТЕКЕРЕЯ.

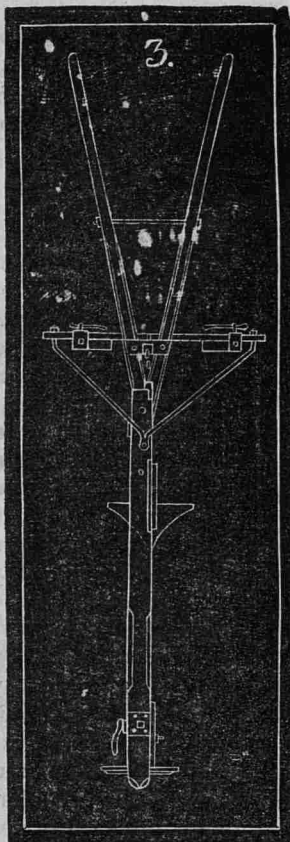
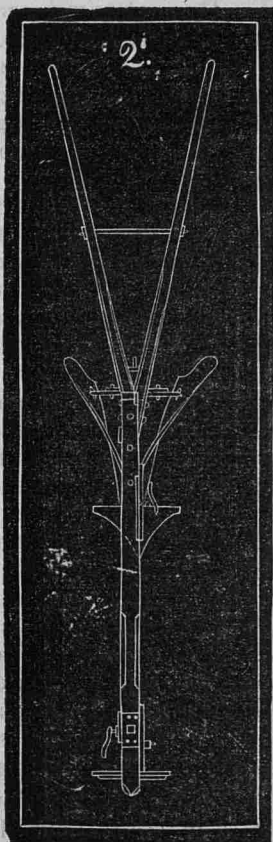
Устройство этого плуга имѣетъ цѣлью соединить легкость работы съ наибольшою производительностію, уменьшить изнуреніе лошадей и избѣгнуть по возможности потери времени, происходящей отъ частыхъ пе-

ремѣнъ точекъ прикрѣпленія, какъ это бываетъ съ двуконными плугами. Этотъ плугъ (фиг. 1) можетъ служить для троякаго употребленія: прибавивъ еще отвальную доску съ лѣвой стороны, можно получить картофельный или двукрылый плугъ (фиг. 2); снявъ обѣ отвальные доски и прикрѣпивъ къ граблю желѣзную перекладину съ нѣсколькими сошниками, можно сдѣлать конную мотыку. Фиг. 1 представляетъ полный плугъ; деревянный грабль $3\frac{1}{4}$ до $3\frac{1}{2}$ дюйм. толщиной и $5\frac{3}{4}$ фут. длиною, опирается своимъ концомъ посредствомъ установка, $21\frac{7}{10}$ дюйм. длиною, на колесо, имѣющее $13\frac{1}{5}$ дюйм. (0,35) въ поперечникъ. Установка снабжена металлическою дощечкою съ проходящимъ въ ней вытѣмъ, посредствомъ котораго его можно передвигать смотря по надобности. На концѣ грабля находится желѣзный регуляторъ $4\frac{5}{4}$ фут. длиною. Отрѣзь $33\frac{3}{10}$ д. длиною и $2\frac{1}{4}$ д. шириною; лемехъ имѣеть около 12 д. длины и въ самой широкой части своей простирается до $6\frac{5}{10}$ д. Отвалъ при основаніи $28\frac{3}{4}$ д., а вверху 24 д. длиною; его можно дѣлать шире или уже, выше или ниже, смотря по глубинѣ, которую хотять придать пахатному слою. Высота отвала около лемеха $10\frac{2}{3}$, а около пята 9 дюйм. Рукоятки $5\frac{2}{3}$ фут. длиною, устроены такъ, чтобы пахарю удобно было поднимать или опускать плугъ, смотря по глубинѣ пахатнаго слоя. Одноконный плугъ съ своимъ особеннымъ отваломъ можетъ пахать землю на глубину $6\frac{2}{10}$ дюйм.; оборачивая пласты $9\frac{1}{4}$ — $9\frac{1}{2}$ дюйм. шириною. Двуконный плугъ па-



шетъ землю на 11 дюйм. глубины, оборачиваемые имъ пласты имѣють $13\frac{1}{5}$ дюйм. ширины. Фиг. 2 представляетъ двукрылый плугъ, образуемый посредствомъ прикрѣпленія отвальной доски къ лѣвой сторонѣ плуга; эти

отвалы могут быть также удобно сближены или отдалены, смотря по надобности. Лемехъ двойной длиною $12\frac{1}{8}$ дюйм. шириною въ самой обширной части до $13\frac{4}{8}$ д. Этотъ плугъ можетъ пахать на $9\frac{1}{2}$ дюйм. Фиг. 3 представляетъ конную мотыку, образуемую изъ двухрылаго плуга отнятіемъ отвальныхъ досокъ, и за-



мѣною ихъ желѣзною перекладною около 3 фут. длиною. Въ ней вставлены два сошника, которые могутъ быть также приподняты или опущены по произволу. — Этимъ плугомъ можно обрабатывать всякую землю. Такъ какъ пахарь получаетъ возможность соразмѣрять

глубину слоя посредствомъ подниманія или опусканія рукоятокъ, то паханье производится вездѣ одинаково, даже на неровныхъ мѣстностяхъ, между тѣмъ какъ двуколесными плугами нельзя достигъ этого результата безъ того, чтобы не приноровить колесъ. Это обстоятельство производитъ значительную потерю времени. — Г. Текерей получилъ на изобрѣтеніе и усовершенствованіе своего плуга привилегію. Онъ дѣлалъ съ нимъ опыты въ присутствіи многихъ земледѣльцевъ и сельскихъ хозяевъ, которые остались весьма довольными. — Плугъ этотъ, представляя такое остроумное соединеніе трехъ орудій въ одно, можетъ быть рекомендованъ сельскимъ хозяевамъ какъ полезное и вмѣстѣ экономическое орудіе. (*Annales de l'Agriculture*).

— ДОПОЛНЕНІЯ КЪ МАКЛОТЛИНСКОМУ СРЕДСТВУ ПРЕДОХРАНЕНІЯ РОГАТАГО СКОТА ОТЪ ЗАРАЗЫ. Въ 1 № «Трудовъ» превосходный этотъ способъ, испытанный г. Маклотлинымъ неоднократно на самомъ дѣлѣ, былъ описанъ довольно отчетливо и, какъ мы слышали, принесъ уже нѣкоторымъ хозяевамъ существенную пользу, почему, такъ какъ нынѣ сочленъ нашъ З. З. Маклотлинъ убѣдился въ возможности упрощенія изготовленія этого лекарства, мы помѣщаемъ здѣсь все описаніе съ большими противъ прежняго подробностями. Вотъ рецептъ: 1) Ассафетиды 2 фунта; 2) Камфоры 1 фунтъ; 3) Чесноку 30 головокъ; 4) Чистаго дегтю 15 фунтовъ и 5) Виннаго спирту $\frac{1}{2}$ фунта. Послѣдняго въ прежнемъ рецептѣ не было. За симъ слѣдуетъ наставленіе какъ готовить и употреблять это лекарство: ассафетиду истолочь въ ступкѣ, чистый деготь вылить въ котелъ съ ассафетидою, поставивъ на легкой огонь, куда вмѣстѣ соединится, чеснокъ растерѣть въ ступкѣ и по снятіи съ огня котла, смѣшать съ первыми т. е. съ ассафетидою, дегтемъ и чеснокомъ, камфору, положивъ ее въ муравленую чашку, подливъ полфунта виннаго спирта, что совершенно необходимо для того, чтобы камфора не могла улетучиться, и когда камфора распустится и растворъ въ котлѣ совершенно остынетъ, смѣшавъ все вмѣстѣ, употреблять какъ средство предохраняющее отъ заразы, такъ: малою маларною кистью мазать корни роговъ и маслаки животныхъ, ежедневно, черезъ день, и даже по одному разу въ недѣлю, смотря по силѣ распространенія болѣзни въ сосѣдствѣ.

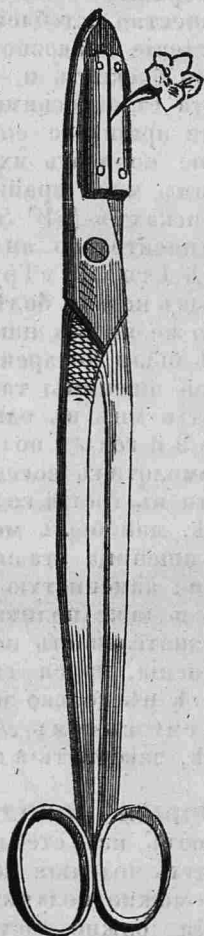
— ЕЩЕ НѢЧТО О МУМИИНО-ЕГИПЕТСКОЙ ПШЕНИЦѢ. — На дняхъ отъ одного изъ нашихъ подписчиковъ, подполковника А. Я. Черкаскаго изъ г. Овруча, мы получили слѣдующее свѣдѣніе: «Одно зерно нашей египетской пшеницы взошло и развилось до гигантскаго размѣра такъ, что отъ одного зерна было до 80-ти стрѣлокъ, (т. е. было бы *восемьдесятъ стеблей отъ одного зерна*). Я хотѣлъ придать болѣе силы корнямъ, чтобы они могли питать такое огромное количество стеблей, почему сильно полилъ мое дивное растеніе навозною жижею. Послѣ этого растеніе это начало блекнуть и, — вскорѣ погубло: я вмѣсто отраднago куста съ колосьями, вынулъ горсть поблеклой травы. — Ежели пришлете еще нѣсколько зернышекъ, то постараюсь не поливать ихъ всходовъ навозною жижею (*). — За симъ меня крайне удивила статья въ «Отечественныхъ Запискахъ» (№ 5). Въ статьѣ этой обнаружено сомнѣніе относительно вида этой пшеницы, изображеннаго на рисункѣ 1-го № «Трудовъ» 1850 года. — Напротивъ рисунокъ какъ нельзя болѣе вѣренъ, потому что я точь въ точь такую же имѣлъ пшеницу за нѣсколько лѣтъ предъ симъ. Мнѣ были подарены два зернышка необыкновенной египетской пшеницы также найденной при муміи. Два колоса дали мнѣ въ одно лѣто 3 большихъ пшеничныхъ снопа; во 2 й годъ я получилъ до 20-ти сноповъ, изъ которыхъ намолотилъ восемь гарццевъ и былъ такъ неостороженъ, что въ третій годъ всю посѣялъ на слишкомъ тучной землѣ, май былъ мокрый и она, — погубла! — Заключаю, что пшеница эта любить наиболѣе землю сухую и отчасти каменистую и терпѣть не можетъ гнойнаго удобрения и даже поливки навозной жижей.» Приносимъ нашу признательность почтенному г-ну Черкасскому за это сообщеніе, прося его подвергнуть самому тщательному опыту тѣ нѣсколько зеренъ этой дивной пшеницы, которыя мы ему съ симъ № препровождаемъ въ особенной коробочкѣ, завернутыя въ хлопчатую бумагу.

СПОСОБЪ СКОРО РАЗМНОЖАТЬ НОВЫЯ ПОРОДЫ ХЛѢБОВЪ. Извѣстно, что злаки пускаютъ изъ стеблевыхъ узловъ новые корни. Если перегнуть молодыя соломки и прикрыть ихъ землею, то можно получить новые побѣги, съ которыми впоследствии должно поступать такимъ же образомъ. — Англійскій садоводъ Миллеръ

(* Пожалуйста! — *Ред.*

положилъ 2-го іюня въ землю одно зерно озимой пшеницы, и по вышесказанному способу получилъ 8 августа 18 ростковъ, которыя въ свою очередь, къ октябрю мѣсяцу произвели 67 стеблей. Слѣдующею весною каждый стебель пустилъ отъ 7 — 8 новыхъ ростковъ. При уборкѣ хлѣба отъ одного зерна получили 570,000 зеренъ. — Моррентъ рекомендуетъ это средство при воздѣлываніи новой римской ржи, которую онъ роздалъ бельгійскимъ сельскимъ хозяевамъ по 300 зеренъ каждому. Зерна должны быть положены въ землю на разстояніи одного фута другъ отъ друга.

(Oekonom. Neuigk. und Verhandl.)



САДОВЫЯ НОЖНИЦЫ. Кто не испыталъ на дѣлѣ, тотъ можетъ быть не повѣрить, какъ трудно срѣзывать цвѣты и плоды обыкновенными ножницами, когда въ тоже время другою рукою нужно доставать ихъ или поддерживать корзинку для срѣзанныхъ цвѣтовъ и плодовъ. Эти неудобства устраняются при употребленіи изображенныхъ здѣсь ножницъ. Ими можно срѣзывать безъ всякихъ затрудненій, одною рукою, плоды и цвѣты между шипами и мокрыми листьями. — Приготовленіе такихъ ножницъ очень просто. На обоихъ половинкахъ одной стороны ножницъ укрѣпляются посредствомъ винтовъ небольшіе брусочки такимъ образомъ, чтобы они, когда ножницы сложены, совершенно плотно прилегли другъ къ другу. Между ними крѣпко ущемляются срѣзанные предметы, какъ показано на рисункѣ, такъ что лѣвая рука остается, при срѣзываніи, совершенно свободною.

(Изъ Illustriert. Zeitung).

СРЕДСТВО ПРОТИВЪ ПОЛЕГАНІЯ ХЛѢБА. Альдин-

геръ въ Эндерсбахѣ, близъ Бадена, совѣтуетъ полегшій хлѣбъ связывать въ небольшіе пучки, захватываемые пастью. Связываніе производится соломою, при чемъ каждый пучок соломы весьма просто обвязывается и довольно крѣпко стягивается. Одинъ человекъ перевязываетъ въ день около $\frac{1}{4}$ десятины (1 моргъ) земли; издержки же при этомъ весьма незначительныя. Было бы весьма полезно произвести опыты этого способа въ большихъ размѣрахъ. (Beyer's Allgem. Zeitung.)

ИСКУССТВЕННОЕ ГИПСОВОЕ УДОБРЕНІЕ. Такъ какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ издержки для пріобрѣтенія столь полезнаго въ сельскомъ хозяйствѣ гипсового удобренія въ слѣдствіе перевозки его, становятся довольно значительными, то бельгійскій химикъ Лебрень замѣчаетъ, что искусственный гипсъ, имѣющій относительно силы удобренія одинаковыя дѣйствія, какъ и естественный, пріотавливается весьма просто. А именно: смѣшиваютъ 10 ф. измелченной неочищенной сѣры съ 100 ф. порошка гашеной извести. Желтый цвѣтъ этой массы превращается чрезъ нѣсколько дней въ совершенно бѣлый. Будучи смоченъ небольшимъ количествомъ воды и выставленъ на воздухъ, посредствомъ всасыванія кислорода и влажности, гипсъ образуется въ количествѣ 133 фунт. (Württemberg. Wochenbl. der Land- u. Forstwirtschaft.)

СРЕДСТВО ПРОТИВЪ РАЗДУТІЯ БРЮХА У РОГАТАГО СКОТА. Англійскій ветеринаръ Боугтонъ (Boughton) объявилъ, что онъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ съ большимъ успѣхомъ употребляетъ свиное сало противъ раздутія брюха у рогатаго скота, которое происходитъ весьма часто отъ зеленого корма и въ особенности отъ клевера. Это средство состоитъ въ слѣдующемъ: въ судъ, вмѣщающій въ себѣ отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ круж. (3—4 шопинъ) воды, вливаютъ отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ кр. ($1\frac{1}{2}$ — 2 шопинъ) кипятку и распускаютъ въ немъ отъ 82—110 зол. $\frac{3}{4}$ — 1 ф.) свиного сала; когда жидкость нѣсколько охладится, то даютъ ее изъ бутылки больному животному. Потомъ помощникъ долженъ удерживать его голову и шею въ вытянутомъ положеніи, между тѣмъ какъ на лѣвомъ боку, на самомъ надувшемся мѣстѣ живота, должно производить слегка нажиманіе, пока не начнетъ выходить газъ, чрезъ 15 или 20 минутъ раздутіе брюха уничтожается и большая часть газа выходитъ чрезъ глотку. Естественно, что животное должно получить кормъ

только спустя нѣсколько часовъ послѣ операціи.—Въ до-
полненіе къ этой статьѣ, напечатанной въ Виртемберг-
скомъ Сельскохозяйственномъ листкѣ (*) 1850 года №
6, изъ котораго мы извлекаемъ этотъ способъ, Д-ръ
Руевъ (Rüw) въ Гогенгеймѣ присовокупляетъ, что онъ
не признаетъ это средство за совершенно новое, такъ
какъ уже прежде противъ скотскаго раздутія брюха упо-
требляли растительныя масла, топленое коровье масло
и т. п., и что успѣхъ преимущественно зависитъ отъ
давленія, производимаго на раздувшіяся стѣнки живота.
Посредствомъ этого дѣйствія, при нѣсколько приподня-
томъ положеніи головы животнаго могутъ быть дости-
гнуты такіе же благопріятные результаты и безъ по-
мощи свиного сала. Это послѣднее служитъ, какъ и
прочіе жиры, для произведенія тошноты, отчего проис-
ходитъ отрыжка и удаленіе самыхъ газовъ.

(Mittheilung der Kaiserl. freien ökonom. Gesellschaft).

СРЕДСТВО ПРОТИВЪ СЫРОСТИ ВЪ ПАРНИКАХЪ.
Въ парникахъ, которые терпятъ, отъ большой сырости,
должно ставить открытыя сосуды съ кусками свѣже
обожженной, негашенной извести, недавно вынутой изъ
печи. Черезъ нѣсколько дней сырость уменьшится и вскорѣ
совершенно исчезнетъ. (Beyer's allg. Zeitung).

**УПОТРЕБЛЕНІЕ ГУТТА-ПЕРЧИ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНІЯ
ДЕРЕВЬ ВЪ САДОВЫХЪ ШКОЛАХЪ.** Г. Люкасъ реко-
мендуетъ въ Вюртембергскомъ сельско-хозяйственномъ
листкѣ (**) употребленіе гутта перчи для нумеровъ,
обозначающихъ плодовая деревья, въ замѣнъ дорогихъ,
и скоро ржавѣющихъ металлическихъ дощечекъ. Гутта
перча дешева и прочна, а нумерныя дощечки пригото-
влять изъ нея весьма удобно. Массу очень просто рас-
пускаютъ въ кипяткѣ, дѣлаютъ дощечки и, прежде не-
жели она успѣетъ отвердѣть, выдавливаютъ на нихъ
нужныя числа словами, которыя можно получить въ
каждой типографіи.

(*) Würtemb. Wochenbl. der Land- und Forstwirtschaft.

(**) Würtemb. Wochenblatt für Land- und Forstwirtschaft.

КНИГИ:

— Зоотерапія или руководство къ леченію домашнихъ животныхъ, для ветеринаровъ и экономовъ. Переводъ съ нѣмец. В. Зейберлинга. (Посвящена академику, статскому совѣтнику П. А. Дубовицкому). Спб. 1850 года, стр. VIII—232, въ 8-ю д. л. — Зоотерапія предметъ принадлежащій собственно ветеринарной медицинѣ; но предметъ такой, которымъ непременно должны руководствоваться всѣ приготавлиющіеся быть ветеринарными врачами; слѣдовательно предметъ, по своему значенію, въ области своей науки, весьма важный. Онъ долженъ заключать въ себѣ всевозможно положительныя правила для леченія исключительно внутреннихъ болѣзней, съ показаніемъ точнѣйшихъ отличительныхъ признаковъ каждой болѣзни порознь. — Авторъ этой Зоотерапіи саксенъ-веймарскій земскій ветеринарный врачъ, докторъ Карлъ Фридрихъ Лентинъ. Впрочемъ мы не намѣрены касаться оригинала въ видахъ критическаго разбора, а только представимъ изъ него нѣкоторыя мѣста для сличенія вѣрности настоящаго его перевода. Объ авторѣ мимоходомъ можно сказать только то, что онъ, какъ полный ветеринаръ и докторъ философій, давно уже оправдалъ свое высшее, первостепенное образованіе высокимъ взглядомъ какъ на теоретическую, такъ и на практическую стороны ветеринарной медицины. Сверхъ того онъ написалъ два превосходныя сочиненія оригинальныя и перевелъ на нѣмецкій два, также хорошія сочиненія съ англійскаго и одно съ французскаго. Но то его сочиненіе, изъ котораго взята эта Зоотерапія, называется: *Compendiöses Taschen buch für Tierärzte und Oekonomen bei Krankheiten der Pferde, des Rindviehes, der Schaafe, Hunde, Schweine u. s. w. namentlich in Hinsicht der Arzneimittellehre, Therapie und Chirurgie.* Weimar. 1845. То есть: Сокращенная карманная книга для ветеринарныхъ врачей и экономовъ и проч., — книжечка, по формату (въ 16 долю листа) совершенно крошечная. — Въ отдѣлѣ о лихорадкахъ вообще Лентинъ дѣлаетъ слѣдующее опредѣленіе: «Подъ именемъ лихорадки разумѣють то самое болѣзненное со-

стояніе животнаго тѣла, въ которомъ поражается весь организмъ, съ растительною, животною и нервною системами, при чемъ преимущественно страдаетъ то та, то другая изъ сихъ главныхъ системъ; а чрезъ то опредѣляется главный характеръ лихорадки и происходитъ значительнѣйшее вліяніе на ходъ и продолженіе болѣзни; но явленіе болѣзни весьма ясно выражается всегда въ кровеносной системѣ, особенно у того животнаго, у котораго она есть господствующею (въ тѣсномъ смыслѣ животнаго);—она главный страдатель этого вида болѣзни. Лихорадка сама по себѣ появляется рѣдко, а по мнѣнію нѣкоторыхъ никогда не бываетъ въ чистомъ видѣ, но въ большей части случается, или, по мнѣнію другихъ, каждый разъ, при пораженіи даннаго единственнаго органа или системы, образуетъ мѣстный очагъ болѣзни, къ которому присоединяется страданіе другихъ системъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ, смотря по степеніи развитія наиболѣе страждущаго органа, опредѣляется характеръ лихорадки, или же онъ будетъ зависѣть отъ общаго тѣлосложенія животнаго, отъ общихъ господствующихъ (космическихъ) болѣзненныхъ условій, или отъ эндемическихъ (мѣстныхъ) обстоятельствъ. Поэтому въ лихорадкѣ различаютъ три вида характера, соответствующія тремъ главнымъ системамъ тѣла — растительной, животной и чувственной и называютъ воспалительною, нервическою и тупою (торпидною) лихорадками. Эти виды лихорадки въ продолженіе болѣзни могутъ переходить одинъ въ другой, именно воспалительная можетъ принять характеръ нервическій или гнилостный, тупой; такимъ образомъ встрѣчаемъ, что гнилостный характеръ лихорадки часто сопрягается съ нервическимъ, а этотъ и воспалительный весьма часто бываютъ безъ гнилостнаго. Строго должно отличать лихорадку нервическую отъ нервной; въ нервной лихорадкѣ тотчасъ въ самомъ началѣ болѣзни поражается нервная система, напротивъ нервическій видъ, при извѣстныхъ обстоятельствахъ, можетъ образоваться въ каждомъ состояніи лихорадки, продолжаясь иногда только нѣсколько часовъ; тогда какъ нервная лихорадка принимаетъ опредѣленнѣйшій ходъ. Совмѣстность нервическаго и гнилостнаго характеровъ образуетъ тифозный видъ. Нервная лихорадка можетъ появляться въ трехъ различныхъ видахъ: въ чисто нервическомъ, воспалитель-

номъ и тупомъ или гнилостномъ характерѣ.» — Вотъ оригинальное, почти буквальное, но ясное и точное опредѣленіе лихорадки, къ которому ничего нельзя ни прибавить, ни отнять отъ него. Сличимъ теперь это опредѣленіе съ переводнымъ и увидимъ, такъ ли оно передано на русскій языкъ. Стр. 1. «Подъ именемъ лихорадки должно разумѣть такое болѣзненное состояніе животнаго организма, при которомъ страдаетъ его растительная, животная и нервная системы. Впрочемъ эти три основныя системы поражаются здѣсь не въ одинаковой силѣ и степени, такъ что при этомъ *по преимуществу* (по какому?) страдаетъ та или другая изъ нихъ. Вслѣдствіе этого на преимущественномъ пораженіи одной изъ сказанныхъ системъ основывается и отличительный характеръ лихорадки. Это же самое обстоятельство (какое же именно?) оказываетъ большое вліяніе на ходъ и самое продолженіе болѣзни. Во всякомъ случаѣ болѣзненные симптомы явственнѣе выражаются въ кровеносной системѣ, господствующей у животныхъ предъ другими (животная система въ тѣсномъ смыслѣ). Поэтому-то кровеносная система у нихъ и служитъ большею частію субстратомъ (по-русски подкладкою?). Рѣдко, по мнѣнію же нѣкоторыхъ *никогда*, лихорадка обнаруживается самостоятельно; въ большей части случаевъ, какъ нѣкоторые полагаютъ, она только сопровождаетъ воспаленія какихъ либо органовъ или системъ, которыя составляютъ такъ сказать центръ страданія; между тѣмъ какъ прочія системы по сочувствію (*per consensum*). Такимъ образомъ, смотря по свойству болѣзни, поражающей главный страдающій при этомъ органъ, опредѣляется и самый характеръ лихорадки. Этотъ характеръ обуславливается еще: тѣлосложеніемъ животнаго, главнымъ свойствомъ господствующей болѣзни или эндемическихъ вліяній. Далѣе относительно характера болѣзни различаютъ три формы лихорадки, которыя соотвѣтствуютъ тремъ главнымъ системамъ животной экономіи, именно системѣ растительной, животной и нервной; отсюда онѣ получаютъ и свое названіе, т. е. воспалительная, торпидная и нервная лихорадки. Каждая изъ этихъ формъ, во время теченія болѣзни, можетъ переходить одна въ другую; такъ воспалительная лихорадка можетъ принять характеръ нервическій или же гнилостный и торпидный (а

развѣ гнилостный и торпидный не одинъ и тотъ же?); также иногда бываютъ случаи, гдѣ гнилостный характеръ лихорадки сопряженъ съ нервическимъ; напротивъ нервный и воспалительный характеры очень часто могутъ быть самостоятельными, не смѣшиваясь съ гнилостнымъ. Должно отличать нервическую лихорадку отъ нервной. Въ нервной лихорадкѣ собственно страдаетъ нервная система, при самомъ началѣ болѣзни, имѣетъ свой типъ и определенное свое теченіе, напротивъ нервическая форма можетъ присоединиться къ каждому лихорадочному состоянію подъ вліяніемъ извѣстныхъ обстоятельствъ, притомъ, появившись такимъ образомъ, она продолжается только *нѣсколько времени*. Если къ нервному характеру лихорадки присоединяется еще гнилостный, или наоборотъ—къ гнилостному нервный, то изъ соединенія ихъ обоихъ возникаетъ лихорадка съ новымъ тифознымъ характеромъ. Что касается до нервной лихорадки, то она можетъ проявляться въ трехъ разныхъ формахъ: въ чисто нервической, воспалительной и торпидной.—Вотъ точъ въ точъ опредѣленіе лихорадки переводное. Впрочемъ, не касаясь всѣхъ словесныхъ несправильностей, спросимъ у переводчика, неужели все равно сказать: система страдаетъ по преимуществу или преимущественно, когда авторъ ясно говоритъ, что въ лихорадкѣ страдаетъ одна изъ главныхъ системъ преимущественно? Или, обращаемъ еще къ нему вопросъ, когда авторъ говоритъ о единственномъ животномъ, имѣя въ виду его кровяной (сангвинической) темпераментъ—явленіе болѣзни всегда ясно выражается въ кровеносной его системѣ, у котораго она есть господствующею—все ли равно будетъ отнести это ко всѣмъ животнымъ? На стр. 4 въ переводѣ объясняется: «Постепенное переходеніе одного термина (т. е. лихорадки) къ другому иногда бываетъ чрезвычайно быстро; такъ что первые термины болѣею частью незамѣтно переходятъ въ высоту (т. е. болѣзни), которая какъ-бы съ ними сливается: это мы замѣчаемъ напр. въ сибирской язвѣ; напротивъ въ другихъ болѣзняхъ, какъ напр. при оспѣ они въ теченіи своемъ *рѣдко отдѣлены рѣзкими границами*.» А въ оригиналѣ это мѣсто объяснено въ слѣдующихъ понятіяхъ: «Это постепенное занеможеніе (?) часто совершается очень скоро, такъ что первые періоды нѣкоторымъ образомъ прохо-

дять иногда съ порывомъ , и болѣзнь въ весьма короткое время достигаетъ своей высокой точки , совпадая , по видимому въ одно время съ своимъ началомъ , какъ это случается напр. въ карбункульныхъ болѣзняхъ ; въ другихъ же болѣзняхъ , напр. въ оспѣ , ходъ ея исполняется совершенно въ опредѣленные періоды.» На стр. 8 переведено : «Сверхъ того должно замѣтить , что эти причины могутъ сопрягаться (?) другъ съ другомъ , даже переходить изъ одной формы въ другую , такъ наприм. энзоотическія лихорадки могутъ сдѣлаться контагіозными , и тогда онѣ будутъ дѣйствовать двоякимъ образомъ.» Авторское же объясненіе этого мѣста : «Причины могутъ быть сложныя ; такимъ образомъ эпизоотія или энзоотія (т. е. общая и мѣстная повальная болѣзнь) можетъ сдѣлаться заразительною и распространяться двоякимъ родомъ (т. е. повальною и заразительною).» Причины имѣютъ только свои роды , а не формы ; иначе , по смыслу переводчика , огонь , какъ причина можетъ сопрягаться (?) съ водою , какъ съ причиною , а вода также какъ причина можетъ переходить въ огонь и обратно. Авторъ не говоритъ , что причины могутъ сопрягаться другъ съ другомъ и даже переходить изъ одной формы въ другую : изъ чего же создалъ такую идею переводчикъ ? На стр. переводчикъ говоритъ , что *явленія болѣзни усиливаются въ своей силѣ ; что слизистыя перепонки бываютъ красныя , суше , не бывъ положительно до того красными и сухими ; а на стр. 11 въ третьемъ періодѣ болѣзни тѣже перепонки дѣлаются уже красными , сухими ; на стр. 12 говорить , что тѣже перепонки теряютъ свой прежній темноватый цвѣтъ , не сказавъ нигдѣ выше , что онѣ дѣлались такими . На стр. 52—тѣже слизистыя перепонки — марки , а по автору нечисты ; на стр. 53 — животныя представляются болязливыми , а по автору безпокойными . На стр. 54—на различныхъ частяхъ тѣла показываются тѣсноватыя воздушныя опухоли . На стр. 55—животныя стараются дышать полнымъ ртомъ . На стр. 61 переводчикъ вмѣсто одной драхмы камфоры даетъ цѣлый унцъ животному въ одинъ пріемъ ! На стр. 64 полицейскія мѣры : «При дѣйствительномъ развитіи гнилой горячки необходимо безотлагательно отдѣлить больныхъ животныхъ отъ здоровыхъ , даже убивать тѣхъ изъ нихъ , которыя не подають надежды къ излеченію , особенно въ эпизооти-*

ческихъ случаевъ. Мозгъ самъ по себѣ не опасенъ, но его должно употреблять, коль скоро открываемъ, что животное страдало гнилою горячкою.» Въ оригиналѣ же авторъ предлагаетъ—этотъ совѣтъ въ слѣдующемъ смыслѣ: «При совершенно развившейся гнилой горячкѣ необходимо отдѣленіе больныхъ отъ здоровыхъ, даже лишеніе жизни ненадежныхъ къ выздоровленію, особенно во время эпизоотіи. Употребленіе въ пищу мяса такихъ животныхъ запрещается, коль скоро присутствуетъ лихорадка. Такъ называемая болѣзнь *жидкость костнаго мозга* (Markflüssigkeit, у рогатаго скота) сама по себѣ, допускаетъ употребленіе мяса въ пищу, но ежели она является сопряженною съ гнилою горячкою, лучше ея отвергнуть.» Это мѣсто оставляемъ безъ замѣчанія, потому что оно, само по себѣ, очень замѣчательно вѣрностью перевода и знаніемъ переводчикомъ ветеринарной науки. Но вотъ на стр. 65 помѣщена *перемежающаяся лихорадка* уже не изъ Лентина; но посмотримъ, не лучше ли удалось переводчику передать эту болѣзнь на русскій языкъ: — «есть лихорадка съ перемежками, такъ что существенныя припадки ея на время совершенно исчезаютъ и потомъ опять въ извѣстный день возвращаются. Каждый пар(о)аксизмъ представляетъ собою отдѣльную горячку. Такимъ образомъ перемежающаяся лихорадка въ животныхъ есть ни что иное, какъ многія горячки, раздѣляющіяся между собою различными промежутками *лихорадокъ* (!?). Возможность появленія перемежающейся лихорадки у животныхъ — задача доселѣ неразрѣшенная. Такъ Рудольфъ въ своей физиологій на отсутствіе ея у животныхъ поставляетъ различіе между болѣзнями животныхъ и человѣка. Въ странахъ, гдѣ перемежающаяся лихорадка является господствующею между людьми, у животныхъ не наблюдается, не смотря на вниманіе ветеринарныхъ врачей. Но это наблюденіе (замѣтите здѣсь ясный смыслъ переводчика) *несомненно вообще съ наклономъ лошади* къ періодическимъ болѣзнямъ, напр. къ лунной слѣпотѣ. Наконецъ многіе ветеринары представили дѣйствительныя примѣры ея въ различныхъ животныхъ. Керстингъ описываетъ перемежающуюся лихорадку у лошадей. Вальдингеръ упоминаетъ о трехъ и четырехъ — дневной перемежающейся лихорадкѣ (но у кого?). Dumoiseau наблюдалъ у *жеребца* совершенно правильную четырехъ-

дневную, послѣ перешедшую въ одно-дневную, счастливо вылеченную лихорадку. Diugaza приводитъ примѣръ одно-дневной лихорадки (у кого?), которая имѣла 17 пар(о)аксизмовъ, отъ которыхъ произошло воспаление въ груди, причинившее послѣ 8 дней смерть. Sheushey вылечилъ (у кого?) хиною одно-дневную лихорадку послѣ 20 пар(о)аксизмовъ.» Дальнѣйшее объясненіе перемежающейся лихорадки столько же рекомендуетъ себя противорѣчіями, сколько и опредѣленіе ея. Прибавимъ только, что болѣзнь дѣйствительно свойственна животнымъ, хотя появляется у нихъ въ рѣдкихъ случаяхъ. Правильное описаніе ея находится во многихъ школьныхъ руководствахъ. На стр. 71, между причинами воспаленій переводчикъ излагаетъ мѣстные причины въ слѣдующихъ выраженіяхъ: «Къ эндемическимъ относятся возвышенное мѣсто, существующій въ этихъ мѣстахъ—*рѣзкій сквозной вѣтеръ, совершенно мѣстное, на одномъ недѣлимомъ дѣйствующее движеніе*, простуда и т. п.» Не авторъ, всегда вѣрный здравой логикѣ, говоритъ объ нихъ натурально; напр. «Эндемическія (мѣстныя причины) суть: высокое положеніе страны, рѣзкій, въ ней господствующій вѣтеръ, совершенно мѣстныя, на одно животное дѣйствующія жестокія побужденія простуды и т. п.» На стр. 72 переводчикъ поясняетъ, что: «къ воспаленію расположены всѣ животныя, имѣющія теплую кровь, т. е. съ сильнымъ пульсомъ.» Или на стр. 226: «если только заболѣвшее животное теплокровное и проч.» Да развѣ относится къ обязанности ветеринара имѣть дѣло съ животными земноводными или рыбами: вѣдь онѣ только имѣютъ холодную красную кровь, а животныя домашнія, всѣ вообще млекопитающія и птицы съ кровью теплою. Пустите кровь лошади, коровѣ, собакѣ, гусю или зяблику и удостовѣрьтесь осязаніемъ.—Сличимъ описаніе вскрытія головы павшихъ животныхъ отъ воспаления мозга. Въ оригиналѣ, напр.: «Если вскрываютъ черепную полость павшаго животного отъ воспаления мозга, то находятъ кровяные сосуды изобилующими кровью, мозговые оболочки или проникнутыми, преполненными кровяными сосудами, или всю ихъ ткань воспаленною, особенно въ оболочкѣ сосудистой; оболочки иногда между собою сросшимися, или окруженными сывороточною влагою, которую иногда встрѣчаютъ и въ мозго-

выхъ полостяхъ. Если же находятся наружныя жесто-
кія насилія, то между оболочками встрѣчаютъ также
излившуюся кровь. На корковомъ веществѣ мозга встрѣ-
чаютъ равномѣрно—преполненные сосуды, проникающіе
въ мозговую массу даже красными; мозговья полости
(желудочки) иногда находятъ наполненными выступив-
шею кровью, сосудистыя сплетенія въ нихъ воспали-
тельными и избыточными кровью. При вскрытіи должно
голову отнимать при четвертомъ шейномъ позвонкѣ, въ
противномъ случаѣ легко можетъ вытечь находящаяся
въ ней сыворотка.» Въ переводѣ же на стр. 103: «При
вскрытіи трупа животныхъ, павшихъ а *Encerphatide* замѣ-
чаются слѣдующія патологическія измѣненія: *сосуды*
мозговыхъ оболочекъ бывають сильно растянуты кровью;
кровеносныя сосуды самыхъ оболочекъ мозга и особенно
сосудистой, бывають переполнены кровью и въ нихъ
не рѣдко замѣчаются даже признаки воспаленія. Воспа-
лительныя оболочки (?? — видно фантастическія — пере-
водчицкія) иногда бывають сращены съ мозгомъ (а не
между собою!), или же на нихъ замѣчено выпотѣніе
серозной лимфы, проникающей часто въ самую чере-
пную полость (откуда? изъ той же самой полости?). Если
при жизни животнаго произошли наружныя поврежде-
нія, напр. удары, ушибы въ голову, то между мозго-
выми оболочками находятъ кромѣ того еще изліяніе
крови. На поверхности корковаго мозговаго вещества
также замѣчаются растянутые сосуды, проникающіе въ
самое существо мозга, *имѣющее* красноватый цвѣтъ. Са-
мое же вещество мозга также бываетъ при этомъ про-
никнуто растянутыми сосудами. Въ мозговыхъ желу-
дочкахъ иногда встрѣчается излітіе крови; хоровид-
ны(я)е сплетенія также воспалены и растянуты кровью.
При вскрытіи нужно отнимать голову при соедине-
ніи 4 шейнаго позвонка съ 3-мъ; если отнять ее вы-
ше этого мѣста, то изъ полости черепа легко можетъ
вытечь находящаяся тамъ кровяная сыворотка.» —
Замѣтите, какое въ этомъ переводѣ отсутствіе логики.
А кто больше всѣхъ отъ этого страдаетъ, какъ не
ветеринарная наука? На стр. 148 опять: «слизистая пе-
репонка носа представляется нѣсколько *суше*,» вмѣсто
того, чтобъ сказать какъ въ оригиналѣ: «нось довольно
сухой и проч.» На стр. 150: «Воспаленіе легкихъ мо-
жетъ также соединить ея съ воспаленіемъ подребер-

ной плесвы, печени, кишечнаго канала и съ легкими (1?).»—Idem per Idem. На стр. 184: «животныя бросаются на землю, качаются и опять встають.» На стр. 217, въ послѣдней главѣ перевода, ревматизмъ острой и хроническій, ревматизмъ съ воспаленіемъ копытъ (Rheumatismus acutus et chronicus, Rheumatismus cum paronichia) переводчикъ назвалъ *разбитостью ногъ, опое- ниемъ*. Кромѣ основательнаго знанія иностраннаго языка и преимущественно своего отечественнаго, долженъ знать еще, если не совсѣмъ хорошо, то хотя посредственно и ту науку, за которую онъ принимается. Иначе переводчикъ, вмѣсто мнимой пользы, которую онъ намѣренъ принести публикѣ своимъ переводомъ, поселить лишь заблужденіе не только въ своемъ родномъ языкѣ, но и въ специальной наукѣ, особенно въ той, которая еще не усвоила себѣ ясныхъ, точныхъ и вѣрныхъ положеній, для объясненія своего значенія. Дурно перевести какой либо романъ или повѣсть конечно дѣло еще сносное; переводить же сочиненія, имѣющія цѣлью научать людей, какъ сохранять ихъ богатство и собственное ихъ здоровье надлежитъ съ тщательностію и раченіемъ.

Членъ И. В. Э. Общества
О. ПАШКЕВИЧЪ.

— *Бесѣды стараго солдата и его жены, съ крестьянами, крестьянками и ихъ дѣтьми.* Соч. М. Голембовской, удостоенное отъ Ученаго Комитета Министерства Государственныхъ Имуществъ, малой золотой медали. С. п. б. 1850 г. въ б. 8-ю д. л. 111 стр.—Давно уже мы читали о томъ, что г-жа Голембовская, живущая въ Москвѣ, написала сочиненіе съ девизомъ: «Всякая птичка поетъ свою пѣсенку» и года за два предъ симъ прислала на конкурсъ въ ученый Комитетъ, предлагавшій задачу о составленіи простонароднаго чтенія. Теперь сочиненіе г-жи Голембовской, удостоенное преміи Комитета, издано въ свѣтъ для пользы общественной и пополняетъ собою недостатокъ, ощущаемый у насъ въ книгахъ для простонародья, въ книгахъ которыя, научали бы всему необходимому въ быту семейномъ и домашнемъ безъ педанства и высокопарности, которая есть противоположная крайность означенныхъ недостатковъ писателей, желающихъ бесѣдовать съ дѣтьми или съ народомъ, потому что и то и другое трудно, очень трудно. Этотъ мудреный

узелъ развязанъ мастерски г-жею Голембовскою, сочиненіе которой, дыша чистотою высокою религіозною нравственності, отличается презанимательными хозяйственными подробностями. Въ книжкѣ этой всего 17 отдѣленій или главъ и каждая изъ нихъ, находясь въ общей связи съ цѣлымъ представляетъ множество свѣтлыхъ истинъ, изложенныхъ умно, пріятно, сжато, увлекательно и служа съ тѣмъ вмѣстѣ темою къ назидательной бесѣдѣ, къ размѣру мнѣній и сужденій, къ развитію самыхъ правильныхъ идей, а общность, — цѣлая простонародная энциклопедія, предложенная въ самой тѣсной рамѣ. Пробѣжавъ оглавленіе, читатель убѣдится въ справедливости нашего мнѣнія: 1) — Разказъ о старомъ солдатѣ Оомѣ Прямиковѣ, о женѣ его Мироновнѣ, и о томъ какой въ домѣ у нихъ былъ порядокъ. 2) О томъ, что говорилъ дѣдушка Оома малымъ ребятамъ. 3) О томъ, какъ на другой день собрались къ Оомѣ ребята и какую сказалъ онъ имъ сказку. Сказка объ Иванушкѣ-золотыхъ кудряхъ. 4) Отъ чего ребята начали учиться грамотѣ, что толковали о томъ мужики и что сказалъ имъ Оома Прямиковъ. 5) Разговоръ Мироновны съ Аннушкою, о домашнемъ порядкѣ и о чистотѣ. 6) Оома разсуждаетъ съ крестьянами о земледѣліи. 7) Оома разсказываетъ, что съ нимъ было въ его жизни. 8) Мироновна учитъ Аннушку, какой порядокъ должна наблюдать она въ стряпнѣ. 9) Отъ чего Нѣмецъ Богданъ Карлычъ покупалъ припасы только у солдата Прямикова, да у крестьянина Тихона Наумова. 10) Правда глаза колетъ виноватому. 11) Мироновна разгадала, отчего у Матрены не спорится въ домѣ. 12) Мироновна разсуждаетъ, какія обыкновенно въ крестьянствѣ бывають болѣзни, у взрослыхъ и у малолѣтнихъ, и какъ надо предохранять себя отъ этихъ болѣзней. 13. Разговоръ о крестьянскихъ ремеслахъ и промыслахъ. 14) Совѣты Мироновны о выборѣ жены. 15) Совѣтъ невестѣ, и разговоръ о томъ, кто долженъ быть большою въ домѣ. 16) Какъ разсудительная мать приучаетъ своихъ малолѣтнихъ дѣтей къ порядку. 17) Лучше смотрѣть за собою, нежели пересуживать напрасно другихъ. — Теперь возьмемъ на удачу нѣкоторыя мѣста изъ книги. Напримѣръ солдатъ Оома говоритъ о земледѣліи очень дѣльно вотъ что: «Все, что ни растетъ изъ земли, требуетъ для своего роста, во первыхъ, чтобъ бы-

ло свѣтло; во вторыхъ, чтобъ было тепло, то есть, ни холодно ни жарко; въ третьихъ, чтобъ растенію было сытно, то есть, чтобъ оно имѣло питавіе; безъ пищи ни что не живетъ; въ четвертыхъ, чтобъ растенію былъ просторъ. Свѣтъ не во власти человѣка, а идетъ съ неба, отъ солнышка; теплота хоть тоже идетъ отъ солнца, однако человѣкъ можетъ ее отчасти увеличить или уменьшить въ землѣ, своимъ искусствомъ; а это на пашнѣ дѣлается наземомъ и поливкою, и вотъ какимъ образомъ: когда наземъ въ землѣ гниетъ, тогда онъ приходитъ въ закваску, ровно тѣсто въ квашнѣ, и тутъ становится онъ теплѣе; отъ того-то зимою, когда разроешь навозную кучу, валить изъ нея паръ, ровно изъ натопленной бани. Иная земля, напримѣръ, въ степныхъ губеніяхъ, хорошей черноземъ, сама по себѣ, безъ назема, теплѣетъ, потому что въ ней есть еще много, кой-чего такого, что можетъ гнить; тогда въ такую землю ни какого удобрения класть не должно, потому что слишкомъ много усилится теплота, и увеличится питаніе; тогда корнямъ, или сѣмени будетъ слишкомъ жарко и слишкомъ сытно. Иному растенію это не повредитъ; а иное хлѣбное растеніе отъ того и вовсе пропадетъ, или слишкомъ разнѣжится и пойдетъ въ одну солому, а зерна не дастъ. Есть и такія земли, которыя, по недостатку назема, могутъ быть нѣсколько удобрены тѣмъ, чего въ нихъ не достаетъ; напримѣръ, глинистая земля сдѣлается плодороднѣе, когда въ нее подбавишь побольше песка; землю же песчаную много поправить небольшая примѣсь глины; земля болотная, въ которой много еще неперегнившихъ травяныхъ корней, и которую называютъ торфяною землею, удобрятся примѣсью песка, глины и извести, если гдѣ можно добыть ее не за дорогую цѣну.»— Далѣе онъ же Оома рассказываетъ о природныхъ дѣйствіяхъ; «Вотъ видите, братцы; Богъ такъ устроилъ, что солнечный свѣтъ и теплоту его оставилъ Онъ въ своей власти, и если человѣкъ по грѣхамъ своимъ провинится предъ Богомъ, то Онъ наказываетъ его неурожаемъ, а неурожай бываетъ, какъ вамъ извѣстно, или, отъ того, что Богъ теплоту обращаетъ въ сильный жаръ, отъ котораго дѣлается засуха, земля выгораетъ и хлѣбъ на корнѣ гибнетъ; или отъ того, что Богъ закрываетъ солнечный свѣтъ облаками и отнимаетъ теплоту воздуха, тогда земля переполняется влагою, то есть мокротою, а

отъ недостатка тепла удобрение въ землѣ не закисаетъ, и растеніе терпитъ отъ того вредъ. Однакожъ многое Богъ оставилъ и во власти самого человѣка, даровавъ ему то на произволь, чтобъ испытать его, будетъ-ли онъ трудиться *въ потъ лица своего*, какъ сказано въ Священномъ Писаніи то есть, будетъ-ли человѣкъ пахать и боронить свое поле какъ можно лучше, чтобъ земля была рыхлѣе? Если онъ будетъ это дѣлать, да станетъ воздерживаться отъ всякихъ худыхъ дѣлъ, то Богъ благословитъ его труды; а если человѣкъ мало того, что отъ злыхъ дѣлъ своихъ не отстанетъ, да еще и пашню-то свою не пашетъ, а просто сказати царапаетъ, то какого ждать урожая! Мы часто слышимъ, что крестьянинъ жалуется: «Богъ не уродилъ хлѣба нынѣшній годъ» а на дѣлѣ-то выходитъ часто не то: Богъ послалъ съ неба свѣтъ и теплоту, да человѣкъ неумѣлъ обратитъ ихъ въ свою пользу. Въ другомъ мѣстѣ Ома говоритъ крестьянину, думавшему, что ежели всѣ будутъ сапожниками, то никто сапоговъ покупать не станетъ: Ремеслъ много, а не одно сапожное. Хочешь-ли, я насчитаю тебѣ не одинъ десятокъ только такихъ, которыя сподручны крестьянину въ его быту; вотъ на примѣръ: кузнечное ремесло, слесарное, портное, токарное, игрушечное, скорняжное или овчинное, оконничное, стекольное, столярное, ткацкое, горшечное, хомутное, колесное, санное и телѣжное, красильное и набойное: да переберешь-ли всѣ ремесла; ихъ такая сила. Кто не лѣнивъ и пожелаетъ добывать деньги, тотъ и смекнетъ про себя, какое ремесло будетъ для него выгоднѣе, да и поучится ему самъ, либо выучитъ тому своего сына; да вотъ и бабы наши, тамъ, гдѣ не сѣять льна, жалуется, что имъ нечего дѣлать, а почему бы не поучиться имъ, какъ ткать сита и рѣшета, и шить себѣ обувь? Разумѣетея не всякое ремесло годно для всякаго мѣста; на примѣръ, гончару или горшечнику нечего будетъ дѣлать тамъ, гдѣ нѣтъ горшечной глины, а столяру тамъ, гдѣ нѣтъ лѣса; также невыгодно быть кузнецомъ тамъ, гдѣ уже много завелось кузнецовъ, и они не имѣютъ, по ремеслу своему, достаточной для себя работы. Тутъ надо приниматься за дѣло съ разумомъ, подумавши, а не взбалмошь, какъ говорятъ у насъ. Ты опять можешь сказать, что если всѣ крестьяне сдѣлаются ремесленниками, то кто же будетъ покупать у

нихъ издѣлье? Но дѣло въ томъ, что одинъ человѣкъ, какой бы онъ досужій и смышленный ни былъ, всего самъ собою не сдѣлаеть; не всякій бочаръ умѣеть сдѣлать для себя топоръ и скобель, а безъ нихъ ему обойтись нельзя; кузнецу же необходимы для дома ведра, кадки и боченки; и такъ бочаръ и кузнецъ неминуемо должны помѣняться другъ съ другомъ своимъ издѣльемъ. Точно тоже можно сказать и о тѣхъ крестьянахъ, которые живутъ въ разныхъ, отдаленныхъ одна отъ другой, губерніяхъ; напримѣръ въ саратовской и костромской. У Саратовца земли вдоволь, и урожай Богъ даетъ ему такой, что крестьянинъ во всю зиму не успѣваетъ перемолотить своего хлѣба; а Костромичъ на трехъ овинахъ обмолотитъ весь свой урожай, и во всю зиму, если не знаетъ какого ремесла и не имѣетъ какого промысла, валяется на полатяхъ. Всякому понятно, что Саратовцу некогда заниматься ремесломъ, а Костромичу нельзя заниматься молотьбою потому, что у него уже не только весь хлѣбъ обмолоченъ, да въ иныхъ мѣстахъ Костромской губерніи весь хлѣбъ своего урожая сѣденъ прежде наступленія Великаго поста. И такъ, если Костромичъ будетъ въ свободное время заниматься такимъ издѣльемъ, которое необходимо для Саратовца, то Саратовецъ доставитъ Костромичу хлѣбъ, а Костромичъ доставитъ Саратовцу барку, либо тесь. Тѣ люди, которые занимаются торговлею, купятъ у Костромича его издѣлье, и продадутъ его Саратовцу, а отъ Саратовца купятъ излишній его хлѣбъ, и продадутъ Костромичу. Такимъ образомъ люди, живущіе за нѣсколько сотъ верстъ другъ отъ друга, трудятся одинъ для другаго, а кто не хочетъ трудиться, тотъ останется въ накладъ, потому что онъ долженъ платить деньги другимъ за многія вещи, которыхъ у него нѣтъ; самъ же денегъ какимъ нибудь ремесломъ или промысломъ добывать не хочетъ. Совѣты старушки Мироновны о выборѣ жены, преисполнены ума и чувства. «Невѣсту выбрать можно, отвѣчала Мироновна, а какова изъ нея выйдетъ жена, за это никто не поручится; знаю только, что въ Священномъ Писаніи гдѣ-то сказано, что добрая жена есть даръ Божій, и что такую жену находить тотъ, кто живетъ въ страхѣ Божіемъ. А о томъ, какъ выбирать невѣсту, я думаю такъ: во первыхъ, ищи себѣ невѣсту въ хорошей семьѣ, то есть въ семьѣ добронравной, особен-

по въ такой, гдѣ мать поведенія хорошаго, работаща, бережлива и чистоплотна; добрая мать свою дочь добру научить; а отъ худой матери и отъ недоброй семьи ожидать путнаго нечего: отъ яблони родится яблоко, а отъ елки—колючая шишка. Правда, бываетъ и то, что и отъ доброй семьи выходитъ негодное дѣище, а изъ семьи худой иногда родится предобрый и пречестный человѣкъ, да вѣдь это рѣдкость, и похоже на то, что въ иной годъ у насъ и послѣ праздника Покрова Богородицы бываютъ еще ягоды на малиновыхъ кустахъ. Во вторыхъ, женихъ долженъ самъ хорошенько всматриваться въ дѣвушку: умна она или глупа; сердита или добра; приборчива или неурядлива; лѣнива или трудолюбива; если онъ замѣтитъ, что невѣста глупа, зла и неурядлива, то дальше въ нее всматриваться нечего; поскорѣе прочь, да и только! Бываетъ, что цная дѣвка и умна, да чрезъ мѣру лукава, а другая и добра, да либо вѣтрѣна, или очень болтлива, и тутъ женихъ смотри, какъ говорится, въ оба глаза, какъ разъ можетъ попасть въ бѣду и нажить себѣ горе или сердечную зазнобу. Въ третьихъ, женихъ непременно долженъ узнать прежде сватьбы, не противенъ-ли онъ своей невѣстѣ, да и себя извѣдать, не противна-ли и ему невѣста; если съ которойнибудь стороны будетъ такое отъ одного къ другому отвращеніе, то ужъ тутъ счастья и добра, между мужемъ и женою, надѣяться нельзя; каждый выбирай себѣ ровню, такъ нечѣмъ будетъ и другъ друга упрекать когда сдѣлается между ними размолвка, а ужъ этой размолвки, въ домашнемъ быту, ни кто не минуетъ; пословица справедливо говоритъ «что въ одной печи и горшокъ съ горшкомъ столкнется»; а живучи въ одномъ домѣ, мужъ и жена, и недавно безъ какойнибудь размолвки не обойдутся.» — Этихъ нѣсколькихъ выдержекъ достаточно, чтобъ ознакомить читателя съ книжкою, которая, конечно, явится у всѣхъ добрыхъ помѣщиковъ не еднвицами, а десятками и распространится въ селахъ и деревняхъ между молодымъ грамотнымъ поколѣніемъ. — Остается только принести благодарность тому благотворно-попечительному вѣдомству, которое поощряетъ сочинителей такихъ прекрасныхъ книгъ и издаетъ ихъ на пользу общую, пуская по умѣренной и доступной для всякаго цѣнѣ. Нельзя не поблагодарить и г-жу Голембовскую

за ея полезный трудъ, проси ея не останавливаться на этомъ началѣ, столь блестящемъ. При этомъ редакция «Трудовъ» въ пріятную обязанность себѣ вмѣняетъ предложить свои услуги почтенной сочинительницѣ, ежели бы ей угодно было, при «Трудахъ», какъ изданіи, пріобрѣтшемъ извѣстность повсемѣстную, печатать свои наставленія для простолюдиновъ, наставленія, основанныя на такой высокой, чистой нравственности и на началахъ вполне религіозныхъ. — Сочленъ нашъ П. М. Преображенскій въ прошломъ 1849 году помѣстилъ въ «Журналъ Сельскаго Хозяйства» отрывки изъ своего просто-народнаго курса земледѣлія. Душевно желаемъ ему окончить это прекрасное дѣло и за величайшее удовольствіе поставимъ себѣ издать этотъ курсъ, могущій принести пользу многимъ и не простолюдинамъ, — при «Трудахъ» И. В. Экономическаго Общества, всегда столь радушно содѣйствующаго всему полезному въ области сельскаго хозяйства.

— *Опытъ статистическаго описанія новороссійскаго края.* Соч. А. Скальковскаго. Часть I. Географія, Этнографія и Народонаселеніе Новороссійскаго края. Сочиненіе увѣнчанное Демидовскою премією. Одесса, 1850 г. въ 6. 8 д. л. 364 стр. — Имя г-на Скальковскаго часто является въ журналахъ, издаваемыхъ отъ правительства и особенно въ «Одесскомъ Вѣстникѣ» и въ «журналѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ» и всегда встрѣчается нами съ удовольствіемъ, потому что г. Скальковскій даритъ нашу статистическую литературу истинно полезными и вполне назидательными, чрезвычайно любопытными по важности предлагаемыхъ фактовъ, статьями, къ числу коихъ нельзя не отнести помѣщенной недавно и замѣченной нами въ нашемъ библиографическомъ отчетѣ статья: *Взглядъ на скотоводство Новороссійскаго края* (въ «Журналѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ» «текущаго года»); сверхъ того онъ издалъ въ Одессѣ книгу очень хорошую, достойно оцѣненную петербургскою и московскою критикою: *Болгарскія колоніи въ Вессарабіи и Новороссійскомъ краѣ.* — Г-нъ Скальковскій членъ Русскаго Географическаго Общества, корреспондентъ статистическаго отдѣленія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и редакторъ главнаго статистическаго комитета Новороссійскаго края. Нынѣ изданіемъ подлежащаго

«Опыта», увѣнчаннаго Демидовскою премією, назначенною Императорскою Академією Наукъ, — г-нъ Скальковскій пріобрѣтаетъ новое право на признательность всѣхъ занимающихся статистическими изслѣдованіями и сочиненіями. Книга его, богатая важными фактами, почерпнутыми авторомъ на мѣстѣ изъ превосходныхъ источниковъ, представляетъ вѣрную картину Новороссійскаго края, этой одной изъ богатѣйшихъ странъ нашего отечества, столь обширнаго, но все еще столь мало описаннаго и потому съ такими затрудненіями нами изучаемаго. Съ нетерпѣніемъ ожидаемъ появленія второй части труда г. Скальковскаго и тогда подробно побесѣдуемъ вообще объ этой замѣчательной книгѣ въ «Трудахъ».

— *Статистическое описаніе Городищенскаго уѣзда Пензенской губерніи. П. Морозова Спб. 1850.* — Въ 1-й главѣ авторъ обозначаетъ границы и пространство уѣзда, описываетъ почву, рѣки и озера. Изъ 124 кв. миль болѣе $\frac{3}{4}$ или 61% заняты лѣсомъ, что значительно превосходитъ даже общую среднюю пропорцію лѣса къ поверхности въ Европейской Россіи; слѣдственно вообще уѣздъ принадлежитъ къ лѣсистымъ. — Во 2-й главѣ: климатъ и естественныя произведенія. Неизвѣстно, какимъ образомъ выведена средняя годовая температура $+ 4^{\circ}$ (Реом.?), т. е. изъ какихъ наблюденій, за сколько лѣтъ и т. д. — Разность со среднею температурою Москвы на 1 или 2 десятыхъ градуса, — хотя разность въ геогр. широтѣ значительная; но таковъ законъ распредѣленія тепла въ восточной Европѣ, и линія равнаго годовичнаго тепла пойдетъ на Москву и на Псковъ и Ревель, а въ противную сторону южнѣе — къ верховьямъ Урала. Изъ хлѣбныхъ растений пшеница разводится, но мало, кукуруза не поспѣваетъ. Въ 3-й главѣ: помѣщеніе. Тутъ обозначено число зданій и жилищъ какъ въ городѣ, такъ и въ уѣздѣ. Между прочимъ авторъ говоритъ: «Обыкновенный размѣръ крестьянскаго дома составляетъ 9 кв. саж.; въ такомъ домѣ помѣщается отъ 4 до 10 душъ. Слѣдовательно на душу приходится только около 11 кв. арш.» Мы не совсѣмъ понимаемъ этого вывода. — Въ 4-й главѣ: народонаселеніе. Жаль, что и здѣсь не доказано, изъ какихъ источниковъ получены свѣдѣнія и по какое

время собраны. Противъ всего количества, народа Мордвы приходится около $\frac{1}{4}$, а Татаръ около $\frac{1}{100}$. По словіямъ, крестьянъ помѣщичьихъ до $\frac{5}{8}$, государственныхъ около $\frac{2}{8}$. Глава 5-я: движеніе народонаселенія. Ежегодный избытокъ числа родившихся предъ числомъ умершихъ составляетъ 1033, т. е. около $\frac{1}{100}$ всего количества. Главы 6, 7 и 8: физическое и нравственное состояніе жителей и преступления. Учатся въ городѣ 46, въ уѣздѣ 1419; въ послѣдней цифрѣ значительнѣйшая часть, 1000 учащихся въ помѣщичьихъ школахъ, поставлена, кажется, приблизительно. Изъ этихъ цифръ выходитъ, что изъ всего народонаселенія учится 1 на 92; принявъ же число дѣтей въ учебномъ возрастѣ за $\frac{1}{7}$ всего народонаселенія, получимъ, что изъ дѣтей учится 1 на 13. Въ продолженіе 9 лѣтъ состояло подъ судомъ 2056 мужчинъ и 308 женщинъ; изъ нихъ обвинено 391 мужчина и 59 женщинъ. Глава 9-я: производительныя силы. Около $\frac{1}{8}$ поверхности пахатной земли принадлежитъ помѣщикамъ, и около $\frac{2}{8}$ государственнымъ крестьянамъ. Изъ сходства этихъ чиселъ съ числами народонаселенія явствуетъ, что земледѣльцы всѣхъ разрядовъ почти одинаково богаты землею. Лошадей рабочихъ (слишкомъ 29,000) далеко не приходится и по двѣ на тягло, — чему, вѣроятно, причиною небольшое количество луговъ. Приведя всѣ употребленныя на земледѣліе живыя и мертвыя силы въ число работниковъ (какъ единицъ силы), авторъ получаетъ въ итогѣ болѣе 250,000 работ. А какъ человѣческія силы въ томъ числѣ составляютъ 29,676 единицъ, то земледѣліе въ уѣздѣ увеличило производительность въ $8\frac{1}{2}$ разъ; но тутъ, принято, напимѣръ, въ механическихъ силахъ важное количество силъ, которое въ дѣйствительности не все употреблено въ дѣло. Картофель сѣется болѣе государственными крестьянами — по $\frac{1}{2}$ четверти на тягло, нежели помѣщиками и ихъ крестьянами — менѣе $\frac{1}{3}$ ч. на тягло. Объ урожаѣ картофеля противъ посѣванія свѣдѣнія; это было бы любопытно. Средній урожай авторъ полагаетъ, не считая сѣмянъ: самъ-пять для ржи, овса и коноплянаго сѣмени; и самъ-семь для гречихи. Среднія цѣны ржи 5 р асс., овса 3 р., гречи 4 р., кон., сѣм. 7 р. асс. Лѣса истребляются, по замѣчанію автора, безпорядочно; но до недостатка въ лѣсѣ, вѣроятно, еще долго не дойдетъ. Въ промышленное

употребленіе идетъ дровъ около 24,000 куб. сажень. — Въ мануфактурной промышленности главное мѣсто занимаетъ винокуреніе, для котораго даже скупается хлѣбъ въ другихъ уѣздахъ, количество, превышающее въ $1\frac{1}{2}$ раза хлѣбный избытокъ мѣстнаго средняго урожая, за продовольствіемъ народа, составляющей по приблизительному расчету, 113,000 четв. Торговля преимущественно производится хлѣбомъ, хлѣбною водкою, поташомъ, воскомъ и лѣсными произведеніями. Откупная сумма съ періода 1831—35 г. возрасла почти вдвое. Въ приложеніяхъ важны исчисленіе селъ и деревень съ показаніемъ числа душъ, маршруты отъ города во всѣ стороны и красиво исполненная карта уѣзда — Трудъ г. Морозова заслуживаетъ полной благодарности какъ специалистовъ, такъ и почитателей всего полезнаго. Желательно, чтобы примѣру его послѣдовали многіе къ чему въ Пензенской губерніи вѣроятно много будетъ способствовать вызовъ Общества Сельскаго хозяйства Юго восточной Россіи.

— *О сушеніи фруктовъ въ Виртембергѣ. С. П. 1850 г.* Изданіе Департамента Сельскаго Хозяйства Министерства Государственныхъ Имущ. — Эта прекрасная книжка, снабженная хорошими рисунками, служить какъ бы въ pendant другой не менѣ полезной книжкѣ, изданной года за два предъ симъ означеннымъ департаментомъ: *О сушеніи плодовъ въ Провансѣ.* Совѣтуемъ всѣмъ хозяевамъ, имѣющимъ салы и желающимъ извлекать изъ нихъ пользу, обзавестись этою дѣльною и истинно полезною книжкою.

— *Изслѣдованія запаса и прироста лѣсонасажденій с. петербургской губерніи, произведенныя графомъ Варгасъ де Бедемаромъ, поручикомъ корпуса лѣсничихъ, съ 1843 по 1848 годъ.* Издано ижживеніемъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. С. П. б. 1850 въ б. 8-ю д., л. 200 стр. съ многими таблицами. — Это одна изъ полезнѣйшихъ книгъ изданныхъ на русскомъ языкѣ по предмету лѣсоводства. Совѣтуемъ всякому рачительному хозяину завасть книгою графа Варгасъ-де-Бедемара, лѣсовода истинно ученаго и практическаго, а между тѣмъ для большаго ознакомленія публики съ этимъ замѣчательнымъ сочиненіемъ, сообщаемъ здѣсь перечень содержанія онаго: Введеніе. О

климатъ и вліяніи онаго на прозябаніе. Геологическое устройство и почва. Песокъ. Суглинистый песокъ. Песчаный суглинокъ. Суглинокъ. Вязкой суглинокъ и глинистая почва. О подпочвахъ. О болотахъ. Классификаціи почвы. О свойствахъ древесныхъ породъ въ лѣсохозяйственномъ отношеніи. О свойствахъ сосны. О свойствахъ ели. О свойствахъ березы. О свойствахъ осины. О свойствахъ черной ольхи. О свойствахъ белой ольхи. О свойствахъ липы. Примѣчанія къ опытнымъ таблицамъ. Примѣчанія къ таблицѣ А. Частныя примѣчанія къ опытной таблицѣ о сосновыхъ насажденіяхъ. Частныя примѣчанія къ опытной таблицѣ еловыхъ насажденій. Частныя замѣчанія къ опытной таблицѣ о березовыхъ насажденіяхъ. Примѣчанія къ опытамъ, сдѣланнымъ въ осиновыхъ насажденіяхъ. Примѣчанія къ исчисленнымъ отношеніямъ объемовъ деревъ къ объемамъ цилиндровъ. Опытныя таблицы запаса и прироста лѣсонасажденій. А. Таблица роста и прироста лѣсонасажденій сосны, ели и березы. В. Опытныя таблицы о запасѣ и среднемъ приростѣ сосны, ели и березы. С. Опытныя таблицы о запасѣ и среднемъ приростѣ сосны, ели и березы. Д. Сравнительная таблица средняго и ежегоднаго прироста насажденій сосны, ели и березы. Е. Сравнительная таблица процентовъ прироста сосны, ели и березы. Ф. Сравнительная таблица трехъ производителей прироста и запаса лѣсонасажденій сосны, ели и березы. Г. Вѣдомость пробнымъ площадямъ лѣсонасажденій превосходящимъ приростомъ нормальныя. Н. Числа полнодревесности сосны, ели, березы и осины. I. Сводъ изслѣдованій полнодревесностей стволовъ сосны, ели, березы и осины.

— *Сборникъ Коммерческихъ знаний*, изданный Фридрихсгамскимъ первостатейнымъ купцомъ И. Вавиловымъ, Императорскаго Вольнаго Экономическаго, Географическаго и многихъ другихъ Обществъ членомъ. С. Пет. 1850 г. въ 8 д. л. стр. съ таблицами и рисунками. — Все это сочиненіе раздѣлено на 12 главъ, имѣющихъ слѣдующія названія: 1) Очеркъ характера внешней торговли, мореходства и мореплаванія Россіи; 2) О вѣроятностяхъ, на которыхъ основываются торговля и дѣйствія; 3) О кораблекрушеніяхъ и раздѣленіи

ихъ видовъ; 4) О классификаціи кораблей и судовъ; 5) Страхование, страхъ, страховщики; 6) Историческій обзоръ происхожденія, начала и движенія торговли; 7) Очеркъ характера современной торговли; 8) Вліяніе открытія путей въ восточную и западную Индію на промышленность и торговлю; 9) Вліяніе промышленности и торговли на образованность, просвѣщеніе и силу народовъ; 10) Историческій взглядъ на состояніе и ходъ торговля Европы съ Америкою; 11) Поясненія значенія ластва и тонна; 12) О фрахтѣ. — Многое изъ того, что находится въ этомъ *сборникѣ*, — г-нъ Вавиловъ излагалъ на своихъ лекціяхъ, читанныхъ имъ въ залѣ И. В. Э. Общества. — Въ журналѣ «Современникъ», критика котораго носитъ отпечатокъ благородной откровенности и справедливости, сказано, по поводу этой книги, что цѣну ея (*семь рублей серебромъ!*...) нельзя не признать слишкомъ высокою, особенно если принять въ соображеніе, что авторъ назначилъ свое сочиненіе не для тѣснаго круга читателей, но для *распространенія* коммерческихъ знаній между всѣми образованными членами купеческаго сословія. — Редакція «Трудовъ» вполне раздѣляетъ это мнѣніе «Современника».

— *Элементарное ученіе о болѣзняхъ сочлененій*, А. Нелатона, перев. съ франц. докторъ Я. Чистовичъ С. П. Б. 1850 г. въ б. 8 л. л. 415 стр. съ девятью полнотипажамі. — Знатоки находятъ, что книга эта очень полезна, а переводъ весьма точенъ и правиленъ, что тѣмъ важнѣе, что въ виду хирургическихъ болѣзней, страданія сочлененій заслуживаютъ особенное вниманіе, какъ по своей чрезвычайной частости, такъ и по важности въ патологическомъ и терапевтическомъ отношеніи. «Онѣ часты», говоритъ А. Боннѣ изъ Ліона; «онѣ затрудняютъ или вовсе уничтожаютъ движенія членовъ; онѣ часто такъ важны, что настоятельно требуютъ ампутаціи или неминуемо убиваютъ больнаго; наконецъ, въ безконечномъ большинствѣ случаевъ, онѣ не могутъ излечиваться сами собою и требуютъ самыхъ дѣятельныхъ пособій; вотъ права этихъ болѣзней на особенное вниманіе всякаго хирурга, и вотъ почему подробное изученіе ихъ привлекало вниманіе наблюдателей всѣхъ временъ.» Въ самомъ дѣлѣ, почти всѣ элементы исторіи этихъ болѣзней достаточно уже обработаны, чтобы можно было представить обстоятельное и чисто-фактическое

ихъ описаніе. Стоить только вспомнить труды: Броди, Дельпеша, Бонне, Бойе, Мальгена, Нелатона, Руста, Вельно, Лисфранка, Жерди, Буилльо, Ж. Герена, Жандрена, Крювелье, Майора, Вириселя, Нише, Тейссье Гойрана и другихъ авторовъ, которыхъ изслѣдованія, обогатили науку, какъ въ анатомо-патологическомъ, такъ и въ терапевтическомъ отношеніи. Не смотря однако жъ на достаточную обработанность этого отдѣла хирургіи у иностранныхъ авторовъ, русская медицинская литература не имѣетъ еще ни одного полного руководства къ изученію болѣзней сочленій. Чтобъ пополнить этотъ недостатокъ, нужно было избрать такое сочиненіе, въ которомъ бы сосредоточены были и историческое развитіе предмета, и критическій разборъ разныхъ теоретическихъ взглядовъ на него, и наконецъ тѣ усовершенствованія, до которыхъ достигла Хирургія, особенно въ послѣднее десятилѣтіе. Нелатонова *Элементарная Хирургическая Патологія* удовлетворяетъ повидимому всѣмъ этимъ условіямъ и отличается краткостью и ясностью изложенія и фактическимъ подтвержденіемъ всѣхъ, принятыхъ въ основаніе науки, положеній. Предлагаемая здѣсь книга есть извлеченіе изъ втораго тома этого сочиненія, вышедшаго въ Парижѣ въ 1848 году, сочиненія, признаннаго классическимъ при самомъ появленіи своемъ въ свѣтъ.

Ж У Р Н А Л Ы.

— *Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ* (№ 11.) Въ этомъ № большое мѣсто занимаетъ извлеченіе изъ отчета г. Министра за 1849 годъ. Вотъ перечень этого замѣчательнаго отчета, который конечно будетъ на письменномъ столѣ и въ библіотекѣ каждаго сельскаго хозяина: I. *По управленію Государственныхъ Имуществъ*. 1. О земляхъ, состояніе земли, охраненіе, съемка земель, уничтоженіе чрезполосности; 2. О оброчныхъ статьяхъ: казенныя оброчныя статьи, мірскія оброчныя статьи. 3. О казенныхъ лѣсахъ; состояніе лѣсовъ, охраненіе лѣсовъ, пожары и самовольныя порубки, лѣсное хозяйство, разведеніе лѣсовъ, лѣсной доходъ, безденежный отпускъ лѣса, учебныя заведенія. 4. О натуральныхъ повинностяхъ; рекрутскій наборъ, поставка подводъ и рабочихъ 5. О ликвидаціи долговъ. — II. *О попечительствѣ*. 1.

Общее населеніе; составъ населенія. 2. О религіозно-нравственномъ улучшеніи; постройка церквей, улучшеніе содержанія духовенства, сельскія приходскія училища, дѣйствіе расправъ. 3. Устройство селеній: постройка селеній по планамъ, устройство кирпичныхъ заводовъ, пожары и пособія. 4. Обезпеченіе народнаго продовольствія; состояніе запасовъ, постройка магазиновъ. 5. Охраненіе народнаго здравія; состояніе медицинской части. 6. Общественное призрѣніе; опеки надъ сиротами, богадѣльни, прекращеніе нищенства. 6. О хозяйственно-административномъ устройствѣ: переложеніе податей съ душъ на земли, переводъ крестьянъ на оброчное положеніе въ Остзейскихъ губерніяхъ, надѣленіе и переселеніе; заселеніе дорогъ на Калмыцкихъ степяхъ, поселеніе Евреевъ, водвореніе отставныхъ солдатъ, устройство однодворческихъ крестьянъ, половниковъ и цыганъ, посѣвы хлѣба, заводскіе и торговые промыслы, сберегательныя и вспомогательныя кассы, мірскіе капиталы. — III. *О состояніи общаго сельскаго хозяйства въ Россіи.* Изданіе журналовъ, учебныя заведенія, выставки, награды, экономическія общества, изслѣдованія и опыты министерства, усовершенствованныя земледѣльческія орудія, посѣвы картофеля, свекловица, табакъ, ленъ и пенька, масличныя и красильныя растенія, садоводство, винодѣліе, шелководство, травосѣянія, луговое хозяйство, скотоводство, государственное коннозаводство, состояніе заводовъ, состояніе земскихъ конюшенъ, обзоръ заводовъ и конюшенъ, новыя предположенія по управленію и по технической части. Заключение. — Далѣе 3-я ст. г-на Ходецкого изъ его *Руководства къ уходу за крупнымъ рогатымъ скотомъ.* Мы надѣемся объ этомъ «Руководствѣ» говорить въ свое время подробно, именно тогда когда статья эта явится отдѣльною книгою. — Статья г. Кедрина: *О разведеніи винограда и винодѣліи въ херсонской губерніи,* статья весьма любопытная. Между прочимъ авторъ говоритъ, что касается до виноградныхъ сортовъ, то они тамъ много различаются крестьянами, которые большею частію умѣютъ отличать только: *бѣлый виноградъ* (пома алба) и *черный виноградъ* (пома неагре). Первый имѣетъ листья свѣтлозеленые и меньше, послѣдній имѣетъ листья темнозеленые и крупнѣе. Бѣлый виноградъ разводится въ Дибетровской долины въ большемъ количествѣ, потому что урожай его

почти постоянно лучше чернаго винограда. Лучшіе хоз-
 зяева въ нѣкоторыхъ селеніяхъ различаютъ еще слѣ-
 дующіе сорта: 1) *Одобетти* бѣлый, молдавскій, 2) *По-
 мараре*, изъ коего получается лучшее вино, имѣетъ рѣд-
 кія кисти и красноватія ягоды. 3) *Галбанг* имѣетъ кру-
 глыя; желтоватія ягоды и даетъ очень хорошее, бѣлое
 вино. 4) *Саваши* имѣетъ бѣлыя, небольшія ягоды, даетъ
 много вина, но посредственнаго качества. 5) *Помафети*
 имѣетъ бѣлыя круглыя ягоды и даетъ много хорошаго
 вина. 6) *Помакорна* имѣетъ черныя, продолговатія яго-
 ды и даетъ мало вина, но хорошаго качества. 7) *Пома-
 бозы* имѣетъ черныя, круглыя, нѣсколько продолгова-
 тія ягоды, даетъ посредственнаго качества вино. 8)
Цецакапры имѣетъ черныя, продолговатія ягоды и
 даетъ посредственное вино. 9) *Батутъ* имѣетъ черныя,
 круглыя ягоды и даетъ хорошее вино и 10) *Чаушъ* пре-
 краснѣйшій, Турецкій сортъ винограда, но мало распро-
 страненный. Лучшими сортами считаются галбангъ, по-
 макорна и батутъ. Изъ одобетти вина не дѣлаютъ, а
 только продаютъ его ягодами, для закуски коихъ при-
 ѣзжаютъ покупщики изъ Балты, Вознесенска, Николаева
 и другихъ мѣстъ. Изъ винограда продаютъ обыкновен-
 но на мѣстѣ среднюю цѣною по 50, 60, 70 к. сер. и
 нѣсколько дороже. Сверхъ искусственно разводимыхъ
 сортовъ винограда, перѣдко встрѣчается на берегахъ
 Днѣстра виноградъ дикій, который всползаетъ на высо-
 кія деревья и живописно вѣтается по вѣтвямъ ихъ или
 обвивается вокругъ кустарниковъ. Онъ еще рассказы-
 ваетъ, что изъ виноградныхъ вижимокъ крестьяне мѣс-
 тные готовятъ красноватаго цвѣта сладкій квасъ
 слѣдующимъ образомъ: кладутъ въ кадущку 2, 3 ведра
 вижимокъ и наливаютъ 2, 3 ведра воды, однимъ сло-
 вомъ столько воды, сколько кладутъ вѣсѣрь вижи-
 мокъ. Выжимки мочнутъ въ водѣ, въ кадущкѣ, дней
 4, 5 или 6, послѣ чего наполняютъ ими мѣшки
 и выдавливаютъ ихъ въ калькаторе, откуда готовый
 квасъ вытекаетъ въ поставленный чанъ. Этотъ квасъ
 тотчасъ же можно пить; но если дать ему отстояться
 дня 3, то онъ имѣетъ лучшій вкусъ. Для того, чтобы
 получить отличнаго вкуса квасъ, необходимо брать ви-
 жимки на 2 или на 3 день послѣ выжатія вина и ни-
 какъ не дальше 5 дней, потому что послѣ этого срока
 вижимки портятся и нельзя тогда получить изъ нихъ

хорошаго кваса. Разумѣется, что чѣмъ скорѣе послѣ давленія вина сдѣлать квасъ изъ виноградныхъ выжимокъ, тѣмъ онъ выйдетъ лучше. Послѣ сдѣланія изъ выжимокъ кваса, ихъ даютъ въ кормъ рогатому скоту, овцамъ и свиньямъ. Тѣ изъ крестьянъ, которые не дѣлаютъ кваса, имѣютъ въ виноградныхъ выжимкахъ, полученныхъ послѣ давленія вина, еще лучший кормъ для скота.— *Взглядъ на сельское хозяйство курской губернии* есть описаніе, составленное бывшею курскою комисіею уравненія денежныхъ сборовъ съ государственныхъ крестьянъ, Редакція Ж. М. Г. И. сочла тѣмъ болѣе полезнымъ помѣстить здѣсь это описаніе, что о статистикѣ Курской губерніи почти нѣтъ ничего въ печати, кромѣ нѣсколькихъ отрывочныхъ статей, напечатанныхъ въ прежніе годы въ «Журналѣ Мин. Внутр. Дѣлъ». Если представляемая здѣсь статья не есть полная статистика губерніи, то все-таки она имѣетъ за собою то достоинство, что представляетъ много новыхъ и любопытныхъ статистическихъ фактовъ.— Намъ въ особенности понравилось здѣсь подробное описаніе крестьянскихъ строеній. Вотъ, что объ этомъ предметѣ говорится: *Строенія*. Крестьянскія строенія составляютъ избы или хаты, амбары, погреба, бани, гумны и скотскіе сараи. *Жилыя дома* у Русскихъ большею частію состоятъ изъ одной теплой избы, а иногда изъ двухъ, теплой и холодной, соединенныхъ сѣнями. Высоко-срубленные избы изъ бревенъ разнаго дерева, крытыя соломою, имѣютъ обыкновенно слѣдующее внутреннее устройство: въ одномъ углу находится печь, около 4 аршинъ длины и столько же ширины, недоходящая до потолка на полтара аршина, съ трубою, такъ называемою камелью, которая, не доходя на четверть аршина до потолка, проходитъ чрезъ стѣну въ сѣни, гдѣ поворачивается подъ прямымъ угломъ и проводится на крышу. Часть трубы, находящаяся въ избѣ, сдѣлана изъ кирпича, другая въ сѣняхъ, изъ хвороста, обмазана глиною. Иногда подлѣ печи находится особенная печь, называема гѣрубка или полугрубка, ширины въ 3 четверти аршина, одной вышины съ печью. Между этою печью и стѣною обыкновенно остается свободнаго пространства на 3 четверти аршина, для прохода на плоскую поверхность печи. Полугрубка топится при сильныхъ морозахъ. Отъ печи вдоль стѣны сдѣланъ возвышенный на одинъ

аршинъ, помость или полъ, замѣняющій кровать, а на аршинъ разстоянія отъ потолка придѣланы подмости, такъ называемыя палаты, гдѣ складываются домашнія вещи, въ другомъ углу, напротивъ печи, прикрѣплены къ стѣнѣ полки для помѣщенія разной посуды, а иногда подъ потолкомъ придѣланы вѣшалки для платья. Въ переднемъ углу ставятся обыкновенно образа, а подъ ними четверугольный продолговатый столъ съ однимъ или двумя ящиками. По обѣимъ сторонамъ этого угла находятся два окна, а иногда два съ каждой стороны, кругомъ стѣнъ стоятъ широкія скамьи. Полъ обыкновенно бываетъ досчатый. Жилье освѣщается или коноплянымъ масломъ, или въ болѣе лѣсныхъ странахъ — дранками и лучиной. Топливо состоитъ или изъ мелкаго лѣса и хвороста, или за недостаткомъ лѣса, изъ соломы, а гдѣ засѣвается много конопли — тамъ изъ кострики. Малороссійскія избы отличаются отъ русскихъ красивымъ наружнымъ видомъ. Онѣ всегда выбѣлены и довольно опрятны внутри, но полъ въ нихъ обыкновенно бываетъ или кирпичный или глиняный. Эти избы состоятъ изъ двухъ отдѣленій: *спальни* и собственно называемой *комнаты*, помѣщающей въ себѣ главную печь, а у крестьянъ болѣе зажиточныхъ пристраивается еще *теплушка*, гдѣ находится главная кухонная печь. Избы съ комнатами встрѣчаются изрѣдка и у русскихъ. Курныя избы составляютъ въ здѣшней губерніи довольно рѣдкое исключеніе. Домашняя утварь, какъ русскихъ, такъ и малороссіянъ, состоятъ изъ обыкновенной деревянной и простой глиняной посуды крестьянскаго издѣлія. При избѣ находятся сѣни, рубленыя или плетневые безъ потолка, а у малороссіянъ съ перегородкою для кладовой. *Амбары* у зажиточныхъ крестьянъ строятся изъ дерева съ потолкомъ, у другихъ бываютъ плетневые, крытые соломой, безъ потолка. У малороссіянъ первые называются *коморами*. Въ нихъ хранится все имущество крестьянина и обыкновенно тѣ припасы, которые должны находиться подъ рукою. Для ссыпки хлѣба и храненія сѣмянъ, служатъ *хлѣбныя ямы*, гдѣ грунтъ земли допускаетъ это. Эти ямы выкапываются въ видѣ кувшина, котораго шея или жерло имѣетъ около одного аршина въ діаметрѣ, такъ что въ яму можно свободно пролѣзть взрослому человѣку. Величина ихъ бываетъ различна смотря по надобности. Передъ ссыпкою хлѣба,

яму выжигают соломою и обивают берестою; а послѣ ссыпки она накрывается хворостомъ, соломою и засыпается землею. *Скотскіе сараи* почти вездѣ плетневые; въ холодное время ихъ обстанивливаютъ снопами пеньки или соломы или очеретомъ (камышемъ). Внутри къ стѣнамъ придѣлываются ясли. Скотскіе сараи для каждаго рода скота имѣются отдѣльные. *Погребя* бываютъ большаго или меньшаго размѣра, смотря по надобности. Обыкновенная ихъ глубина 3 аршина. Сверху они закрываются бревнами, на которыхъ дѣлается насыпь изъ земли, съ отверстіемъ въ одномъ углу для входа въ погребъ по лѣстницѣ. Отверстіе это закрывается досками, а въ зимнее время сверхъ того — соломою. *Гумно* состоитъ изъ двухъ частей: овина и тока. Не у каждаго хозяина есть овинъ, потому что хлѣбъ, особливо на югѣ губерніи, большею частию молотятъ сыромолотомъ. Овинъ обыкновенно дѣлается изъ плетня вышиною въ 4 аршина; снаружи и внутри вымазаны глиною, сверху покрыты соломою. Внизу выкопана яма въ 4 аршина глубины, служащая для хода къ печи, которая строится въ одной изъ стѣнъ ямы. Сверху ямы устроены деревянный потолокъ, замазанный глиною, въ которомъ къ оной стѣнѣ оставляется мѣсто на четверть аршина для душника, куда проходитъ дымъ. Выше потолка на поларшина лежатъ до пятнадцати колосниковъ, въ разстояніи другъ-отъ друга на четверть аршина, на нихъ устанавливаются снопы, колосьями внизъ. Въ одной изъ стѣнъ, на аршинъ отъ земли, находится небольшое окно, служащее для входа въ овинъ и накладки сноповъ. Токъ обыкновенно бываетъ открытъ; онъ устроивается или разъ навсегда, или передъ самою молотьбою. Токи бываютъ также на выгонахъ и въ поле. У малороссіянъ есть крытые токи, называемые клуни. Это тоже, что русская рига — обыкновенный плетневый сарай, крытый соломою, длины около 8, ширины около 4 сажень; въ срединѣ клуни отдѣлено мѣсто для тока посредствомъ двухъ сохъ (столбовъ съ развилкою на верху), утвржденныхъ сволокомъ, за которыми по обѣимъ сторонамъ складывается высушенный немолоченный хлѣбъ. Съ обѣихъ сторонъ тока находятся досчатая двери. *Бани* весьма рѣдко встрѣчаются въ селеніяхъ, потому что здѣсь существуетъ обычай париться въ печахъ. — Статья г. Иварта, главнаго инспек-

тора ветеринарныхъ школъ и государственныхъ овчаревъ во Франціи: *О породѣ шелковистыхъ мошанскихъ мериносовъ*, переведена съ французскаго и представляетъ очень много замѣчательныхъ чертъ. И дѣйствительно съ нѣкотораго времени вниманіе французскихъ хозяевъ и фабрикантовъ обращено на новую такъ называемую *мошанскую* (Mauchamp) породу мериносовъ; одни утверждаютъ, что матерію, выдѣлываемыя изъ шерсти этихъ мериносовъ, совершенно замѣнять кашемиры; другіе напротивъ думаютъ, что эта порода не можетъ продолжаться и не принесетъ никакой пользы. Наблюдая многія стада, г. Ивартъ пришелъ къ убѣжденію, что если мошанскіе бараны не могутъ быть еще употребляемы для доставленія съ выгодною шерсти, похожей на кашемирскій пухъ, то во всякомъ случаѣ они могутъ служить къ улучшенію шерсти, употребляемой нынѣ фабрикантами. — *Мошанскою породою* называютъ новую породу мериносовъ, доставляющую шерсть гладкую прямую, (droite), лоснящуюся (lisse), и шелковистую, похожую, по виду, на длинную англійскую шерсть, но несравненно болѣе мягкую и тонкую. Происхождение этой породы относится къ 1828 году; она обязана своимъ началомъ г. Гро (Graux), содержателю фермы Мошанъ, въ Энекомъ департаментѣ. На этой фермѣ, имѣвшей вообще земли мало плодородныя, содержалось съ давнихъ временъ мериносовое стадо средняго роста; въ 1828 году, одна овца родила ягнелка (барашка), отличавшагося отъ всѣхъ другихъ своею шерстію и рогами. Шерсть его, прямая, лоснившаяся и шелковистая, была не очень густа: каждая косица, составленная изъ волосковъ не равной длины, оканчивалась остроконечіемъ (pointe). Одинъ видъ роговъ, почти гладкихъ на ихъ поверхности, показывалъ уже, что шерсть должна быть прямая или малоизвивистая, ибо волосы и рога, по способу ихъ отдѣленія, находятся въ такомъ между собою отношеніи, что шерсть не можетъ быть измѣненна безъ того, чтобы рога не представляли подобныхъ измѣненій. Пораженный странностію руна этого барашка, Гро, предвидя, что можно изъ него извлечь, оставилъ его для племя. Случка 1830 года дала одного барашка и одну ягницу съ шелковистою шерстію; въ 1831 году, получено 4 барашка 1 ягница. Наконецъ въ 1833 году, число барановъ съ шелковистою шерстію было

достаточно для того, чтобы однихъ ихъ употреблять для всего стада. Эти бараны были показаны въ первый разъ хозяевамъ, въ 1835 году, на съѣздѣ въ Розу (въ департаментѣ Сены и Марны). Я тогда ихъ видѣлъ и замѣтилъ дурной ихъ складъ для откармливанія. Они имѣютъ голову чрезвычайно большую, шею длинную, грудь узкую, бока длинные, колѣна слишкомъ сближенные, подколѣнки вогнуты. Г. Гро рѣшился не только сохранить свою новую породу, но и исправить въ ней замѣченныя недостатки. Это однакожь было не легко. Съ тѣхъ поръ какъ въ Мошанѣ барановъ новой породы стали употреблять для случки съ меринсовыми овцами, каждый годъ ягнота раздѣлялись на два класса: одни сохраняли характеръ прежней породы, имѣли шерсть тусклую и лишь нѣсколько длиннѣе и мягче, нежели миринсовая шерсть; другіе напротивъ совершенно были похожи на барановъ новой породы; они имѣли ту же шерсть, и очень часто тѣ же недостатки въ складѣ; поэтому то должно было пользоваться лишь рѣдкими исключеніями для улучшенія формъ новаго стада, которое хотѣли создать. Барановъ, хорошо сложенныхъ, тѣмъ труднѣе было найти, что ягнота съ шелковистою шерстью были весьма малочисленны, сравнительно съ тѣми, которые сохраняли шерсть меринсовую. Правда мало по малу, первые дѣлались менѣе рѣдкими; но увеличеніе было столь медленно, что въ числѣ 153 ягнятъ родившихся въ 1847 — 1848 годахъ, было еще 22, которыхъ шерсть имѣла признакъ меринсовой.» — Весьма не мѣшало бы нашимъ хозяевамъ обзавестись этою замѣчательною породою овецъ. — Въ «хроникѣ» есть слѣдующая замѣтка на нашу *муміанную египетскую пшеницу*. Мы не войдемъ въ полемику, отъ которой слишкомъ далеки, но пусть читатели сами будутъ судьями. Вотъ слова автора «хроникъ»: «Ничто не ново подъ луною. Вотъ, напримѣръ, хотя бы и дѣло съ такъ называемою египетскою пшеницею, разведенною отъ зерна, найденнаго у муміи въ Оивахъ, которая даетъ нѣсколько стеблей, а каждый стебель въ 7 колосьевъ. Г. Головинскій въ нынѣшнемъ году въ Харьковской губерніи отъ посеянныхъ двухъ зеренъ, получилъ стебли хотя и одноколосные, но урожай самъ 1,003¼! «Урожай, говоритъ г. Головинскій, не только «не слышанный, но и не воображаемый у насъ». Спра-

«ведливо, хотя мы еще и не можемъ быть увѣрены, что «въ будущемъ голу г. Головинскій получить болѣе 3 «мѣръ! — Въ этомъ отношеніи — мы немножко скепти- «ки: посѣять два зерна — и ухаживать за ними, — и «посѣять тысячу — большая разница, — а посѣять нѣ- «сколько тысячъ или миллионовъ зеренъ (т. е. нѣсколько «десятковъ пудовъ) — будетъ опять другое дѣло. Хотя- «те въ этомъ убѣдиться: возьмите два или три обыкно- «венныя зерна пшеницы или ржи — посѣйте ихъ на хорошей землѣ, въ горшкѣ или даже въ грядѣ — и смотрите сколько выйдетъ колосьевъ и зеренъ. А что «съ египетскою пшеницею сбылась поговорка, что ни «не ново подѣ луною, доказательство тому находимъ «у самаго г. Головинскаго, который приводитъ раз- «сказъ крестьянина Шевченки, у котораго нѣкогда «родилась пшеница семиколоска, да потомъ вдругъ въ «одинъ годъ вовсе не взошла. Какое же отношеніе, спро- «сятъ насъ, между пшеницею семиколоскою Шевченка «и египетскою г. Головинскаго, разводимою изъ зерна, «родившагося за 2,500 лѣтъ въ Оивахъ? А то, что пше- «ница семиколоска или многоколоска постоянно разво- «дится на востокѣ, давно извѣстно Европейцамъ подѣ «именемъ «чудесной пшеницы, пшеницы египетской и «смирнской»; агрономы также знаютъ, что эта пшеница «родится хорошо на земляхъ тучныхъ, чувствительна «къ холоду, и способна перерождаться въ обыкновен- «ную одноколосную; мука этой пшеницы не цѣнится «высоко; солома твердая и полная.» На это мы только скажемъ, что почтенный авторъ сбился, какъ видно изъ послѣдняго его замѣчанія: *семиколоска* вовсе не *мумійная пшеница*. Далѣе, г-нъ П. П-нъ (авторъ «Хроники») приводитъ въ подкрѣпленіе своего мнѣ- нія слова Тэера: «Отличія настоящей пшеницы без- численны, а особливо въ тѣхъ странахъ, гдѣ на воз- дѣльваніе ея обращаютъ всевозможное вниманіе, какъ напримѣръ въ Англіи. Я насчиталъ у Англичанъ болѣе ста названій пшеницы; но рѣдко можно было съ точно- стію выразумѣть — о которомъ отличіи говорится; да и сами они не больше понимаютъ другъ друга.» — При всемъ нашемъ глубокомъ уваженіи къ памяти и заслугамъ всѣмъ извѣстнаго преобразователя сельскаго хозяйства, не можетъ не сказать, что и онъ, какъ че-

ловѣкъ, могъ ошибаться и, что это заключеніе его объ англійскихъ свѣчникахъ, — несправедливо.

— *Журналъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.* (№ 10). Здѣсь замѣчательна статья г-на Карелина: *Современное состояніе искусственнаго освѣщенія и примѣненіе его къ Россіи.* Намъ, между прочимъ, показалось любопытнымъ то, что авторъ говоритъ о камфинѣ, который въ искусствѣ освѣщенія, есть очень замѣчательное, современное намъ нововведеніе, особливо важное для Россіи, гдѣ пространные лѣса, за недостаткомъ водяныхъ сообщеній и по другимъ причинамъ такъ, часто остаются бесполезными. Камфинъ ничто иное какъ терпентинный спиртъ, доведенный до высочайшаго утонченія и чистоты, и сожигаемый въ особенно для него устроенныхъ лампахъ. Сила и свѣжная бѣлизна производимаго имъ свѣта далеко превосходятъ даже самый дорогой газъ масляный. Онѣ таковы, что освѣщаемые предметы представляются зрѣнію со всею чистотою ихъ природныхъ цвѣтовъ, и оттѣнковъ, тогда-какъ при всякомъ другомъ искусственномъ свѣтѣ, особливо отъ свѣчей и обыкновенныхъ лампъ, они такъ примѣтно измѣняются. Съ такими превосходными качествами, камфиновый свѣтъ есть, сверхъ-того, самый дешевый. Въ 1843 году, знаменитому химику Андрею Юру (Andrew Ure) препоручено было въ Лондонѣ изслѣдовать его свойства и стоимость. Въ донесеніи своемъ Юръ говоритъ, что по опытамъ его, фунтъ камфину, стоящій въ Лондонѣ 15 к. сер., даетъ свѣтъ равный свѣту двѣнадцати толстыхъ восковыхъ свѣчей, по три на фунтъ: слѣдовательно камфинъ, какъ освѣщающій матеріалъ, въ двѣнадцать разъ дешевле воску. Въ сравненіи съ стеариновыми свѣчами, камфинъ оказался дешевле ихъ вдесятеро; съ обыкновенными салными литьми свѣчами — въ четыре съ половиною раза; съ ламповымъ масломъ, сожигаемымъ въ карсельской лампѣ съ механическимъ движеніемъ — въ два съ половиною. А какъ салныя свѣчи въ Лондонѣ вдвое дороже чѣмъ въ Петербургѣ, то предположивъ даже что у насъ камфинъ не дешевле англійскаго, все-таки выйдетъ, что и въ Петербургѣ свѣтъ камфиновый, при всемъ его превосходствѣ, обойдется значительно дешевле свѣта салныхъ свѣчей. Приготовленіе камфина извѣстно у насъ пока только химикамъ, и въ промышлен-

ности еще не распространено. Съ-другой-стороны, устройство лампъ каминовыхъ требуетъ великаго раченія и строгаго соблюденія соразмѣрностей, при отсутствіи которыхъ лампа дымить. Но, кромѣ важности сего рода освѣщенія въ отношенія къ государственной экономіи, кромѣ удобства освѣщать даже и малые наши города наилучшимъ образомъ, наконецъ кромѣ дешевизны и необычайнаго блеска, оно имѣетъ еще одну выгоду, которую безъ-сомнѣнія оцѣнятъ все благомыслящія люди. — Статья: *Статистическія и этнографическія замѣтки о подольскомъ уѣздѣ московской губерніи* соч. г-на Н. Волкова, представляетъ много занимательныхъ фактовъ, изъ коихъ между прочимъ, видно, что подольскій уѣздъ московской губерніи, съ одной стороны примыкающій къ ближайшимъ окрестностямъ москвы, а съ другой сосядающій съ губерніею калужскою имѣетъ отъ себя къ сѣверо-западу уѣзды верейскій и звенигородскій, къ югу опирается въ серпуховскій, а съ востока ограничивается межею бронницкаго. Пространство заключающееся въ его площади, опредѣляется круглымъ числомъ въ 40,000 десятинъ, а населяютъ это пространство 84,727 обоюгаго пола душъ; такъ-что на душу населенія приходится менѣе двухъ десятинъ земли. Грунтъ земли при этомъ большею частію глинистый, къ хлѣбопашеству малоудобный: отъ того крестьяне, сѣющіе овесъ, рожь, горохъ, ленъ, вообще въ маломъ размѣрѣ, не могутъ большею-частію продовольствоваться круглый годъ плодами собственной жатвы и недостающее количество хлѣба должны прикупать. Лѣса имѣются лишь дровяные: березовые и осиновые. Лѣсныхъ произведеній животнаго и растительнаго царства — тѣже, что и вездѣ въ средней полосѣ Имперіи. Рыба: щуки, ерши, плотва, окуни, пискари, налимы, ловится преимущественно по рѣкамъ Пахрѣ, Деснѣ, Москвѣ и Рожаѣ. Кромѣ этихъ рѣкъ, уѣздъ орошается еще обильно Мочеою и многими другими рѣками и рѣчками. Важнѣйшіе тракты, его прорѣзываютъ суть два шоссе: Московско-Серпуховское и Брестъ-Литовское.

— *Журналъ Сельскаго Хозяйства и Овцеводства* (№ 11). Въ этомъ № слѣдующія замѣчательнѣйшія статьи: 1) *О выставкѣ сельскихъ произведеній, бывшей въ С. Петербургѣ въ 1850 году*, (С. А. Маслова); 2) *О шелкахъ, присланныхъ на с.-петербургскую выставку* (его

же); 3) *Донесеніе (Московскому Обществу) о с.-петербургской выставкѣ сельскихъ произведеній* (П. М. Преображенскаго); 4) *Донесеніе (Общ-ву) о выставкѣ, отъ машинистовъ Общества братьевъ Бутенонъ*; 5) *О шелководствѣ молочанскихъ и хортицкихъ колонистовъ* (П. П. Маслова); 6) *О шелкѣ* (переводъ г. Панова изъ *Erai sur l'industrie des matieres textiles par Michel-Alcan*). — Намъ пріятно передать здѣсь то, что говорить о нашей выставкѣ почтенный непремѣнный секретарь московскаго Общества Сельскаго Хозяйства С. А. Масловъ, который, будучи назначенъ депутатомъ отъ московскаго Общества, 18-го августа пріѣхалъ въ С. Петербургъ и вручилъ г. вице-президенту И. В. Э. Общества, его сіятельству князю В. В. Долгорукову, отношеніе его сіятельства князя С. И. Гагарина, президента московскаго Общества о назначеніи г. Маслова депутатомъ. Съ того времени почти ежедневно г. Масловъ наблюдалъ надъ приготовительнымъ устройствомъ выставки, подъ непосредственнымъ распоряженіемъ князя В. В. Долгорукова. «Еще 20-го августа, говоритъ г. Масловъ, было весьма немного присланныхъ предметовъ и тѣ, по скромному свойству земледѣльческихъ произведеній, казались не таковыми, чтобы, подобно блестящимъ издѣліямъ мануфактуръ, обратить на себя общее вниманіе жителей С. Петербурга; но съ 20-го до 1-го сентября присылка ежедневно увеличивалась, предметовъ накоплялось много, оставалось ихъ расположить, придать всей выставкѣ изящный видъ и издать къ 4-му числу каталогъ для посѣтителей. Трудъ предстояло много, между тѣмъ, необходимый на это время дѣятель, непремѣнный секретарь Вольнаго Экономическаго Общества А. С. Джунковскій смертельно занемогъ и 23-го августа кончилъ жизнь. Многіе члены комитета выставки были въ отсутствіи, вся тяжесть распоряженій, какъ общихъ, такъ и частныхъ, легла на князя В. В. Долгорукова. Понимая вполне важность *первой* выставки сельскихъ произведеній въ Петербургѣ, гдѣ конечно есть довольно и практическихъ хозяевъ, но еще болѣе дѣятелей всего изящнаго, князь В. В. при слабомъ здоровьѣ, можно сказать, съ самопожертвованіемъ, занимался ею ежедневно отъ 10 часовъ утра до 4-хъ по полудни и выставка къ 4-му сентября была изготовлена изящно. Она вполне соотвѣтствовала своему назначенію во 1-хъ пото-

му, что на ней отдана дань признательности знаменитымъ президентамъ И. В. Э. Общества. Мраморные бюсты принца Ангальта, Нартова, графа Н. С. Мордвинова и графини С. В. Строгановой, учредительницы въ С. Петербургѣ Земледѣльческой Школы, (*) были выраженіемъ уваженія къ трудамъ, полезнымъ отечеству на поприщѣ сельскаго хозяйства. Во 2-хъ на выставкѣ были произведенія различныхъ Обществъ и заведеній, основанныхъ и покровительствуемыхъ Правительствомъ; именно: самаго Вольнаго Экономическаго Общества, Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства, которое прислало произведенія своихъ заведеній и многихъ членовъ, Экономическихъ Обществъ: лифляндскаго и курляндскаго; *Технологическаго Института*, выставившаго большое собраніе машинъ и орудій, относящихся къ сельскому хозяйству, какъ въ настоящемъ ихъ видѣ, такъ и въ моделяхъ, весьма изящно сдѣланныхъ, *Удѣльнаго Училища подѣ Петербургомъ* со всѣми произведеніями его хозяйства и мастерскихъ, гдѣ обучаютъ воспитанниковъ многимъ ремесламъ, необходимымъ въ сельскомъ хозяйствѣ. Въмѣстѣ съ этими образцами, выставлены и разныя пздѣлія *Удѣльныхъ ремесленныхъ заведеній* изъ многихъ губерній, какъ то: алатырскаго симбирской губерніи, архангельскаго, владимірскаго, вологодскаго, вятскаго, казанскаго, костромскаго, московскаго, нижегородскаго, повгородскаго, оренбургскаго, самарскаго, саратовскаго, симбирскаго и сызранскаго. Самыя большія коллекціи этихъ образцовъ присланы изъ вологодскаго и вятскаго заведеній. Изъ этихъ образцовъ видно было, что удѣльные воспитанники могутъ сдѣлать и топоръ, и долото, и подкову, и сошникъ и столярные инструменты, и серпъ, и ножъ, и замокъ для амбара и дверей, и выдубить овчину для полушубка, и свалить себѣ картузь и шапку, и сапоги. Это искусство они принесли въ удѣльныя имѣнія, въ коихъ водворены и распространяютъ его на другія сособнія, а въ этомъ и цѣль удѣльнаго училища. *Кава-*

(*) Здѣсь мы позволили себѣ исключить слова автора о томъ, что школа эта нынѣ превращена въ училище Сельскаго Хозяйства для дворянъ, состоящаго въ вѣдѣніи И. В. Э. Общества, потому что училище, это самобытно и вовсе не образуется изъ того, которое учреждено было покойною графиней С. В. Строгановою, а потомъ закрыто, кажется, еще при жизни учредительницы. *Ред.*

лерійскія военныя поселенія изъ Чугуева и другихъ мѣстъ прислали также большое собраніе образцовъ ихъ хозяйства и ремесленныхъ заведеній. Комитеты, учрежденные во всѣхъ губерніяхъ для собранія на выставку тумѣстныхъ произведеній, также прислали много предметовъ, особенно изъ ближайшихъ къ петербургу губерній, какъ то: лифляндской, эстляндской, курлянской, Выборгской, олонецкой, псковской, новгородской и пр. Въ 3-хъ. Выставка вызвала хозлеву, даже крестьянъ и крестьянокъ изъ отдаленныхъ южныхъ губерній, какъ то: таврической, херсонской, екатеринославской, полтавской, не говоря уже о губерніяхъ средней Россіи, прислать, по многимъ отраслямъ сельскаго хозяйства, свои произведенія земледѣлія, овцеводства, шелководства, пчеловодства, домашняго хозяйства и промысловъ. — Число предметовъ на выставкѣ до 3,000. Они расположены были, по возможности, въ систематическомъ порядкѣ и каталогъ ихъ, для руководства посѣтителей, напечатанъ поспѣшно. Важное при этомъ для выставки въ с. петербургѣ условіе было и то, чтобы грубые, по виду, предметы расположить изящно. Этому изяществу и убранству помогли цвѣты и деревья, присланныя и самимъ княземъ В. В. Долгоруковымъ изъ своихъ оранжерей, и цвѣты, плоды и овощи, выставленные петербургскими садовниками, огородниками и хозлевами, съ ближайшихъ къ столицѣ дачъ и хозяйствъ. Все вмѣстѣ, при входѣ на выставку, помѣщенную въ просторномъ и свѣтломъ конно-гвардейскомъ манежѣ, дѣлало на посѣтителей прекрасное впечатлѣніе. — 4-го сентября выставка была открыта молебствіемъ предъ Образомъ Спасителя, поставленнымъ въ изящной кіотѣ посрединѣ самаго зданія и предметы труда окроплены святою водою при пѣніи: *Спаси Господи люди Твоя и благослови достояніе Твое.* Такъ сохраненъ древній обычай русскій всякое доброе дѣло начинать съ молитвою къ Богу. Подъ образомъ положенъ былъ на столѣ большой ситный хлѣбъ съ солью; это также по-русски. Послѣ молебна прочтено было отношеніе къ князю В. В. Долгорукову г. военнаго министра и предсѣдателя Государственнаго Совѣта его свѣтлости А. И. Чернышева, за день предъ тѣмъ въ подробности осматривавшаго выставку; въ этомъ отношеніи объявлено Высочайшее благоволеніе къ трудамъ Вольнаго Экономическаго Об-

щества, употребляемымъ для устройства выставки. — Съ 4 по 16-е сентября выставка была открыта: одинъ день для всѣхъ вообще, а другой для посѣтителей по билетамъ, за которые назначена плата по 50 коп. сер. Для соблюденія порядка при входѣ и выходѣ, и по нѣкоторымъ мѣстамъ въ самомъ манежѣ, были поставлены гвардейскіе солдаты безъ оружія, а для объясненія предметовъ употреблены воспитанники Училища Сельскаго Хозяйства, учрежденнаго при Вольномъ Экономическомъ Обществѣ, отличавшіеся при этомъ особенною учтивостію къ любопытнымъ посѣтителямъ. Замѣтимъ, что въ это училище принимаются дѣти потомственныхъ дворянъ, слѣдовательно сельское хозяйство возвышено въ мнѣніи общественномъ не только до степени науки, но и до уваженія въ гражданскомъ порядкѣ при воспитаніи юношества. — Въ общіе дни открытія выставки, толпы народа всѣхъ сословій съ любопытствомъ наполняли ее отъ 10 до 4-хъ часовъ; въ дни по билетамъ было просторнѣе и потому удобнѣе разсмотрѣть предметы: Сборъ съ посѣтителей назначался отчасти для дѣлъ благотворенія и потому ни для кого не казался тягостнымъ. 7-го числа удостоила выставку Своимъ посѣщеніемъ Государыня Императрица и Царское Семейство; народъ, съ восторгомъ видѣлъ Высочайшее вниманіе къ предметамъ земледѣльческаго трудолюбія. Въ послѣдующіе дни министры и государственные сановники посѣщали выставку, равно и дамы высшаго круга. Штатсъ-дама княгиня Салтыкова въ самый первый день освященія выставки, осматривала ее съ особеннымъ вниманіемъ и мнѣ не рѣдко удавалось слышать отзывы петербургскихъ дамъ высшаго круга: «Да, здѣсь есть много вещей, и для насъ весьма интересныхъ.» Это и правда. 18-го числа была въ самомъ манежѣ проба различныхъ молотилень, присланныхъ на выставку; 19-го проба орудій на хуторѣ Общества, но это былъ день моего отъѣзда и я не находился при испытаніи, предоставляя это П. М. Преображенскому и г-ну Бутеновъ. — Вамъ, можетъ быть, угодно было бы знать: какіе же предметы въ особенности заслуживали вниманіе, какіе изъ нихъ общепользны? На это я не могу теперь дать моего мнѣнія: по вѣзмъ отдѣленіямъ выставки изъ членовъ В. Э. Общества и даже изъ посѣтителей хозяевъ были назначены эксперты. Они должны прежде произнести судъ свой и опредѣлить

относительное достоинство каждого произведенія. Эти отзывы конечно не замедлят явиться въ «Трудахъ» В. Э. Общества (*). Но приглашенный княземъ В. В. Долгоруковымъ быть въ числѣ экспертовъ по предметамъ шелководства, я подалъ объ нихъ мое мнѣніе, которое и имѣю честь представить Совѣту Общества, присоединяя слѣдующія замѣчанія: Выставка, изящно устроенная и содержавшая въ себѣ много предметовъ любопытныхъ и дѣйствительно полезныхъ, въ продолженіи 14 дней, была въ Петербургѣ предметомъ всеобщихъ разговоровъ, занявшимъ вниманіе всѣхъ классовъ жителей. Взоры посѣтителей и посѣтельницацъ *высшаго круга*, при входѣ въ нее, прежде всего поражались изящностію расположенія сельскихъ произведеній и убранствомъ цвѣтовъ и деревьевъ; потомъ переносили вниманіе на предметы, помѣщенные между ними, взглядывая и на длинный рядъ и машинъ и орудій, завывавшихъ любознательность *настоящихъ хозяевъ*. *Простой пахарь*, рабочій или промышленникъ, входя на выставку, конечно прежде всего смотрѣлъ на то, что ближе къ его занятіямъ и жизни: на сохи, плуги, бороны, на овощи отличныхъ сортовъ и вида, которые, можетъ быть, произведены собственными его трудами, — и сердце его, безъ сомнѣнія, радовалось, что на нихъ обращено общее вниманіе, что они убраны и расположены на заглядѣнье. Занять всѣхъ жителей столицы на двѣ недѣли разговоромъ и сужденіемъ о предметахъ сельск. хозяйства, дать поводъ къ статьямъ о выставкѣ во всѣхъ газетахъ, издаваемыхъ въ С. Петербургѣ и читаемыхъ во всей Россіи, это уже много, весьма много, — и благодарность за это принадлежитъ преимущественно князю В. В. Долгорукову. Онъ своимъ участіемъ въ устройствѣ выставки одушевлялъ всѣхъ своихъ сотрудниковъ и они охотно ему помогали. — Адмиралъ П. И. Рикордъ, забывенный въ Камчаткѣ, ея начальника, прислалъ на выставку двѣ челюсти кита, пойманнаго близъ этого полуострова; онѣ были поставлены при выходѣ изъ манежа, какъ двѣ семинаршинныя верев воротъ, сходявшіяся концами вверху въ видѣ стрѣльчатой оживы; это была любопытная рѣдкость,

(*) Ежели бы всѣ гг. эксперты писали подробные трактаты о разсмотрѣнныхъ ими предметахъ, подобно г. Маслову, то можно бы было составить весьма критическое описаніе выставки. *Ред.*

заставлявшая говорить о важности и трудности китоволовства, какъ предмета промысловъ въ восточномъ Океанѣ, тогда какъ на выставкѣ были образцы рыбныхъ промысловъ балтійскаго, бѣлаго и каспійскаго морей. — По выходѣ изъ манежа пристроена была къ нему крытая галлерей для выставки животныхъ и въ концѣ ея поставлена декорация, изображавшая на полотнѣ, вѣрно и изящно списанную съ натуры, николюскую избу въ Петергофѣ, въ которой Императоръ Всероссийскій угощалъ Свою Императрицу и все семейство какъ хозяинъ русскій, а заслуженный воинъ съ шавронами подносилъ Имъ, при входѣ во дворъ, хлѣбъ и соль. Всемилолюбивѣйшій Государь соизволилъ на мысль князя В. В. Долгорукова поставить эту декорацию — и она дѣйствительно была по сердцу русскому народу. — Какія же будутъ послѣдствія этой выставки и этихъ пріятныхъ впечатлѣній и прогулокъ, — спросятъ меня хозяева. Последствія могутъ быть весьма полезныя, во 1-хъ, для земледѣльческаго труда, когда будетъ обращено вниманіе на крестьянъ и ремесленниковъ, приславшихъ свои произведенія; во 2-хъ, для пракческаго улучшенія сельскаго хозяйства, когда полезныя машины и орудія, одобренныя Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ, будутъ распространяться между хозяевами; въ 3-хъ, полезны и для самой науки. Членъ нашъ, профессоръ московскаго университета Н. И. Желѣзновъ былъ на выставкѣ, съ одобренія своего начальства; были и другіе преподаватели науки сельскаго хозяйства и технологіи; они въ одно время видѣли и могли сравнить многое; этотъ запасъ наблюденій войдетъ въ жизнь науки и принесетъ плодъ во время свое чрезъ ихъ слушателей и питомцевъ. Въ этомъ смыслѣ польза выставокъ сельскаго хозяйства не отрицается какъ въ губерніяхъ, такъ и въ особенности въ столицахъ. — П. М. Преображенскій говоритъ въ донесеніи своемъ только о тѣхъ предметахъ выставки, которые онъ экспертировалъ, именно о сельско-хозяйственныхъ машинахъ и орудіяхъ и орунахъ. Относительно первыхъ мы во многихъ обстоятельствахъ не можемъ согласиться съ г. авторомъ, относительно же рунъ, находимъ мнѣнія его весьма дѣльными и потому передаемъ ихъ къ свѣдѣнію нашихъ читателей. Г. Преображенскій говоритъ, что всѣхъ меридиановыхъ рунъ было доставлено на выставку не болѣе

50-ти. Количество это, по мнѣнію его, весьма мало, сравнительно съ количествомъ мериносовыхъ овецъ, разводимыхъ въ Россіи. При внимательномъ разсмотрѣніи присланныхъ руно можно было замѣтить, что и въ Россіи есть овцеводы, которые имѣютъ стада овецъ съ шерстью, ни мало не уступающею, по своимъ качествамъ, шерсти саксонской и силезской. Первое мѣсто, по своимъ хорошимъ качествамъ, между присланными рунами на выставку, конечно должны занять руна изъ Эстляндіи, принадлежащія г. Энгельгарту. Его руно находилось на выставкѣ 6. Два изъ нихъ принадлежали къ Super super electa, и при своей тонинѣ имѣли отличную ровненность (Ausgeglichenheit), плотность и правильно расположенные концы. Всѣ этихъ руно въ грязномъ состояніи былъ = 6½ фунтовъ. Четыре остальные руна принадлежали къ prima electa. Къ числу отличныхъ руно принадлежали: руна, доставленныя г-мъ Чертковымъ изъ Богучарскаго уѣзда, Коновницынѣмъ изъ харьковской губерніи, Хлоповымъ изъ тамбовской губерніи и Горыгорецкимъ Институтомъ изъ моголевской губерніи, ливляндскимъ комитетомъ изъ мызы Трикратенѣ. Руна г. Черткова, при своей хорошей тонинѣ, отличались и значительнымъ вѣсомъ. Всѣ нѣкоторые его руно былъ выше 12 фунтовъ. Всѣ вышеисчисленныя руна, по оцѣнкѣ экспертовъ были отнесены къ prima electa; всѣ онѣ, при правильной ровненности, отличались правильными завитками, плотностію косиць, и хорошею сѣркою.—Руна, доставленныя г. Нарышкинымъ (*), хотя нѣсколько и уступали въ тонинѣ своей предыдущимъ, онѣ принадлежали къ первой примѣ, но за то превосходили всѣ прочія своимъ огромнымъ вѣсомъ. Одно изъ руно, въ грязномъ состояніи, вѣсило 15½ фунтовъ. Кромѣ того, онѣ всѣ были хорошо ровнены, имѣли правильныя завитки, правильное строеніе косиць, хорошую сѣрку и превосходную плотность. Всѣ другихъ руно, доставленныя г. Нарышкинымъ былъ не менѣе 12½ — 13 фунтовъ. Мнѣ кажется, всего выгоднѣе имѣть овцеводамъ стада мериносовыхъ овецъ, подобныя стадамъ г. Нарышкина, потому что они, при

(*) Руны эти изъ овчарныхъ заводовъ его превосходятъ Л. К. Нарышкина, который за нихъ и получилъ наивысшую премию. Ред.

хорошей тонинѣ, даютъ много шерсти. Между прочими рунами, доставленными на выставку, не было особенно замѣчательныхъ; большая часть изъ нихъ принадлежала, по своей тонинѣ, къ разряду примы и нѣкоторыя даже къ разряду секунды и терции и не имѣли ни правильныхъ завитковъ, или не были выровнены; въ другихъ попадалась нитка, а въ иныхъ такъ называемый *собачій или козій волосъ*.—Между шерстяными издѣліями обращало на себя особенное вниманіе посѣтителей *сукно изъ верблюжьяго волоса*, доставленное изъ Оренбургской губерніи, бугурусланскаго уѣзда сенаторомъ Ф. А. Дурасовымъ. Оно было довольно плотно, и можетъ съ пользою употребляться на осенніе пальто среднимъ сословіемъ людей. Цѣна его доступна можетъ быть многимъ, при двухъ-аршинной ширинѣ аршинъ этого сукна стоитъ 70 коп. сер. Со временемъ можетъ быть, эта промышленность разовьется сильнѣе и будетъ источникомъ государственнаго обогащенія.

—*Записки Имп. Об-ва Сел. Хоз. Южной Россіи* (№ 8). Въ окрѣпчаніи необыкновенно занимательной статьи г. Домбровскаго: *Очеркъ хозяйственнаго быта татаръ степной полосы Крыма*, мы съ особеннымъ интересомъ прочли этнографическую картину образа жизни татарина-земледѣльца въ повороосійской степи, гдѣ жилища татаръ, живущихъ на собственныхъ и на владѣльческихъ земляхъ, могутъ служить образцомъ простоты, незатѣйливости и вмѣстѣ съ тѣмъ непрочности. Объ этомъ мы уже имѣли случаи упоминать (см. «Замѣтки о татарахъ перекопскаго уѣзда.» Одесскій Вѣстникъ на 1847 г. №№ 88, 89 и 90). Обыкновенный татарскій домъ имѣетъ видъ продолговатаго четвероугольника, съ крышей о двухъ скатахъ, съ однимъ входомъ или дверью, однимъ или двумя отверстіями для окошекъ, защищаемыхъ деревянными рѣшетками, на которыхъ наклеивается бумага, замѣняющая стекло. У зажиточныхъ бываетъ вмазанъ иногда въ бумажное окно и кусокъ стекла. Всѣ дома, гдѣ есть вблизи камень, сложены изъ камня обыкновенно на-сухо и обмазаны глиной, смѣшиваемою съ скотскимъ пометомъ или мелкою соломой, иногда выбѣлены; гдѣ же нѣтъ камня изъ землянаго кирпича, приготовляемаго очень просто, именно: въ разведенную водой землю примѣшивается нѣсколько мелкою соломой, или половы и эту густую мас-

су разрѣзываютъ на штуки неправильной квадратной формы, высушиваемыя потомъ на солнцѣ. Сложенный такимъ образомъ домъ съ крышей о двухъ скатахъ (у горскихъ татаръ дома съ плоскими крышами), покрывается по стропиламъ хворостомъ (у зажиточныхъ драгемъ и тесомъ); потомъ мелкою соломой или кураемъ (бурьяномъ), а сверху этого всего насыпается земля, для того, чтобы вѣтеръ не срывалъ соломы. Какъ ни просто, не затѣйливо и не прочно строятся татарскіе дома, со всѣмъ тѣмъ они проставляютъ безъ иочинокъ до 20 и болѣе лѣтъ, исключая сложенныхъ изъ землянаго кирпича, проставляющихъ отъ 8 до 10 лѣтъ, если углы выведены изъ камня. Всѣ татарскіе дома похожи одинъ на другой, потому что строятся по одному и тому же образцу съ тою разницею, что у зажиточнаго домъ обширнѣе, состоитъ изъ двухъ отдѣленій: одного для мужчинъ, другаго для женщинъ; иногда же одного лѣтняго помѣщенія съ очагомъ, подъ которымъ готовить пищу и пекутъ хлѣбъ, другаго зимняго съ теплою печью. Кромѣ того, у богачей дѣлается иногда подлѣ главнаго жилища хозяина особая пристройка съ прихохожею для приѣма гостей и лицъ постороннихъ вообще. Чтобы имѣть полное понятіе о татарскомъ домѣ, надо войти въ него и именно къ лучшему хозяину. Внутреннее расположеніе дома столь же просто и незатѣйливо, какъ и наружный видъ. Войдете въ сѣни, чрезъ небольшую и невысокую дверь, тотчасъ на лѣво увидите родъ навѣса, не доходящаго до земли на 3 четверти аршина; это — варистая печь. Когда готовятъ что-либо подъ этимъ навѣсомъ или очагомъ, то, въ хорошую погоду, дымъ выходитъ въ отверстіе, продѣланное въ крышѣ, иногда возвышающееся надъ домомъ на 3 четв. аршина въ видѣ трубы; въ дурную же погоду дымъ стелется по сѣнямъ и выходитъ въ дверь. Поворотивъ еще лѣвѣе, войдете въ небольшую комнату (конакъ, ода). У зажиточныхъ, это — лучшая, завѣтная въ домѣ комната, иногда отдѣленіе мужское для избранныхъ; у небогатыхъ же, это — одна, единственная комната, въ которой кромѣ двухъ, трехъ тощихъ тюфяковъ и такихъ же полушекъ, набитыхъ шерстью, деревяннаго ящика (сандыкъ) и кое какой посуды, ничего не встрѣтите. Чѣмъ зажиточнѣе хозяинъ, тѣмъ опрятнѣе у него въ домѣ; вообще же говоря степные татары отличаются

большою опрятностію, чѣмъ горцы, у коихъ неопрятность доходитъ до неряшесіва. Внутреннее убранство татарской хаты состоитъ, такъ сказать, изъ всего наличнаго имущества хозяина. Такъ у зажиточнаго въ конакѣ помѣщаются на виду лучшія одежды, коврики, полотенца (юзбевы), вышитыя шелками, мѣдная и другая посуда, *курсе*, родъ небольшого табурета, на которомъ на огромномъ, кругломъ мѣдномъ подносѣ, называемомъ *сиппе*, подаютъ обѣдать. Всѣ вещи, составляющія движимое имущество хозяина-татарина, сложены вдоль стѣны, противоположной ко входу; это именно: полушки, тюфяки, одѣяла, ковры, разная одежда — мужская и женская. Дома внутри не имѣютъ потолковъ: ихъ замѣняетъ таже крыша, тщательно смазанная бѣлою глиной. Вдоль стѣнъ подъ крышей идутъ полки, а ниже полокъ, на протянутыхъ вдоль стѣнъ веревочкахъ, симметрически развѣшены полотенца, юзбевы, о которыхъ упомянуто выше, платки, женскіе кушаки и щегольскіе наряды, вынимаемые изъ сундуковъ какъ бы на показъ, передъ которыми не хотятъ уронить себя. Это особенно замѣтите въ тѣхъ домахъ, въ которыхъ есть молодыя хозяйки или дочери — невѣсты. Противъ стѣны, вдоль которой сложена постель и прочее имущество хозяина, именно тотчасъ на лѣво отъ входа выдвигается печь, нагрѣваемая изъ-подъ очага, отъ сѣней. Еще лѣвѣе, за печью устраивается иногда, исключительно у однихъ богатыхъ небольшая каморка, въ которой можетъ помѣститься только одинъ человѣкъ. Мебели въ самомъ лучшемъ татарскомъ домѣ не встрѣтите никакой, кромѣ небольшого табурета, на которомъ ставятъ обѣдъ. Сидятъ обыкновенно на полу, который устилается почти въ каждомъ домѣ войлоками, простыми коврами и цыновками. Домашняя утварь состоитъ изъ дюжины крошечныхъ чашечекъ (*финджановъ*), изъ коихъ пьютъ кофе; кофейниковъ, умывальницъ, деревянныхъ поставцевъ подъ трубки, чтобы огонь и зола не падали на войлокъ; узкогорлыхъ кувшинчиковъ и кувшиновъ (*кумановъ*), глиняныхъ подсвѣчниковъ, нѣсколькихъ мисокъ или чашекъ, въ которыхъ подаютъ кушанье и т. п. — Въ отношеніи пищи едва ли можно найти другой народъ (не говоримъ о кочующихъ народахъ), который бы отличался тою умѣренностію въ пищѣ и неприхотливостію, которыми отличаются всѣ по-

чти татары степной части Крыма. Эта умѣренность, впрочемъ, не должна быть понимаема, какъ нѣкоторыя, не вѣсть, на чемъ основываясь, вздумали утверждать, какъ крайняя неразборчивость, будто бы татары крымскіе, особенно степные ѣдятъ все, чуть не пададь. . . . Дѣйствительно, нѣтъ правила безъ исключенія, въ семьѣ не безъ урода. Для нѣкоторыхъ татаръ, что мы видѣли сами, ничего не значитъ ѣсть овцу или барана, которымъ не дали умереть естественною смертію, а успѣли *прирѣзать* или *дорѣзать*; но мы еще не встрѣчали, обращаясь постоянно среди татаръ, чтобы кто нибудь изъ нихъ сталъ ѣсть мясо скотины *прирѣзанной* или *дорѣзанной*, страдавшей какою либо болѣзнію. Лошалинаго мяса татары степной части крима не ѣдятъ, исключая весьма и весьма немногихъ. Это мясо составляетъ любимую пищу. *ногайцевъ*, живущихъ въ бердянскомъ и мелитопольскомъ уѣздахъ, о которыхъ будемъ говорить въ особой статьѣ, посвященной описанію быта *ногайцевъ*. Обыкновенное кушанье всѣхъ степныхъ татаръ составляютъ: *шорби*, *баламутъ*, *бараны* и *говяжье мясо*, *какачъ*, *катыкъ*, домашняя птица вареная и жареная; питье—вода, *язма*; напитки: *кофе*, *буза* и *водка*.—*Шорба* есть ничто иное, какъ жидкая, пшонная кашка, заправленная или забѣленная (не всегда) катыкомъ. *Лакомая шорба* это—*секъ* и *серпа*. *Секъ* есть жидкая, молочная кашка, тоже пшонная, для которой пшено готовится слѣдующимъ образомъ: берутъ лучшее просо, которое сперва жарятъ въ горячо-натопленной печи, а потомъ уже кладутъ на пшено, называемое *секомъ*. Особенно хорошо готовятъ его *ногайцы*. Собственно крымцы замѣняютъ иногда *секъ* *талканомъ*, именно: къ жареному просу примѣшиваютъ жареной пшеницы и изъ муки готовятъ жидкую похлебку; а иногда ѣдятъ эту муку прямо, безъ всякаго дальнѣйшаго приготовления. *Серпа* есть бульонъ, вывариваемый изъ молодого барашка, заправляемый катыкомъ. *Баламутъ* пища бѣдняковъ въ тяжелые, неурожайные годы, есть небольшое, какъ вскипяченная вода, въ которую бросаютъ нѣсколько горстей муки и ѣдятъ эту похлебку безъ хлѣба, какъ и большую часть кушаньевъ. *Какачъ* — соленая провяленная баранина, приготовляемая въ прокъ, какъ и солонина. *Катыкъ* — роль кислаго молока, но приготовляемого съ особеннымъ искусствомъ, извѣст-

нымъ въ совершенствѣ однимъ татарамъ. Особенно хорошъ катыкъ изъ овечьяго молока. За неизмѣнимъ катыку незажиточные довольствуются *айраномъ* или сывороткой. *Язма*—есть катыкъ, разведенный водой. Это—прохладительное и вмѣстѣ питательное питье въ лѣтнее, жаркое время. *Буза* — напитокъ, приготовляемый изъ проса, напитокъ хмѣльной и тоже питательный. Хмѣльная буза, извѣстна подъ названіемъ *максуша-буза* и *байсъ-буза*, непріятнаго, остраго вкуса, чрезвычайно любимый татарами. Буза вообще въ такомъ точно употребленіи у крымскихъ татаръ, какъ и кумысъ у ногайцевъ, съ той разницей, что послѣдній съ питательностію соединяетъ цѣлебное свойство. Татары степные чрезвычайно любятъ кофе и приготовляютъ его несравно лучше, нежели всѣ не-татары. Они пьютъ его обыкновенно безъ сахару и безъ сливокъ. Кофе, однакожъ, въ большомъ употребленіи только у зажиточныхъ. Связанные запрещеніемъ—не употреблять винограднаго вина, татары пьютъ волку, кромѣ виноградной; но рѣдко можно встрѣтить между этимъ народомъ, особенно между степняками, преданныхъ пьянству. Хлѣба собственно татары степные употребляютъ мало, отчасти потому что пекутъ его подъ очагомъ и очень дурно, по большей части изъ муки ржаной, смѣшанной по поламъ съ ячною; но большіе охотники до хлѣбныхъ кушаньевъ, между этими послѣдними, съ искусствомъ приготовляемыми, заслуживаютъ вниманія *катлама* (здобныя, шпеничныя лепешки, которыя пекутъ на маслѣ и бараньемъ (курдючемъ) жирѣ; *буреки* — разныхъ сортовъ пирожки, начиненные мелко искрошеннымъ бараньимъ мясомъ и катыкомъ и *кашикъ-буреки* — крошечные пирожки съ бараньимъ же мясомъ, варимые обыкновенно въ *серпѣ* или *шорбѣ* (супѣ). Эти буреки ѣдятъ ложкой (кашикъ). Зелени вареной употребляютъ вообще мало, исключая мурзь, которые мало по малу начинаютъ подражать нашимъ обычаямъ въ образѣ жизни. За то въ огромномъ количествѣ потребляютъ лукъ, чеснокъ, дыни, арбузы и огурцы. Чеснокъ ѣдятъ безъ хлѣба, рѣдко очищая отъ шелухи. Сами, впрочемъ, степные татары почти не занимаются огородничествомъ, исключая баштановъ, называемыхъ ими *боштанами* или *постанами*, т. е. разведеніемъ дынь, арбузовъ и огурцовъ, какъ для домашняго потребленія и, иногда, приготовленія въ

прокъ, такъ и для продажи въ городахъ. Жители евпаторійскаго уѣзда занимаются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ разведеніемъ луку, который растеть въ степяхъ превосходно. — Одежда степныхъ татаръ, особенно зажиточныхъ, ничѣмъ почти не отличается отъ одежды татаръ-горожанъ и горцевъ; а кто побѣднѣе, тотъ круглый годъ наряжается въ одно и тоже платье и бѣлье, заключающееся въ холщевой рубашкѣ (*колкѣ*), шараварь (*шальварь* и *штанъ*) холщевыхъ, суконныхъ или овчинныхъ, куртки холщевой (*лѣтомъ*) и овчинной въ зимнее время; чекменя и овчинной шубы (*тонъ*) и бараньей шапки во всякое время года, изъ черныхъ или сѣрыхъ смушекъ у зажиточныхъ. Шапки татары никогда не снимають, отчасти по обычаю, отчасти потому, что всѣ, особенно пожилые, голову брѣють. Обувь состоитъ изъ сапогъ, *карулей* (башмаковъ съ острыми, вздернутыми вверхъ носками), *чириковъ*, сандалій тоже, что и малороссійскіе постолы (отсюда малоросс. *черзвинъ*, русск. *башмакъ*), выдѣлываемыхъ изъ сыромятной воловьей кожи и *катырей*, родъ колошъ, надѣваемыхъ на *терлики* — сафьянные сапоги и башмаки. У зажиточныхъ мужской парядъ нѣсколько богаче и сложнѣе. Такъ они надѣвають сверхъ обыкновеннаго бѣлья и нижняго платья, *каптанъ* или *фереджъ* (у женщинъ), старинный русскій, у татаръ, конечно, заимствованный *феразь*, родъ казаккина изъ турецкой шелковой матеріи (*шамаладжи*) или ситцу. У молодыхъ людей, джигитовъ, имѣющихъ возможность одѣваться лучше, щеголеватѣе, въ большомъ употребленіи куртки, въ родѣ казацкихъ, изъ шелковой турецкой матеріи, сукна или ситцу яркихъ цвѣтовъ, въ особенности краснаго, до котораго они большіе охотники. Эти куртки обшиваются позументомъ, бѣлымъ или желтымъ, инурками разныхъ цвѣтовъ. Шальвары или штаны бывають синія китайчатыя или изъ верблюжьаго сукна и какъ можно шире; но фасонъ ихъ болѣе подходитъ къ казацкимъ и ни въ какомъ случаѣ къ турецкимъ, неудобнымъ для ходьбы. Черезъ плечо почти у каждаго джигита непременно перекинутъ на ремешкѣ *джюзданъ* или *юзданъ*, родъ крошечнаго чемоданчика (по малоросс. *гаманецъ*). Въ джюзданѣ обыкновенно хранятся огниво, время и трутъ. У табушниковъ (*джилмеджи*), объѣздчиковъ или дозорщиковъ, оберегающихъ степь (*куруджи*) и чебановъ джюз-

данъ бываетъ иногда унизанъ множествомъ пуговицъ, бляшекъ и разныхъ блестящихъ металлическихъ вещей. — Женскій нарядъ самый обыкновенный или ежедневный, состоитъ изъ *шальваръ* на очкурѣ, вмѣсто пояса, длинной сорочки или колека, надѣваемой поверхъ шальваръ, *пиштоны* или *пиштомана* или узкаго шерстянаго передника и *башлыка* родъ чекменя, по большей части изъ домашняго бѣлаго сукна, съ короткими рукавами, никогда почти не надѣваемого на руки, но крестообразно забрасываемыхъ на голову и *шембера* или головного платка, повязываемаго очень просто и слабо, лишь бы не рассыпались виски; потому что замужня женщины только на вискахъ оставляютъ длинныя, ровно подрѣзанныя ниже ушей волосы, остальная же часть головы коротко острижена. Обыкновенный головной нарядъ дѣвушекъ красный *фесъ* или шапочка, изъ-подъ которой волосы рассыпаются, заплетаемыя въ безчисленное множество мелкихъ косъ. У богатыхъ фесъ бываетъ унизанъ золотыми и серебрянными монистами или роскошною золотою кистью, развѣтвленною къ переди. Монисты замѣняются серебрянными и золотыми монетами. Сверхъ того у зажиточныхъ есть нѣсколько шелковскихъ *фередже* изъ турецкой шелковой матеріи (шамаладжи), въ употребленіи парчевые фередже, шитые шелками или золотомъ кушаки съ огромными, немного меньше блюдечка, серебрянными запястьями, частію привозимыми изъ Константинополя, частію выдѣлываемыми въ Карасубазарѣ и Бакчесераѣ. Лучшій кушакъ съ пологными пряжками или запястьями стоитъ отъ 25 до 35 руб. серебромъ. — О домашней утвари говорено было выше: она такъ не многосложна, что считаемъ излишнимъ повторять сказанное. Перейдемъ къ отопленію и освѣщенію. — Стенная часть Крыма, какъ извѣстно, представляетъ огромное безлѣсное пространство и весь лѣсной матеріалъ, необходимый для построекъ и разныхъ хозяйственныхъ подѣлокъ, жители степей принуждены покупать въ городахъ Симферополѣ и Карасубазарѣ. Слѣдовательно, лѣсной матеріалъ обходится имъ не дешево и не представляетъ никакой возможности отапливаться въ зимнее время дровами. Поэтому всѣ, у кого есть рогатый скотъ или овцы, заготавливаютъ на зиму *кызикъ*, служащій не единственнымъ, какъ иные думаютъ и утверждаютъ, но важнѣйшимъ топливнымъ матеріаломъ.

Кизякъ раздѣляется на 3 сорта : обыкновенный, выруб-
ливаемый топорами, нарочно для этого слѣданными,
или вырѣзываемый желѣзными лопатами изъ загоновъ,
въ которыхъ зимуетъ, а въ лѣтнѣе время запрягается
на ночь рогатый скотъ; овечій кизякъ, составляющій
лучшее топливо, вырѣзываемый изъ овечьихъ загоновъ
или кошаръ и *джапена*. Послѣдній есть нечто иное,
какъ собираемый ежедневно въ теченіе лѣтняго време-
ни, свѣжій скотскій пометъ, высушиваемый на солнцѣ
въ видѣ лепешекъ. Кизякъ вырѣзываютъ весною тотъ-
часъ по окончаніи яровыхъ посѣвовъ. Вырѣзанный и
вывезенный изъ загоновъ свѣжій кизякъ на открытое
мѣсто, складываютъ въ небольшія кучи (*черена*), такъ,
чтобы вѣтеръ могъ свободно проходить и обсушивать
каждую штуку; потомъ уже складываютъ на зиму въ
серпаны, скирды, имѣющія отъ 1 до 1½ саж. въ шири-
ну и вышину, накрывая верхъ мелкою соломой или
бурьяномъ, для того, чтобы внутри клады не проходила
дождевая вода. Съ тою же цѣлью стѣнки серпана обма-
зываются свѣжимъ изъ-подъ рогатаго скота пометомъ
или облѣпливаются джапеной. Сложенный такимъ обра-
зомъ кизякъ можетъ простоять нѣсколько лѣтъ. Соби-
раніемъ джапены и кизяку вообще, особенно у тѣхъ
татаръ, у которыхъ нѣтъ собственнаго рогатаго скота
и овецъ въ такомъ количествѣ, чтобы имѣть кизякъ
изъ собственныхъ загоновъ, занимаются преимущественно
женщины и дѣти. Кромѣ кизяку, жители степной
части Крыма повсемѣстно почти употребляютъ въ то-
пливо соломѣ и тотъ бурьянъ или *курай* (камгакъ), ко-
торый не годится въ кормъ скоту. Курай для топлива
собираютъ въ октябрѣ и ноябрѣ мѣсяцахъ. Кизякъ, со-
лома и курай служатъ, какъ для отапливанія домовъ,
такъ и для приготовленія пици и печенія хлѣба. Къ
сожалѣнію послѣдній пекутъ очень дурно. Нашихъ ва-
ристыхъ печей нѣтъ у татаръ. Совсѣмъ тѣмъ степные
татары въ этомъ отношеніи несравненно лучше татаръ
горной части Крыма. Послѣдніе довольствуются однимъ
очагомъ или просто навѣсомъ, подъ которымъ лѣтомъ
и зимою истребляютъ множество топлива, нисколько не
нагрѣвая въ зимнее время своихъ домовъ; тогда, какъ
у степныхъ татаръ въ каждомъ домѣ есть печь, нагрѣ-
вающая домъ точно также, какъ и наши печи и требу-
ющая гораздо меньше топлива. — Для освѣщенія домовъ

повсемѣстно въ степяхъ употребляются у татаръ *чирахи*, небольшія, чрезвычайно тонкія, маканныя свѣчи изъ бараньяго жиру. Почти каждый порядочный хозяинъ занимается приготовленіемъ этихъ свѣчь для собственнаго потребленія. Чирахи вообще горятъ очень тускло, дурно, съ непріятнымъ трескомъ, чему причиною тонкій бумажный фитиль, въ добавокъ крѣпко ссушенный и неочищенное баранье сало. Живущіе поближе къ городамъ покупаютъ свѣчи въ городѣ. — Говоря о расположеніи селеній, замѣтимъ, что для незнакомаго съ внутреннимъ бытомъ степныхъ татаръ, деревни татаръ представляютъ, съ перваго взгляда едва ли не самыя неутѣшительныя картины. Это, по большаго части, бѣдныя хаты, разбросанныя безъ всякаго порядка на довольно значительномъ пространствѣ какой нибудь лощины, балки или оврага. Недостатокъ, въ степяхъ, въ водѣ, глубина колодезь, простирающаяся въ иныхъ мѣстахъ, до 60 кулачей (мах. саж.) заставляя первоначально селиться въ лощинахъ и подлѣ овраговъ, въ надеждѣ найти въ нихъ ближе колодезную воду, а въ дождливое время — имѣть воду въ балкахъ. Разбросанность или отдаленность одного дома отъ другаго, должно приписать ничему иному, какъ обширности степи и жидкости, малочисленности народонаселенія, а также полукочевому образу жизни татаръ, слѣды и черты коего не изгладились доселѣ. Эти обстоятельства дѣлаютъ отчасти невозможнымъ опредѣлить величину селеній, особенно на помѣщичьихъ и владѣльческихъ земляхъ. Вообще многія татарскія деревни кажутся большими потому, что разбросаны преимущественно въ длину, на значительное пространство, а отчасти отъ множества пристроекъ, сараевъ для скота и овецъ и сарайчиковъ, которыми, такъ сказать, бываетъ облѣплено иное жилое строеніе: всѣ эти постройки, особенно сараи и загоны, сложены кое-какъ, на-скоро, какъ бы на время и весною представляютъ, въ иной деревнѣ сплошную массу, если не развалинъ, то поврежденныхъ вѣтрами крышъ. Татарская деревня только во время молотбы хлѣба (армановъ) и къ осени представляетъ сколько нибудь пріятный видъ, когда арманы заставлены скирдами сѣна, хлѣба и соломы. Къ веснѣ все это съ небольшими исключеніями, исчезаетъ; потому что немногіе татары запасаются болѣе, чѣмъ на одну зиму сухимъ кормомъ

для скота; самый же ничтожный излишек стараются сбыть хотя бы то по самой невыгодной цѣнѣ. Къ тому же къ веснѣ вѣтеръ успѣетъ попортить крыши, плохо сложенные на сараяхъ и является прежняя грустная картина оборванной Татарской деревни. Ко всему этому надо присовокупить еще и то, что оазисы, быть можетъ, чаще встрѣчаются въ Африканскихъ степяхъ, чѣмъ сады или нѣсколько деревьевъ въ степной части Крыма, особенно дерево подлѣ Татарскаго дома. Сколько-же красы придають иной деревнѣ эти миниатюрные садики, объ этомъ и говорить нечего. Кто бывалъ въ малоросіи, тому хорошо это извѣстно. — Почтенный Г. И. Соколовъ, недавно, сложившій съ себя званіе вице-президента Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи, описалъ прекрасно: *Замѣчательный урожай арнауты въ нынѣшнемъ году въ имѣніи Г. Багуера*. Объ этомъ замѣчательномъ хозяйствѣ Г. И. Соколовъ сообщилъ слѣдующее: «Многимъ сельскимъ хозяевамъ нашего края извѣстно, какою славою и притомъ отнюдь не преувеличенною, по словамъ очевидцевъ, пользуется хозяйство нашего почтеннаго сочлена г. Багуера-и-Рибаса. Имѣніе его *Курулу* находится въ 5½ верстахъ отъ города Керчи и земля его граничитъ съ городской землей: въ этомъ образцовомъ, по многимъ статьямъ, имѣніи, заключающемъ въ себѣ 5200 десятинъ, рѣшительно все хозяйство производится *наемными рабочими*; мы неоднократно бесѣдовали съ почтеннымъ хозяиномъ упоминаемаго имѣнія и видѣли приходо-расходныя книги, которыя ведутся у него въ экономіи по правиламъ двойной бухгалтеріи, съ безукоризненною отчетностью банкирскихъ книгъ. Г. Багуерь можетъ тотчасъ-же сказать вамъ безошибочно о томъ — какая статья его хозяйства сколько именно даетъ ему чистаго дохода ии сколько причиняетъ ему расхода: замѣтите, что малѣйшія издержки по какой-либо статьѣ относятся у него на ту статью и потомъ уже входятъ въ общій расчетъ. Въ высшей степени любопытны его выводы изъ многолѣтнихъ сельско-хозяйственныхъ наблюдений, подтвержденныхъ опытами, и, что всего важнѣе, неоспоримыми цифрами. Весьма желательно, чтобы г. Багуерь подѣлился своею опытностью съ другими сельскими хозяевами, для которыхъ она могла бы сдѣлаться истинно-полезнымъ, положительнымъ руководствомъ, въ особен-

ности для тѣхъ, кои разрабатываютъ свои земли *наемными рабочими*. — Г. Багуерь, сообщающій охотно и радушно свои свѣдѣнія всѣмъ любознательствующимъ, обѣщаль заняться составленіемъ рациональнаго описанія системы своего хозяйства: передаемъ печатно г. Багуеру общее желаніе — видѣть скорое осуществленіе его интереснаго обѣщанія, исполненію котораго препятствовали доселѣ обязанности его, по занимаемой имъ должности испанскаго генеральнаго консула въ г. одессѣ. У г. Багуера все хозяйство приведено въ такую стройную систему, что и нынѣ къ половинѣ сентября, весь хлѣбъ его убранъ, свезенъ на токъ, вымолоченъ и зерно отвезено въ Керчь. Главное основаніе хозяйства г. Багуера составляетъ тонкорунное овцеводство, доведенное имъ въ здѣшнемъ краѣ до высшей степени совершенства: производимая имъ шерсть приобрѣла прочную извѣстность на европейскіхъ рынкахъ; многіе овцеводы поворооссійскаго края и сопредѣленныхъ губерній покупаютъ у г. Багуера барановъ и овецъ для улучшенія своихъ заводовъ; а, въ прошедшемъ году Ротшильдъ выписалъ въ лондонъ барана и овецъ изъ завода г. Багуера. У него 15,000 головъ; шерсть продается въ керчи и идетъ вся за-границу. За тѣмъ, хлѣбопашествомъ занимается г. Багуерь въ слѣдующемъ размѣрѣ: онъ засѣваетъ 400 десятинъ озимую пшеницею, 200 десятинъ арнаутою, и 50—просомъ. Другихъ породъ хлѣбныхъ растеній онъ не воздѣлываетъ, убѣдясь опытомъ, что приобретеніе ихъ въ зернѣ, необходимомъ для домашнихъ потребностей, покупкою гораздо выгоднѣе воздѣлыванія ихъ собственнымъ производствомъ; не говоримъ уже о воздѣлыванія ихъ въ видахъ торговыхъ: тутъ прибыль, получаемая отъ нихъ, какъ убѣдился г. Багуерь на дѣлѣ, совершенно ничтожна въ сравненіи съ выгодой, получаемой отъ того же количества земли, засѣваемой пшеницею, при *одинаковыхъ издержкахъ*, неизбѣжныхъ какъ для того, такъ и для другаго рода хлѣбныхъ растеній. Всѣ работы, отъ приготовленія положеннаго числа десятинъ земли подъ посѣвъ до окончательной доставки зерна на мѣсто сбыта, въ г. керчь производятся съ помощію 32 подводъ и 10 плуговъ, которыхъ имѣется еще въ запасѣ 7-мь, на случай ускоренія поднятія земли подъ посѣвъ. Съ перваго взгляда хозяевамъ, непривыкшимъ къ веденію точнаго расчета хозяйственныхъ работъ, все

сказанное можетъ показаться преувеличеннымъ и неудобопонятнымъ; но успѣшность въ работахъ въ экономіи г. Багуера происходитъ отъ того, что онъ заботится главнѣйше о томъ, чтобы всѣ хозяйственныя орудія у него были въ возможнѣйшемъ совершенствѣ: у него употребляются тѣ только плуги, которые признаны наилучшими для мѣстности; для перевозокъ онъ не употребляетъ другихъ телѣгъ или возовъ, какъ нѣмецкія фуры, окованныя желѣзомъ, на желѣзныхъ осяхъ. Г. Багуеръ справедливо замѣчаетъ, что время, въ особенности въ нашемъ краѣ, есть такая драгоценность, потерю котораго не вознаградитъ никакой капиталъ. А потому все вниманіе, всѣ усилія его устремлены къ сохраненію драгоценнаго времени. Всякій сомнѣвающійся въ истинѣ сказаннаго, можетъ убѣдиться прихода-расходными книгами, ведомыми въ экономіи г. Багуера. По словамъ его, онъ не довелъ еще своей экономіи до той степени совершенства, на которой желаетъ видѣть ее; а именно чтобы къ 1-му октября всѣ сельскія работы были окончены: хлѣбъ снятъ, вымолоченъ и отвезенъ въ керчь, все сѣно свезено на токъ; и вся земля приготовлена на весну; за тѣмъ, волю свободны, всѣ хозяйственныя орудія на мѣстѣ подъ ключемъ и всѣ рабочіе рассчитаны, отосланы, за исключеніемъ тѣхъ, которые необходимы для присмотра за овцеводствомъ зимою. И этого достигнуть надѣется онъ, имѣя 13-ть плуговъ и 40 фуръ. — Сказавъ нѣсколько словъ о системѣ хозяйства г. Багуера, въ ожиданіи болѣе пространнаго описанія, переходжу къ извѣстію о событіи, замѣчательномъ въ мѣтописахъ сельскаго хозяйства. Это—необыкновенный урожай арнауты въ нынѣшнемъ году въ его имѣніи. — Г. Багуеръ, представляя на лондонскую всемірную выставку арнауту, единогласно признанную членами южной коммисіи, ишеницею, соединяющею въ себѣ всѣ отличныя качества произведенія, пишетъ слѣдующее: «При этомъ случаѣ считаю достойнымъ обратить вниманіе Императорскаго Общества на событіе, могущее показаться невѣроятнымъ въ глазахъ ученыхъ иностранныхъ агрономовъ, и достоверность котораго, не менѣе того, могу подтвердить неопровержимыми доказательствами. Вся партія арнауты, состоящая изъ 570 четвертей нынѣшняго урожая, совершенно однокачественная съ образцемъ, представляемымъ мною, получена отъ посѣва, сдѣланнаго между 1 — 20

апрѣлемъ. Съ самаго перваго дня посѣва включительно до послѣдняго дня жатвы, произведенной между 6 Июлемъ и 6 августомъ, поля не были орошены ни одною каплею дождя; и, не смотря на эту постоянную засуху, четверть дала 5-ть четвертей: тогда какъ озимая пшеница дала самъ-полтора. Этой причинѣ приписываю я то обстоятельство, что арнаута нынѣшняго урожая, не смотря на свою доброкачественность, не можетъ сравниться съ доброкачественностью прошлогодней арнауты, которая дала самъ одинадцать съ половиною.» — Арнаута, представленная г. Багуеромъ, имѣетъ въсу 10 пуд. 30 фунт. въ четверти. — Событіе, описываемое вышѣ, было замѣчено назадъ тому 5 лѣтъ, въ имѣніи извѣстнаго таврическаго хозяина, г. полковника Олива, находящемся по близости имѣнія г. Багуера.»

— *Журналъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли.* (№ 6.) Въ этомъ № мы съ величайшимъ удовольствіемъ нашли обширное начало обширной, по видимому, и истинно полезной, необходимой статьи: *Руководство къ свѣчному производству.* «Журналъ Мануфактуръ» можетъ принести неисчислимую пользу отечественной промышленности ежели чаще будетъ давать читателямъ своимъ подобныя статьи, могущія распространить свѣтъ знаній техническихъ. Желательно бы было видѣть эту статью отдѣльно издавную въ видѣ книги, пущенной въ публику по самой умѣренной цѣнѣ. Любопытна также статья: *Начало, успѣхи и нынѣшнее состояніе пароходства.*

— *Журналъ Коннозаводства и Охоты.* № 10.— Здѣсь г. Великосельцевъ опять является съ любопытною статьею: *О породахъ сибирскихъ лошадей.* Между прочимъ онъ задаетъ трудный вопросъ: «Но чтоже такое и самая-то русская лошадь, какъ не видоизмѣненіе обыкновенной степной лошади? Заглянемъ въ глубину исторіи и вспомнимъ, что такое были въ старину Скифы и гдѣ они жили. Вспомнимъ также, что Киргизскія степи съ весьма отдаленнаго времени наводняютъ наши губерніи своимъ дешевымъ косяковымъ животнымъ и что мы съ глубокой древности окружены были на югѣ и востокѣ разлячными пастушескими ордами; за пустыни продававшими намъ свою лошадь. А что ни говорите, орды эти, начиная съ Половцовъ, до Турковъ, Бе-

рендѣвъ, печенѣговъ и татаръ, были не что иное какъ туркоманскія и монгольскія племена, братья современныхъ намъ туркменовъ, киргизовъ и калмыковъ. И такъ самая русская рабочая лошадь есть вичто иное, какъ почти таже киргизская, только измѣнившаяся отъ вѣковаго вліянія хомута и зерноваго корма. Она представляетъ нѣчто среднее между ломовою, верховою и рысистою лошадью и эта-то разносторонность составляетъ здѣсь ея главное отличіе. Шерсть ея преимущественно гнѣдая, рыжая, каряя, что только и служитъ вліяемымъ отличіемъ ея отъ лошади восточно-сибирской и видимымъ родствомъ съ лошадью западно-сибирскою или киргизскою, ибо на востокъ Сибири у бурятъ и собственно монголовъ во все нѣтъ вороныхъ лошадей; гнѣдые, рыжія и карія встрѣчаются тоже не больше какъ одна лошадь въ тысячѣ; а главныя шерсти суть бѣлая, или технически, сѣрая, потомъ саврасая и, наконецъ сивожелѣзная, т. е. дымчатая; у киргизовъ же всѣ вышеозначенныя шерсти, кромѣ развѣ вороной, встрѣчаются часто. Прежде, чѣмъ дойдемъ до этихъ, чисто-азиатскихъ лошадей, и скажемъ еще нѣсколько словъ о тѣхъ родахъ русской лошади, которые мы называли ломовымъ, рысистымъ и верховымъ. — Ломовая лошадь — дитя Ярославля, Владиміра и другихъ примосковннхъ губерній, съ охотою распложающихся у себя высокую ломовую лошадь. Она встрѣчается здѣсь или какъ чужестранка, лично заведенная барышниками-ямщиками, или какъ мѣстная уроженка, предки которой пришли изъ Россіи. Въ обоихъ случаяхъ шерсть у нея вороная, ростъ высокій, ноги толстыя, грудь развита хомутомъ: хребетъ во все не способенъ къ сѣдлу, такъ что если бы кто вздумалъ сѣсть верхомъ на эту лошадь и проѣхать не много по скорѣе обыкновеннаго шага, легкою рысью, то ему угрожаетъ вѣрная опасность упасть вмѣстѣ съ животнымъ не только на неровномъ мѣстѣ, но даже и на совершенно гладкомъ, ибо лошадь эта падаетъ на переднія ноги при первомъ усиленіи ѣзды. Но такъ какъ у этой породы есть довольно порядочный видъ, показывающій если не красоту, то силу и крѣпость членовъ, и такъ какъ она при этомъ имѣетъ еще европейскія, т. е. вороную и гнѣдую, шерсти, считаемыя здѣсь благородными, то лошадь эта пользуется здѣсь довольно завиднымъ употребленіемъ

подъ городскіе экипажи богатыхъ людей, подъ дрожки и кареты. — Подлинно-же рысая лошадь здѣсь, какъ я уже и сказалъ, весьма малочисленна и я объ ней могу сказать только то, что особенный характеръ, сибирскихъ дорогъ, т. е. каменистая почва ихъ, какъ въ городахъ, такъ и занями, кладетъ особый отпечатокъ на сихъ нѣжныхъ лошадехъ и рѣдка изъ нихъ не страдаетъ разбитостію ногъ, потому что евали еще гдѣ есть столь крѣпкая почва, какъ въ восточной Сибири. При томъ же первая генерация этихъ лошадей, не успѣвъ еще ознакомиться съ климатомъ, страдаетъ часто худѣніемъ въ тѣлѣ, безъ ближайшихъ причинъ и выпадиваніемъ волосовъ изъ хвоста и гривы. Верховая же лошадь жандармскихъ командъ, благодаря-ли нѣкоторому количеству чистой крови, или особенно разумному воспитанію и употребленію, изумляетъ здѣсь частонасть, наѣздниковъ, продолжительнымъ сохраненіемъ силъ до самой глубокой старости, ибо видали мы часто, что выслужившая срокъ и проданная частному лицу, жандармская лошадь скачетъ на равнѣ съ молодыми монгольскими скакунами на десяти-верстныхъ разстояніяхъ и если отстаеъ сколько, то на самое малое пространство, приобрѣтая тѣмъ уваженіе азіатскихъ ѣздоковъ, ибо при ея массивномъ видѣ и откормленности это уже весьма много. Но самая популярная лошадь въ сибирѣ, лошадь азіатская, монгольская. Только одна она можетъ быть принимаема за чисто-мѣстную, туземную, потому что жизнь русской лошади подл небомъ сибирѣ началась еще такъ недавно, а монгольская существуетъ здѣсь со временъ до историческихъ. Я потому называю ее монгольской, что обыкновенно причисляютъ къ монгольской расѣ всѣ эти кочевья племена, обитающія на сѣверѣ Азіи, хотя въ сущности многіе мелкіе народцы должны быть вычислены изъ этой рубрики и зачислены въ рубрику туркоманскую, или, какъ ее еще называютъ, турецко-татарскую. Во всякомъ случаѣ порода эта не безъ родства съ туркменскою кровью и потому, называя ее монгольской, прошу припомнить, что названіе здѣсь дѣло совершенно условное. Воспитатели этой породы не одни только кочующіе туземцы, но всѣ русскіе, отъ казаковъ до мѣщанъ и крестьянъ, и если кто пашетъ здѣсь у земледѣльцевъ землю, перевозитъ у ямщиковъ товары, скачетъ въ хо-

мутахъ подъ проѣзжающимъ по подорожной и въ сѣдлахъ подъ служащимъ казакомъ, то все таже монгольская лошадь, такъ что я имѣлъ-бы всѣ поводы называть ее русскою, только кровность ея препятствуетъ мнѣ употребить это названіе; ибо и самое раскрытіе исторіи завоеванія показываетъ намъ, что въ эпоху перваго пришествія въ страну русскіе нашли въ ней огромную массу этой степной породы и не имѣли никакой нужды выводить для себя лошадей изъ мѣстъ своей родины, тѣмъ болѣе, что приобрѣтеніе туземной лошади для нихъ, какъ для побѣдителей, не представляло никакихъ трудностей, тогда какъ проводъ лошадей изъ Россіи представлялъ чрезвычайныя затрудненія, потому что завоеватели пришли сюда на судахъ, рѣками, по страшнымъ порогамъ, въ углыхъ ладьяхъ, и потому что дорогъ по сушѣ въ то время почти не существовало. А мѣстныхъ лошадей было здѣсь въ ту пору много, не менѣе, чѣмъ теперь, потому что если сибирская жизнь того времени и имѣла какое нибудь значеніе это могло быть выражаемо однимъ словомъ — воспитаніемъ лошади, ибо ни земледѣлія, ни горнозаводства въ ту пору здѣсь еще не существовало. Эта-то лошадь должна быть подвергнута классификаціи, потому что она наполняетъ здѣсь всѣ конюшни и табуны, относясь къ русской породѣ по числу какъ 9 къ 1. Породы первыхъ дѣлается извѣстною изъ самаго ихъ употребленія; здѣсь-же употребленіе лошади ни чего не объясняетъ, такъ какъ всѣ эти 900,000 монгольскихъ лошадей имѣютъ отъ природы одно общее призваніе верховую ѣзду и такъ какъ эта общность употребленія во все не проливаетъ никакого свѣта на классификацію лошади, на опредѣленіе ея породы. А между тѣмъ породы эти существуютъ. Нельзя сомнѣваться въ существованіи оныхъ, соображая чрезвычайную подчиняемость домашнихъ животныхъ, имѣющей на нихъ вліяніе, природѣ, пищѣ и климату. Человѣкъ тысячи лѣтъ борется съ природою, будучи одушевляемъ своею волею и находя въ ней огромную силу къ сопротивленію стихіямъ; но лошадь не можетъ такъ долго бороться и быстро подчиняется характеру той мѣстности, на которой будетъ совершать свое существованіе. Стало быть и здѣсь должны находиться многія самобытныя породы лошади, соотвѣтственно различнымъ почвамъ и раз-

личнымъ климатамъ края. «Статья: *Объ англійскихъ скачкахъ въ прежнее и настоящее время*, статья занимательна для знатоковъ, равно какъ и статья г-на Гарреля: *Нѣсколько случаевъ охоты за Кавказомъ*, статья очень важная для любителей охоты.

— *Журналъ Общеполезныхъ Свѣдѣній* (№ 10).

Здѣсь слѣдующія статьи: 1) *О перегонномъ искусствѣ и паровомъ нагрѣваніи*; 2) *Рыбная ловля на рѣкѣ Лугѣ*; 3) *Вліяніе соляныхъ удобреній на производительность луговъ*; 4) *О болѣзни винограда*; 5) *Средство для лошадей отъ опухолей и ранъ натертыхъ сбруею*; 6) *Чернила разнаго рода*; 7) *Что такое рука и что съ нею дѣлать?*— Авторъ, развивая всѣ достоинства и пользы «руки», обращаетъ вниманіе на ея содержаніе и сообщаетъ средства для сохраненія рукъ въ опрятности и красотѣ. Для этого надобно употреблять *косметическія перчатки*. Вотъ ихъ приготовленіе: Возмите два самые свѣжіе яичные желтка и двѣ ложки сладкаго миндальнаго масла; къ этой смѣси прибавьте полъ унца розовой воды и двѣ капли бензоеновой тинктуры. Перемѣшавъ всѣ эти спеціи, вы получите однообразную массу пріятнаго запаха. Послѣ этого возьмите чистыя обыкновенныя перчатки и потрудитесь вывернуть ихъ наизнанку, на которую и намажьте слой полученнаго состава, а потомъ осторожно выверните перчатки на лицевую сторону. Отходя на сонъ грядущій, надѣньте эти перчатки и почивайте съ миромъ. Косметическія перчатки будутъ исполнять свое назначеніе — убѣлять и умягчать кожу вашихъ рукъ. Но можетъ быть такой оригинальный способъ *спать въ перчаткахъ* покажется вамъ насмѣшкою надъ молодой, которая, вопреки гигиенѣ и здравому смыслу, хочетъ ввести употребленіе перчатокъ даже за обѣдомъ, то вотъ вамъ нѣсколько помадъ и мазей для рукъ. Возьмите фунтъ сладкаго миндаля, четверть фунта мякиша бѣлаго хлѣба, одинъ штофъ чистой воды, столько же хлѣбнаго вина, еще такое же количество бѣлаго уксуса и наконецъ два яичные желтка. Сначала очистивъ миндаль, надобно его истолочь и пальцы на него уксусу, чтобъ миндальное тѣсто не превращалось въ масло; вслѣдъ за тѣмъ кладется хлѣбный мякишъ и наливается вино, потомъ уже прибавляются желтки. Перемѣшавъ всю эту смѣсь, надобно поставить ее на легкій огонь и вскипятить; но чтобъ во время этого про-

цесса тѣго не приставало ко дну и стѣнкамъ сосуда, наобно постоянно мѣшать. Приготовленный такимъ образомъ составъ производить самое прекрасное дѣйствіе на кожу. Однакожъ надобно замѣтить очень-важное обстоятельство. Миндаль годится не для всякой кожи: явную онъ убѣляетъ, тогда какъ другую дѣлаетъ темною, какъ будто бронзовою или желтою. Влѣдствіе этого въ составѣ подобнаго тѣста миндаль долженъ быть замѣненъ другимъ веществомъ. Это вещество есть именно плодъ, называемый по-латыни aesculus, а по русски индійскимъ каштаномъ. Вотъ способъ, какъ онъ можетъ быть употребленъ въ дѣло. Каштаны должны быть высушены, очищены отъ шелухи, и истолчены въ закрытой ступкѣ въ мелкій порошокъ, который потомъ надобно просѣять сквозь самое частое ситичко. При употребленіи, надобно взять этого порошка сколько нужно, и размѣшать его въ водѣ; которая отъ этого приметъ видъ молока. Постоянное употребленіе такой муки или порошка въ высшей степени благотворно: кожа получаетъ всевозможную мягкость и такую необыкновенную бѣлизну, какой не произведетъ ни одно мыло, которое, какъ извѣстно, всегда содержитъ въ себѣ большее или меньшее количество ѣдкихъ веществъ. Чтобъ избѣжать употребленія мыла, вы можете всегда имѣть составъ въ тысячу разъ его лучшій и, въ добавокъ, можете во всякое время приготовить его дома. Возьмите шесть хорошихъ лимоновъ и столько же яблокъ-ренетовъ; разрѣжьте ихъ кружками и потомъ сварите въ полуштофѣ воды; дайте ей выкипѣть до половины и добавьте столько же хлѣбнымъ виномъ, прибавя къ этому горсть мелко-истолченнаго сахару. Продолжайте варить до тѣхъ поръ, пока смѣсь приметъ густой видъ. Тогда снявъ съ огня, выложите ее въ форфоровый или стеклянный сосудъ и закупорьте хорошенько. При употребленіи, надобно взять частицу этой смѣси и натереть ею руки, которыя потомъ выполоскать въ тепловатой водѣ: этимъ оканчивается весь процессъ мытья—и что можетъ быть короче его? — Намъ показалось также, заслуживающимъ вниманія средство для излеченія опухолей и ранъ, натертыхъ у лошадей сбруею. Для этого на императорскихъ австрійскихъ конюшняхъ употребляютъ съ 1841 г. искусственно приготовляемый камень,—Helstein. Нынѣ редакцію Ж. О. С. узнано, что въ составѣ этого камня вхо-

дять: $\frac{1}{2}$ фунта квасцовъ, по 3 унца яри мѣянки (дву-основой уксуно-кислой мѣди), нашатыря и бѣлаго купороса (сѣрно-кислаго цинка) и 2 унца желѣзнаго купороса. Всѣ эти вещества толкутся въ порошокъ, высыпаются въ новый глиняный горшокъ и ставятся на горячія уголья, гдѣ помѣшиваютъ ихъ деревянной ложкой, а когда все разоидется, прибавляютъ 2 драхмы шафрана и 1 драхму толченой камфоры и снова хорошенько перемѣшиваютъ ложкою. Когда все растопится, горшокъ можно снять съ огня; растопленная масса остываетъ и превращается въ камень. Употребляютъ Helstein слѣдующимъ образомъ: кусокъ, величиною въ большой лѣсной орѣхъ, толкутъ въ порошокъ и всыпаютъ въ бутылку съ водою, налитую до половины; составъ растворяется совершенно по прошествіи нѣсколькихъ часовъ. При леченіи опухолей намачиваютъ приготовленнымъ растворомъ тряпку и трутъ ею больное мѣсто каждые полчаса; ежели нужно залечить рану, то тѣмъ же растворомъ намазываютъ суконку и кладутъ ее на ссадину, наблюдая, чтобы суконка была постоянно влажна. Обыкновенно это средство уничтожаетъ опухоль и заживляетъ рану въ продолженіе однихъ сутокъ. — А вотъ еще и описаніе *рыболовства въ р. Лугѣ*, которое въ настоящее время сосредоточивается на двухъ пунктахъ рѣки. Первый, занятый полъ рыболовное ремесло со времени Петра Великаго, находится въ разстояніи $1\frac{1}{2}$ версты отъ ябургскаго городского плашкоутнаго моста, вверхъ по теченію Луги. Этотъ пунктъ принадлежитъ наследникамъ ябургскаго городского обывателя Бутинскаго, которому за показаніе черезъ Лугу лучшаго брода арміи Петра, спѣшившей на осаду Нарвы, и за провозженіе арміи, по найденной Бутинскимъ дорогѣ, черезъ болота, даровано геніальнымъ Монархомъ исключительное право заниматься рыболовлей на Лугѣ, посредствомъ особаго устройства, называемаго здѣсь вообще козою, и съ платою весьма незначительной суммы въ казну. И нынче еще здѣшніе сторожилы показываютъ мѣсто рѣки и слѣды дороги, идущей по болоту, въ длину почти 40 верстъ, по которымъ шла наша первоначальная армія. Устройство козы въ настоящее время представляется въ томъ же самомъ въ видѣ, какомъ она существовала при основателѣ ея Бутинскомъ. Хотя изобрѣтеніе этого способа рыбной

ловля въроятно принадлежитъ Финнамъ и относится къ отдаленному времени, но этотъ чрезвычайно простой и почти неизвѣстный въ другихъ нашихъ губерніяхъ способъ рыболовли заслуживаетъ подробнаго описанія. Каждую весну по сваденіи полои воды, на выбранномъ еще Бутинскимъ мѣстѣ рѣки, чрезъ всю ширину ея, устанавливается родъ особаго забора, и сначала поперегъ рѣки ставятся по дву ея въ прямую линію, а одѣвъ возлѣ другихъ, козлы, сходные съ тѣми, на которыя чернорабочій народъ, идя путемъ дорогою, за неимѣніемъ очага развѣшиваетъ свои кашеварные котлы. Но рыболовные козлы состояются изъ трехъ неотесанныхъ брусевъ, длиною слишкомъ въ двѣ сажени, и верхними концами связанныхъ вмѣстѣ. Такихъ козловъ устанавливается, чрезъ всю ширину Луги, около 30. Со стороны, противоположной теченію рѣки весь рядъ козловъ закрывается заранѣе изготовленными легкими досчатыми щитами, очень крѣпко прижимаемыми къ переднимъ брусьямъ подпертою ими водою. въ каждомъ козлѣ передніе два бруса располагаются въ рѣкѣ съ весьма незначительнымъ наклоненіемъ, тогда какъ третій брусъ, выдерживающій, сильный напоръ воды, ставится въ наклонномъ положеніи къ горизонту, примѣрно подъ угломъ 45 градусовъ, и укрѣпляется нижнимъ концомъ своимъ въ гнѣздѣ, нарочно выбиваемомъ въ каменистомъ днѣ рѣки. Понятно, что по установкѣ козловъ и по наложеніи на нихъ щитовъ, все такое устройство образуетъ родъ довольно плотнаго забора, пересѣкающаго русло рѣки перпендикулярно ея теченію. Досчатая загородка козы плотно соприкасается дну рѣки, и ежели образуются снизу или по швамъ досокъ щели, въ которыя можно просунуть руку и чрезъ которыя вода, пробиваясь струями, удобно можетъ открыть свободный проходъ рыбѣ, то всѣ эти отверстія, закладываются другими досками и засыпаются пескомъ со стороны теченія воды. Для свободнаго же протока рѣки, въ досчатомъ заборѣ козы оставляются нарочно четыре продолговатыя отверстія, шириною каждое не болѣе одного аршина. Кромѣ этихъ отверстій вода, хотя и тонкими, струями, однакожь всегда пробивается чрезъ неплотно пригнатыя кромки щитовыхъ досокъ. Последнее обстоятельство бываетъ необходимо для того, чтобы вода нисколько не возвышалась передъ козою, а посто-

лвно находилась бы въ одномъ уронѣ съ водою, подпирающею щиты съ низовья рѣки; если бы, въ случаѣ совершенной непроницаемости щитовъ, вода значительно поднялась на нихъ, то брусья не выдерживали бы сильнаго ея давленія, и, сломавшись, разорвали бы все устройство. Самый же ловъ рыбы, по устройствѣ козы, производится посредствомъ особаго рода деревянныхъ ловушекъ или клѣтокъ, имѣющихъ почти кубическую форму. Каждая сторона ловушки имѣетъ длины до $2\frac{1}{2}$ аршинъ и ширины до $1\frac{1}{4}$ аршина. Основаніе или нижняя плоскость, и верхушка ловушки сдѣланы изъ плотно пригнанныхъ между собою досокъ, а задняя и двѣ боковыя стѣны образованы, каждая, изъ четыре-гранныхъ брусочковъ, врѣзанныхъ нижними концами въ основаніе снаряда, а верхними — въ верхнюю его плоскость, и расположенныхъ независимо одинъ отъ другаго такъ, что между каждою парюю брусочковъ оставленъ свободный промежутокъ шириною до 1-го вершка. Такими же точно брусочками забрана и передняя плоскость ловушки, съ тою только разницею, что въ срединѣ ея нарочно оставлено отверстіе, шириною въ 10 вершковъ отъ котораго идутъ внутрь снаряда, на длину до 9 вершковъ, особыя дополнительныя и составленныя также изъ брусочковъ стѣнки со свободными промежутками. Эти двѣ стѣнки внутри ловушки расположены почти подъ острымъ входящимъ угломъ. Однакожъ онѣ не сходятся вмѣстѣ, а образуютъ родъ короткой снаружи расширенной и внутри клѣтки суженной трубы такъ, что, внутреннее отверстіе послѣдней, совершенно параллельное наружному, дѣлается не шире $5\frac{1}{2}$ вершковъ и снабжается двумя весьма простыми захлопками изъ тонкихъ, со множествомъ просверленныхъ дирочекъ, досокъ, очень сходныхъ съ обыкновенными дверцами кампа. Такія захлопки укрѣплены къ боковымъ брусчатымъ стѣнкамъ не на петляхъ, а посредствомъ небольшихъ кожаныхъ кусковъ. Обыкновенно къ каждому отверстию, сдѣланному въ досчатыхъ щитахъ козы, приставляется плотно по одной ловушкѣ со стороны теченія воды. Ловушки ставятся такъ, чтобы отверстіями своими совпадали съ отверстіями досчатыхъ щитовъ, и погружаются въ воду слишкомъ на половину своей вышины. При этомъ, захлопки или досчатые дверцы, сдѣланные въ срединѣ снаряда, закрываются однакожъ не

плотно, а такъ, что между ими выходитъ пустой промежутокъ, шириною до $1\frac{1}{4}$ вершка. Надобно сказать, что эти захлопки открываются въ задъ снаряда, и потомъ снова, отъ дѣйствія упругости кожаныхъ кусковъ, на которыхъ онѣ повѣшены, сами собою быстро и легко закрываются. Кромѣ того, быстрому закрыванію захлопокъ способствуетъ еще постоянный прибой воды въ ловушку, въ слѣдствіе теченія рѣки. По установкѣ ловушекъ, чрезъ нѣсколько часовъ, особенно въ лучшее время рыбной ловли, въ іюль, августъ и въ концѣ осени, попадается въ нихъ разная рыба, которая, идя вверхъ по рѣкѣ и встрѣтивъ въ досчатой стѣнѣ козы по всей ширинѣ рѣки непроницаемый препятствіа, наконецъ находятъ какое-либо изъ отверстій четырехъ ловушекъ и, проникнувъ внутрь снаряда чрезъ захлопки, попадется такимъ образомъ въ плѣтъ, а назадъ выбраться не имѣетъ никакой возможности, потому что захлопки немедленно по входѣ рыбы тотчасъ же закрываются. Не рѣдко случается, въ концѣ и срединѣ дѣта, что въ одну ловушку входитъ до десятка довольно крупныхъ лососей, называемыхъ здѣшними жителями *лохами*, или просто *лоховиной*. Время отъ времени рыболовы посѣщаютъ поставленные ими снаряды, ходя въ бродъ съ передней стороны козы, т. е. съ верховья рѣки, и отвязавъ ловушки, выносятъ ихъ на берегъ, гдѣ и вынимаютъ рыбу. Впрочемъ нынче коза не доставляетъ и десятой части того дохода, какой получался лѣтъ 35 тому назадъ. Такое обстоятельство произошло въ слѣдствіе открытія на Лугѣ втораго пункта рыбной ловли, о которомъ будетъ сказано ниже. Въ бытность мою въ Ямбургѣ я достоверно узналъ, что почти во весь нынѣшній годъ, съ начала весны до половины осени, было получено чистой выручки не болѣе 310 рублей серебромъ; а въ прежніе годы вылавливали одной лососины на 1500 руб.

— *Журналъ Главнаго Управленія Путей Сообщенія и публичныхъ зданій.* — Книжка третья (Май и Іюнь). Въ этой книжкѣ также какъ и въ другихъ много замѣчательныхъ статей. Вотъ перечень ихъ. 1.) *Строительное искусство и практическая механика: Результаты изслѣдованія системы Гау, примѣненной къ мостамъ с.-петербурго-московской желѣзной дороги. Статья I (с*

чертежами). капитана Журавскаго. — Теорія сопротивленія строительныхъ матеріаловъ. *Статья I и II (съ чертежами)*. капитана Совко 1. — Историческій обзоръ проектовъ и работъ, относящихся къ сообщенію черезъ Суэцкій перешеекъ. — Каледонскій каналъ. подполковника Палибина. — Паровыя машины. — Основанія теоріи Намбура. полковника Добронравова. — Лудвиговъ каналъ, соединяющій рѣки Майнъ и Дунай (*съ чертежами*). подполковника Палибина. — Замѣтки, относящіяся къ устройству и содержанию желѣзныхъ дорогъ и другихъ сооруженій въ Англіи. *Статья I.* поручика Соколовскаго. 2.) *Вспомогательныя науки*: — Обжиганіе алебастра посредствомъ горячаго водянаго пара. (*съ чертежами*). 3.) *Библиографія*. — Теорія паровыхъ машинъ, и пр. Соч. *Бажерянова*. С.-Петербургъ. 1849. — *Etudes théoriques et pratiques sur le mouvement des eaux courantes, etc.* Par J. Dupuit (*съ чертежами*). капитана Сулимы. — *Traité de Cinématique, ou théorie des mécanismes*, par. Ch. Laboulaye. Paris. 1849. — *Topographie, ou Géodésie élémentaire, etc.*, par P. Testu. Paris, 1849. 4.) *Смльсь*. — Желѣзная проволока, покрытая цинкомъ, для проводниковъ электрическихъ телеграфовъ. — Цинковый порошокъ, употребляемый вмѣсто сурика, для замазки въ паровыхъ машинахъ. — Новыя системы устройства желѣзнаго пути, г. Адама (*съ чертежами*). — Средство предохранять желѣзныя издѣлія отъ сырости содержащейся въ топливѣ. — Таблицы вѣса металлическихъ листовъ, квадратнаго, круглаго и полосоваго желѣза, и чугуновыхъ трубъ. — Мѣдныя или бронзовыя огнепроводныя трубки, покрытыя металлическимъ сплавомъ. — Средство для предупрежденія накипей въ котлахъ паровыхъ машинъ. — Кранъ съ винтовымъ механизмомъ. — Желѣзныя суда въ Англіи. — Поперечины налитыя растворомъ мѣднаго купороса. — Новыя кирпиче-обжигательныя печи (*съ чертежами*). — Легкое и дешевое средство предупреждать образованіе накипей на стѣнкахъ паровыхъ котловъ.

— *Посредникъ*. Въ № 44 мы нашли статью очень замѣчательную, составленную по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ отъ правленія Общества страхованія скота, общества принесшаго уже и приносящаго существенную пользу отечественному скотоводству, въ

чемъ убѣждали насъ люди чисто практическіе, имѣющіе случай постоянно посѣщать разныя губерніи нашего обширнаго отечества. Статья эта носитъ названіе: *Наблюденія надъ причинами появленія заразы въ скотъ*. Изъ статьи этой явствуетъ, что въ послѣдніе три года истреблено заразою много домашняго скота. Это бѣдствіе посѣтило болѣе или менѣе, почти всѣ губерніи, такъ что мѣстами цѣлыя стада погибали. Такая гибель даетъ основательный поводъ разсуждать о причинахъ, почему всѣ донинѣ предпринимаемыя мѣры осторожности не достигаютъ своей цѣли, чтобы остановить распространеніе заразы между скотомъ. Многіе сельскіе хозяева утверждаютъ, что чума, т. е. зараза, исключительно заносится гуртами изъ юго-восточныхъ предѣловъ Россіи, и изъ этого мнѣнія составилось предубѣжденіе противъ прогона гуртовъ чрезъ селенія. Но до какой степени это мнѣніе справедливо, кажется, не искали убѣдиться опытомъ. Въ настоящее время, при дѣйствіи Общества страхованія скота, мы можемъ имѣть особенныя наблюденія, прямо относящіяся къ этому предмету, которыя должны разрѣшить этотъ вопросъ положительно. Это Общество начало свои дѣйствія тѣмъ, что обратило свое вниманіе на внѣшнія причины, производящія заразу между домашнимъ скотомъ. Изъ объявленій Общества видимъ, что оно признало ближайшими проводниками заносной заразы слѣдующія обстоятельства: прогонъ гуртовъ, провозъ тяжестей на волахъ, развозку сырыхъ кожъ и падалища. Понятно, что изъ этихъ источниковъ скорѣе всего слѣдуетъ ожидать сообщенія заразы, а потому очень важно было, въ видахъ Общества, положить предѣлъ такому пути распространенія заразы, прежде чѣмъ оно откроетъ страхованіе скота. Посмотримъ какіе способы Общество привело въ дѣйствіе для достиженія своей цѣли. Знать эти способы не только любопытно, но и необходимо по той причинѣ, что это, особенно приваровленное къ спасенію скота учрежденіе, должно руководствоваться преимущественно наблюденіями событій, на самомъ дѣлѣ случившихся, чтобы имѣть возможность указать ветеринарной наукѣ на тѣ язвы, которыя она врачевать должна. Прежде всего, Общество признало нужнымъ съ своей стороны усилить существующій надзоръ за пресѣченіемъ сообщенія скоту заразы. Для того, оно учредило, въ

1849 году, 45 заставъ на большихъ дорогахъ, пролегающихъ къ столицамъ, куда большая часть скота сгоняется на продовольствіе жителей и войска. Врачамъ, завѣдывающимъ заставами, назначены извѣстныя дистанціи или разстоянія, составляющія поприще ихъ полезнаго дѣятельности. Эти заставы расположены такъ, что гурты скота, прогоняемаго по дорогамъ, не могутъ ихъ миновать. Такими мѣрами учредился непосредственный надзоръ за гуртами. Заставные врачи, состоящіе въ постоянныхъ сношеніяхъ съ мѣстными врачебными управленіями и полиціями, получая свѣдѣнія о появленіи повальныхъ болѣзней между домашнимъ скотомъ, ограждаютъ безопасность большихъ дорогъ отъ зачумленія, учрежденіемъ въ необходимыхъ случаяхъ обводныхъ дорогъ и карантинныхъ для больнаго скота. Вообще, этотъ надзоръ подчиненъ отчетности, изъ которой немедленно можно раскрыть убыль въ прогоняемыхъ гуртахъ, и слѣдить за причиною ея, предупреждая распространеніе заразы въ самыхъ гуртахъ. Сверхъ того, принято правиломъ, больнаго или слабаго скота не пускать въ прогонъ вмѣстѣ съ его гуртомъ, а такой скотъ оставлять при заставахъ для отдыха или леченія. Вотъ очеркъ того обширнаго плана, по которому Общество развило свой надзоръ для пресѣченія заносной заразы. Подобное же вліяніе врачей распространено на провозъ сырыхъ кожъ, и на своевременную уборку палаго скота, происходящихъ въ кругъ дѣйствія каждаго врача. Послѣдствіемъ этихъ мѣръ былъ значительно благопріятный успѣхъ, о которомъ сообщаемъ здѣсь свѣдѣнія, почерпнутыя нами изъ отчетовъ самого Общества. Въ 1849 году, состояло на попеченіи Общества 1,060 гуртовъ, въ числѣ 192,000 головъ скота. Эти гурты, поступившіе на продажу въ столицахъ, слѣдовали подъ непосредственнымъ надзоромъ Общества, въ слѣдующемъ числѣ: Изъ земли войска донскаго и черноморія 265 гуртовъ = 63,580 головъ скота. Изъ Полтавской губерніи 161 гуртъ = 42,562 головы. Изъ Екатеринославской и Черниговской губерніи 59 гуртовъ = 13,429 головъ. Изъ Оренбургской губерніи 70 гуртовъ = 11,159 головъ. Симбирской, Харьковской и Воронежской 146 гуртовъ = 25,731 голова. Эти поясненія служатъ къ тому показанію, что пространства, проходимыя гуртами, составляли отъ 1,000 до 1,800 верстъ,

потому можно судить, сколькимъ неблагопріятнымъ условіямъ долженъ былъ скотъ на такомъ пути подвергаться отъ вліянія погоды, зноя, недостатковъ хорошаго корма, водопоя и т. п., вліяній, которымъ домашній скотъ не подвергается. Кажется, нельзя было избрать лучше поприща къ наблюденію и изученію степени, до какой дѣятельности надзоръ за здоровьемъ скота можетъ принести пользу. Вотъ что оказалось изъ этихъ наблюденій: изъ всего числа гуртовъ, въ пяти только появлялась зараза во время прогона, тогда какъ они должны были проходить и такія мѣста, гдѣ свирѣпствовалъ повальный падежъ; наконецъ, всего во всѣхъ гуртахъ было только до 500 скотинъ больныхъ, да и тѣ, при карантинномъ наблюденіи, за исключеніемъ 36 павшихъ, всѣ выздоровѣли. Вотъ событіе, убѣждающее въ возможности охраненія отъ заразы самыхъ гуртовъ, если только выборъ исполнительныхъ способовъ хорошъ, и дѣйствіе ихъ рачительно исполняется. Явить такія несомнѣнныя доказательства своей полезной дѣятельности и правильного направленія, въ столь короткое время, Общество, конечно, могло не иначе, какъ при покровительствѣ Правительства, всегда готового поощрять всякое полезное дѣйствіе, всякое благо для народа. Съ наступленіемъ текущаго 1850 года, дѣятельность Общества, въ слѣдствіе опыта, не могла не усилиться, какъ и показали послѣдствія. Въ первую половину сего (1850) года, состояло на попеченіи Общества уже 1,219 гуртовъ, числѣ 197,239 гол. скота (*), и благотворное вліяніе его распоряженій ознаменовалось еще тѣмъ, что изъ оренбургскаго края, по отдаленности и затруднительности прогона, снабжавшаго столицы, ограниченнымъ числомъ скота, нынѣ пригонъ его въ С. Петербургъ увеличился въ пять разъ болѣе. Слѣдовательно, какъ ни дѣятеленъ надзоръ, при которомъ неразлучно болѣе или менѣе произволъ прогонщиковъ долженъ стѣсняться, промышленность вѣроятно находитъ въ этомъ надзорѣ свою опору и выгоду. Къ сему нельзя не присовокупить, что изъ всего вышеприведеннаго числа гуртовъ

(*) Въ томъ числѣ:

Изъ оренбургскаго края и киргизскихъ степей . . .	31,878 гол.
Изъ Черноморіи и земли Войска донскаго . . .	73,735 —
Изъ малороссійскихъ губерній . . .	58,831 —
Изъ поворооссійскаго края . . .	31,795 —

ни въ одномъ не было заразы. Такой успѣхъ сдѣлается понятнымъ, если вникнуть въ распоряженія Общества по надзору за безопасностію скотопроегонныхъ путей, и за спокойнымъ прогономъ гуртовъ. Съ такимъ направле-ніемъ можно ожидать въ будущемъ большой пользы для промысла скотомъ, въ которомъ обращаются огром-ные капиталы, питающіе дѣятельность юго-восточныхъ губерній Россіи, и сбытъ скотоводственныхъ произведе-ній заводскаго промысла. Для понятія объ обширности въ Россіи промысла скотомъ, приведемъ здѣсь прибли-зительно слѣдующія цифры:

Изъ Украйны и Черноморіи полу- чается въ С. Петербургъ 100,000 воловъ; по продажной цѣнѣ на	4.000,000	р. сер.
Въ Москву 160,000 вол.	4.800,000	—
Изъ Холмогоръ въ объѣ столицы до 10,000 вол.	300,000	—
Изъ остъ-зейскихъ губерній 30,000	600,000	—
Въ Галицію и Польскія губерніи выгоняется 80,000	2.400,000	—
Въ юго-восточныхъ губерніяхъ полагается 42 ярмарки, особен- но замѣчательныя торговлею ско- томъ. На нихъ закупаются для заводскаго промысла до 450,000 крупнаго скота на	9.000,000	—
5.000,000 овецъ	12.500,000	—

Слѣдовательно, можно полагать, что въ промыслѣ скотомъ обращается капиталъ до 33½ милл. рублей. Эта отрасль народной дѣятельности заслуживаетъ полное вниманіе хозяевъ; ни одна страна, кромѣ Россіи, не обладаетъ живымъ богатствомъ въ столь большомъ размѣрѣ. Ясно, что на сохраненіи ея зиждется благососто-янiе земледѣлія и вообще сельскаго хозяйства и многихъ другихъ промысловъ. Возвратимся къ той мысли, ког-орая послужила основаніемъ этой статьи, къ мысли о при-чинахъ появленія заразы между домашнимъ скотомъ. Вышеприведенныя обстоятельства уже сами по себѣ до-статочны къ тому, чтобы отвергнуть исключительное вліяніе заносныхъ болѣзней, распространяемыхъ будто-бы гуртами; въ то самое время, когда былъ повсемѣст-ный падежъ, гурты проходили благополучно, и въ нихъ не было зараженнаго скота. Но не довольствуясь этими

наблюдениями, приведемъ сверхъ того особенно замѣчательныя событія, свидѣтельствующія о существованіи мѣстныхъ причинъ, которыя производятъ заразу въ скотѣ и ни мало не зависятъ отъ прогона гуртовъ. На примѣръ, въ 1849 году, появилась внезапно зараза въ одномъ уѣздѣ изъ губерній средней полосы. При врачебномъ изслѣдованіи заразы, источникъ ея раскрытъ на ярмаркѣ, бывшей рано весною, гдѣ продавался крестьянскій скотъ изъ окрестности; но тамъ гуртовъ скота вовсе не проходитъ, и при томъ дороги, послѣ вскрытія рѣкъ, были еще непроходимы. Прибывшій на эту ярмарку мелочной промышленникъ, изъ числа мѣстныхъ жителей, закупилъ на этой ярмаркѣ нѣсколько десятковъ головъ, и погналъ ихъ на пастбище, содержимое имъ въ разстояніи 100 в.; отсюда вслѣдъ за его прогономъ, въ двадцати селеніяхъ, чрезъ которыя это стадо проходило, появилась зараза. Тѣ же послѣдствія оказались и въ другихъ мѣстахъ, жители которыхъ накупили себѣ коровъ на этой же ярмаркѣ. — Спрашивается, откуда весь этотъ скотъ заразился, когда около него не было ни какого гуртоваго скота въ сообщеніи и даже по близости? — Но вотъ еще примѣръ: крестьянинъ одного селенія купилъ себѣ въ другомъ селеніи корову; эта корова, по прошествіи двухъ недѣль, у него захворала. По невѣдѣнію, и не желая лишиться скотины, онъ зарѣзалъ ее, и нечаянно, при сниманіи кожи, порѣзалъ себѣ палець. Въ ранѣ сдѣлалось воспаленіе, распространившееся на всю руку, и крестьянинъ, по прошествіи двухъ сутокъ, умеръ. Врачебный осмотръ тѣла умершаго и самой кожи снятой съ коровы, раскрылъ, что она поражена была Сибирскою язвою. Но этой болѣзни ни въ томъ стадѣ, откуда корова куплена, ни въ мѣстномъ, не оказалось. Вотъ событія, которыя разрушаютъ всякое безусловное предположеніе, будто бы зараза между домашнимъ скотомъ всегда бываетъ заносная; нѣтъ сомнѣнія, что она сообщается, и, часто, неувидимыми путями, но нельзя сомнѣваться и въ томъ, что она можетъ возраждаться повсѣмѣстно сама собою въ скотѣ, при соответствующихъ этому возрожденію условіяхъ. Правильный уходъ за домашнимъ скотомъ, и вниманіе ко всѣмъ обстоятельствамъ, неблагопріятнымъ для здоровья скота, должны законодательствовать въ каждомъ благоустроенномъ хозяйствѣ; мѣры же осторожности

противъ сообщенія больного скота съ здоровымъ, и удаленіе падалища, должны составлять домашнюю полицію. Несоблюденіе этихъ существенныхъ условій, поражаетъ болѣзни, падежъ и заразу. По нашему мнѣнію, ни какія поученія не могутъ быть столь сильны и убѣдительны къ охраненію скота, какъ его страхованіе, потому что оно, распространяя правильныя понятія о скотоводствѣ въ народѣ, побуждаетъ къ тому сохраненію каждаго собственною его выгодною.

— Въ *Одесскомъ Вѣстникѣ* подъ рубрикою: *Херсонскія вѣсти*: мы нашли свѣдѣнія любопытныя о томъ, что привозъ хлѣба въ Херсонъ производится водою изъ Никополя и въ нѣкоторомъ количествѣ съ верховьевъ Днѣпра; сухимъ путемъ большею частію изъ херсонскаго уѣзда. Раздробительною продажею муки занимаются: 1-е) Евреи, производящіе продажу въ устроенныхъ на базарной площади деревянныхъ лавочкахъ, и 2-е) такъ называемые здѣсь мѣрошники. Это владѣльцы вѣтряныхъ мельницъ въ числѣ 105-ти расположенныхъ на сѣверо-восточной части Херсона. Многіе изъ нихъ покупаютъ зерно по дешевымъ цѣнамъ и продаютъ когда цѣна муки подымается; обыкновенный ихъ заработокъ въ такомъ случаѣ отъ 30 до 50%. Мельницы эти занимаютъ до 40 десятинъ земли. Между ними расположены хаты и дворы хозяевъ. Есть также и другіе люди, поселившіеся здѣсь; на одной изъ окочечностей расположены шалаши цыганъ. Можно замѣтить, что грунтъ земли такъ хорошъ, что здѣсь есть три самыя маленькіе садика, кои доставляютъ дохода по 100 р. сер.; но большіе садовъ разводить нельзя, потому что они мѣшали бы дѣйствию мельничныхъ крыльевъ. Число мельницъ съ каменными стѣнами не велико. Постройка хорошей деревянной стоитъ 400 р. сер. Онѣ отдаются въ наемъ отъ 60 до 100 рубл. сер.—Изъ овощей въ Херсонѣ употребляется большое число огурцовъ, арбузовъ, дынь и капусты. Первые составляютъ обыкновенную пищу, съ бѣлымъ или чернымъ хлѣбомъ, всего рабочаго класса цѣлый июнь мѣсяць, а вторые съ конца сего мѣсяца до половины сентября. Этотъ продуктъ и капуста въ огромномъ количествѣ доставляются въ Херсонъ изъ Алешекъ и вообще съ той стороны Днѣпра на дубахъ. Дубами называются безгалубныя лодки, длиною отъ 3 до 6 сажени, съ двумя мачтами. Если

нѣтъ попутнаго вѣтра, то они приводятся въ движеніе посредствомъ шестовъ, упершись на которые, дубовщички проходятъ по бортамъ, или же бичевою. За перевозъ въ Аleshки берутъ съ человѣка 6 к. сер. — Фрукты въ Херсонѣ вообще дешевы въ сравненіи съ Одессою, хотя далеко не такъ разнообразны. Сады, огороды и лачи расположены около Херсона въ видѣ полукруга, коего радіусъ измѣняется отъ 4 до 8 верстъ. По діаметру части и предмѣстія города они такъ распространяются, что касаются почти полукруга въ обихъ концахъ; все прочее внутреннее пространство составляетъ степь, доставляющая самую скудную пищу скоту горожанъ. Судя по суммѣ, взысканной въ прошломъ году за приводимый сюда на убой скоть, можно положить, что въ одинъ годъ употребляется въ Херсонѣ до 5,009 штукъ рогатаго скота. Рѣзники имѣютъ у насъ репутацію здороваго, сильнаго народа. — Рыба привозится сюда изъ разныхъ мѣстъ по лиману и морскому берегу, особливо изъ посада Станислава. Сушеной рыбы здѣсь почти не употребляется, что бываетъ вездѣ, гдѣ есть достаточно свѣжей.

— *Въ губернскихъ пензенскихъ вѣдомостяхъ* напечатана занимательная статья: *Лѣтній съѣздъ Общества Сельскаго Хозяйства Юговосточной Россіи*, которое на основаніи своего устава, имѣетъ каждый годъ два постоянные съѣзда: одинъ зимою, другой лѣтомъ во время петровской ярмарки. Лѣтній съѣздъ нынѣшняго года начался 26 іюня. Президентъ Общества П. Т. Морозовъ открылъ первое засѣданіе чтеніемъ слѣдующей записки: «Милостивые государи! Ровно за годъ предъ симъ мы собирались здѣсь въ первый разъ для открытія Общества Сельскаго Хозяйства. Призвавъ на труды наши всесовершающую помощь Божію, мы слѣдали бѣглое обозрѣніе предстоящихъ намъ занятій и составили чертежъ или порядокъ распоряженій. Гг. директоръ Департамента Сельскаго Хозяйства А. И. Левшинъ и Непремѣнный секретарь Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства С. А. Масловъ, укрѣпили надежды наши на счастливую будущность указаніемъ многочисленныхъ пособій, которыми обладаютъ наши губерніи, и обѣщаніемъ полнаго содѣйствія. Мы вступили на предстоящее намъ поприще съ молитвен-

нымъ возношеніемъ къ источнику силы и успѣха, съ одобреніемъ людей свѣдущихъ и мыслящихъ, съ правильнымъ раздѣленіемъ труда. Порядокъ занятій, утвержденный при открытіи нашихъ засѣданій, исполнялся постепенно. Совѣтъ старался не упускать изъ вида ничего, что могло вести къ цѣли, назначенной Обществомъ. Изъ отчета, который представленъ будетъ въ нынѣшнемъ засѣданіи, вы усмотрите мѣры, принятыя въ теченіи 1849 года. Распоряженія первой половины текущаго года относились преимущественно къ первымъ 5 статьямъ программы, составленной Обществомъ при открытіи засѣданій, именно: составленію статистическаго описанія пензенской губерніи, къ доставленію сельскимъ хозяевамъ средствъ пріобрѣтати хорошія сѣмена и животныхъ улучшенныхъ породъ, къ изысканію средствъ для облегченія сбыта сельскихъ произведеній, къ содѣйствію правильному распределенію хозяйственныхъ силъ, къ улучшенію сельскихъ построекъ. Статистическое описаніе начато описаніемъ городищенскаго уѣзда, изданнымъ въ С.-Петербургѣ. Къ этому описанію предположено присоединить описаніе прочихъ уѣздовъ. Такимъ образомъ, если будетъ угодно Богу, составитя полное изображеніе хозяйственнаго и промышленнаго положенія пензенской губерніи. Саратовскую губернію предположено описать по той-же программѣ. Дѣло сѣмянъ, открытое въ Пензѣ 15-го марта, получило отъ разныхъ владѣльцовъ и отъ земледѣльческихъ Обществъ опись замѣчательныхъ породъ какъ-то: уptonъ, одногривый и проч., макъ, ленъ растунецъ и пшеницу гирку, пріобрѣтшую съ нѣкотораго времени большую извѣстность въ новороссійскомъ краѣ. Всѣ эти сѣмена были скоро раскуплены. Для осеннихъ посѣвовъ предположено выписать сѣмена вазы, кустовой ржи и озимой пшеницы. О выискѣ стада романовскихъ овецъ и холмогорскихъ быковъ собираются свѣдѣнія. Предположенный Обществомъ указатель для сближенія производителей съ потребителями, составляется изъ свѣдѣній, доставляемыхъ гг. уѣздными предводителями пензенской и саратовской губерній. Можно надѣяться, что къ концу года часть этого указателя будетъ кончена. Мѣста для опытныхъ посѣвовъ, учрежденныя въ пензенскомъ имѣніи В. В. Сабурова и моемъ городищенскомъ имѣніи, приводятся въ устрой-

ство, сообразно съ правилами, утвержденными Обществомъ. Подробный отчетъ о всѣхъ опытахъ, какія будутъ произведены въ этихъ мѣстахъ, представится при окончаніи года. Теперь считаю нужнымъ доложить, что въ мѣстѣ, назначенномъ для опытныхъ посѣвовъ въ моемъ городищенскомъ имѣніи, кромѣ распоряженій, назначенныхъ программой, сдѣланы нынѣшній годъ слѣдующія испытанія: 26 мая скошена рожь на сѣно; получено 208 пудъ съ шестидесятной десятины. Скошенная рожь подросла и образовала колосья, но втораго укоса я не рѣшился сдѣлать по причинѣ засухи, остановившей вообще ростъ хлѣбовъ. Я сдѣлалъ также очень ранній посѣвъ ржи, для того, чтобы испытать кошеніе ея въ теченіе лѣта и осени. Я нахожу, что мысль о замѣнѣ искусственнаго травосѣянія хлѣбными посѣвами для сѣна, заслуживаетъ вниманія. Искусственные луга у насъ мало удаются, и сопряжены съ разными неудобствами. Работы они требуютъ едва ли не болѣе, чѣмъ хлѣбныя поля, а уборка нѣкоторыхъ кормовыхъ травъ очень затруднительна. Нельзя не удивляться многообразію употребленія хлѣба. Недаромъ русскій народъ называетъ его *даромъ Божиимъ по преимуществу*. Всѣ части хлѣбныхъ растений способны не только къ многочисленнымъ хозяйственнымъ и техническимъ употребленіямъ, но даже и къ употребленію врачебному. Для опредѣленія времени опытныхъ посѣвовъ, одна десятина ржи раздѣлена на 30 частей, которыя засѣвались ежедневно, начиная съ 28-го іюля по 28-е августа. Лучшей изъ всѣхъ посѣвовъ, сколько можно судить теперь въ іюнѣ, по-видимости принадлежитъ къ 6-му августа. Для испытанія, въ какой мѣрѣ лѣса могутъ замѣнять недостатокъ корма, сдѣланы слѣдующіе опыты: приступлено къ заготовленію въ большомъ количествѣ вѣшниковъ осиновыхъ и липовыхъ, а также осинового корья, составляющаго весьма-выгодное прибавленіе къ хлѣбной посылкѣ. Сверхъ того, на пространствѣ 2-хъ десятинъ начаты просѣвки по линіямъ, идущимъ на сѣверо-востокъ, для образованія лѣсныхъ луговъ, заслуживающихъ вниманія. Теперь между этими линіями произрастаетъ превосходная трава, тогда какъ на лучшихъ поемныхъ лугахъ она почти совершенно засохла. Въ отношеніи къ улучшенію сельскихъ построекъ, собираются свѣдѣнія о постройкахъ, заслуживающихъ вниманія въ казенныхъ

и помѣщичьихъ имѣніяхъ пензенской губерніи, при содѣйствіи: г. управляющаго пензенскою Палатою Государственныхъ Имуществъ, предложившаго инженера для снятія на планъ замѣчательныхъ построекъ. Я вошелъ въ сношенія съ новгородскимъ помѣщикомъ г-мъ Игнатьевымъ, приготовляющимъ толь для крышъ. Онъ прислалъ мнѣ описаніе его способа, изложеннаго въ брошюрѣ, которую имѣю честь представить на ваше разсмотрѣніе. Я просилъ его прислать нѣсколько листовъ *толя*, и надѣюсь скоро получить ихъ. Совѣтъ находился въ постоянной перепискѣ съ земледѣльческими обществами и многими членами. Г. почетный президентъ А. А. Панчулидзевъ, принимающій сердечное участіе во всемъ, что относится ко благу вѣрноподданной ему губерніи, оказывалъ дѣламъ Общества непрестанное и полное покровительство. Его преосвященству, архіепископу пензенскому и саранскому, Амвросію, угодно было не отказать Обществу въ принятіи званія почетнаго члена. Его преосвященство изволило изъявить желаніе сподѣшествовать намъ всѣми зависящими отъ него средствами. Г. губерніискій предводитель дворянства, П. Н. Дубенскій, также оказывалъ Обществу полное содѣйствіе, и обѣщалъ снабдить земю сѣмянъ сѣменами изъ его имѣній, замѣчательныхъ своимъ устройствомъ. Его Высочество Принцъ Ольденбургскій благосклонно принялъ званіе почетнаго члена общества. Отъ ихъ сіятельствъ гг. министровъ Государственныхъ Имуществъ и Внутреннихъ Дѣлъ, а также отъ его сіятельства князя Михаила Семеновича Воронцова, его сіятельства графа Арсенія Андреевича Закревскаго и А. И. Левшина, я имѣлъ честь получить отзывы, въ которыхъ они благодарятъ Общество за избраніе въ почетные члены, и обѣщаютъ свое содѣйствіе трудамъ нашимъ. Въ томъ-же смыслѣ, но съ прибавленіемъ замѣчаній о цѣли земледѣльческихъ Обществъ, недавно получилъ мною отвѣтъ отъ А. С. Стурдзы. Всѣ эти отзывы будутъ прочтены въ подлинникахъ. Библиотека наша получила въ нынѣшнемъ году значительное число книгъ. Мы имѣемъ теперь болѣе 700 томовъ. Всякое новое дѣло сопряжено съ большими препятствіями. Вездѣ началу, по общему ходу міра, свойственна слабость. Все рождается въ немощи и болѣзни, но возрастаетъ въ силѣ и крѣпости. Отъ сѣмянъ и корней нельзя требовать свойствъ плодовъ.

Такъ и наше общество, при значительности его первыхъ распоряженій, при малости средствъ, при препятствіяхъ разнаго рода, не должно терять надежды на успѣхъ при помощи Божіей, совершающейся въ слабости. Мы начали свои занятія во время замѣчательное въ отношеніи къ умственнымъ трудамъ вообще. Ученый міръ сознаеть необходимость въ одушевленіи, въ сліяніи въ живое цѣлое собранныхъ имъ свѣдѣній, которыя остаются по большей части разъединенными и безплодными, какъ вѣтви безъ корня. Во всѣхъ понятіяхъ происходитъ замѣчательная перемѣна: онѣ яснѣютъ, выпрямляются, словно растенія, поднимающіяся послѣ бури, пригибавшей ихъ къ землѣ. вмѣсто науки *мертвой*, удовлетворявшей чувственному взгляду на вещи, является потребность въ *науку живой*, соответственной нашимъ вѣрованіямъ въ Бога Живаго. Западъ въ послѣднее время много трудился надъ собраніемъ ученыхъ матеріаловъ, и ихъ собрано огромное количество, но они во многихъ частяхъ ждуть призыва къ соединенію. Сельское хозяйство должно испытать и испытываетъ вліяніе перемѣны, происходящей въ образѣ мыслей. Оно начинаетъ понимать, что впадало въ многочисленныя ошибки отъ обращенія слишкомъ-большаго вниманія на мелочныя подробности, отъ духа подражанія, и оставляло въ забвеніи предметы первой необходимости. Сельскіе хозяева начинаютъ чувствовать, что въ Россіи все должно имѣть особенный характеръ, соответственный ея обширности, климату и ея духовному величію, что не должно пренебрегать преданіями старины относительно способовъ воздѣлыванія, а стараться улучшать ихъ съ осторожностію. Въ самомъ дѣлѣ быть, доставившій нашимъ земледѣльцамъ средства покрыть все русское царство учебными и благотворительными заведеніями, создать огромные и всеоживляющіе капиталы кредитныхъ установленій, перейти благополучно чрезъ годы неурожаевъ, — это быть заслуживаетъ уваженія и внимательнаго изслѣдованія. Съ другой стороны необыкновенныя открытія въ наукахъ естественныхъ, ознаменовавшія послѣднее десятилѣтіе, утвержденіе тождества, гальванизма, магнитизма и электричества, и сліяніе ихъ въ одну неназванную силу, парадоксы Либига, опыты успѣшнаго произрастенія при условіяхъ, повидимому, противныхъ развитію органи-

ческой жизни (напр. произращеніе хлѣба на стеклѣ), введеніе разныхъ новыхъ растений, изслѣдованія о трудѣ и его вознагражденіи, — все это показало недостаточность многихъ земледѣльческихъ теорій, оправдало нѣкоторыя старыя преданія, и показало необходимость во многихъ преобразованіяхъ, сообразно съ указаніями опыта и истинныхъ понятій о природѣ. Въ такое время перелома и преобразованія земледѣльческихъ теорій, наше Общество не можетъ не найти обильной для себя пищи. Умъ человѣческій во всѣхъ наукахъ требуетъ, *опоры, повѣрки и руководства*, а этихъ опоръ, по замѣчанію одного глубокомысленнаго христіанскаго философа, лѣтъ: *слово Божіе и практика*. Въ ихъ мечта и заблужденіе. Мы имѣемъ ихъ обѣ, какъ люди вѣрующіе и практическіе земледѣльцы. Съ терпѣніемъ, безъ торопливости, пересмотримъ наши главныя нужды, и постараемся отыскать средства удовлетворить ихъ взаимною помощію, соединеніемъ трудовъ, обменомъ мыслей. Подъ руководствомъ этихъ убѣжденій составленъ порядокъ занятій, который, если будетъ угодно Богу, мы станемъ исполнять по мѣрѣ силъ и средствъ. «По прочтеніи этой записки, Общество приступило къ разсмотрѣнію предметовъ, означенныхъ въ программѣ лѣтнихъ засѣданій. Занятія его состояли въ слѣдующемъ: 1) прочтенъ отчетъ о дѣйствіяхъ Общества въ 1849 году. 2) дѣйствительный членъ И. В. Сабуровъ представилъ черепицу, выгнываемую въ его пензенскомъ имѣніи. Черепица эта отличается отъ жолобковой тѣмъ, что края ея накрываются конусообразными трубками, препятствующими всякой течи. По разсмотрѣніи этой черепицы опредѣлено: а) просить И. В. Сабурова принять трудъ доставить Обществу записку о производствѣ представленной имъ черепицы, а также образцы черепицы коньковой. б) Просить г. управляющаго пензенскою Палатою Государственныхъ Имуществъ, В. Е. Волкова, поручить инженеру, котораго ему угодно было предложить для описанія замѣчательныхъ сельскихъ построекъ, осмотрѣть постройки, слѣланныя у него изъ теса съ каменною обкладкою и съ пустотами засыпанными золою. 3) Президентъ представилъ Обществу составленное имъ хозяйственное и статистическое описаніе городищенскаго уѣзда. Опредѣлено: изъ числа представленныхъ экземпляровъ, два экзем-

пляра хранить въ библиотекѣ Общества, а прочія раздать гг. членамъ и немедленно приступить къ описанію всѣхъ уѣздовъ пензенской губерніи. 4) Прочтено письмо И. В. Сабурова о пользѣ, какая произошла бы для пензенской губерніи отъ опредѣленія механика и технолога, на основаніи состоявшагося о семъ положенія. Опредѣлено: поручить Совѣту собрать свѣдѣнія о томъ, на какомъ основаніи предположено опредѣлять въ губерніяхъ механиковъ и технологовъ, и если опредѣленіе это не потребуетъ издержекъ, то ходатайствовать объ ономъ отъ имени Общества. 5) Президентъ прочелъ письмо тайнаго совѣтника А. С. Стурдзы, въ которомъ онъ благодаритъ за избраніе въ почетные члены, и излагаетъ мнѣніе о цѣли земледѣльческихъ обществъ, заключающейся, по его убѣжденію, болѣе всего въ примиреніи умозрѣній новыхъ съ опытами и преданіями старины. А. С. Стурдза описываетъ также улучшеніе, сдѣланное въ бытѣ крестьянъ въ двухъ замѣчательныхъ имѣніяхъ новороссійскаго края, изъ которыхъ одно принадлежитъ графинѣ Эдингъ, и находится въ Бессарабіи, а другое составляетъ собственность князя Е. Г. Гагарина и находится въ херсонской губерніи. По прочтеніи этого письма, которое было выслушано съ особеннымъ вниманіемъ, Общество опредѣлило: принести А. С. Стурдзѣ совершенную благодарность за сообщеніе его мнѣнія и напечатать въ запискахъ Общества извлеченіе изъ его письма. 6) Дѣйствительный членъ Э. П. Магзигъ представилъ сѣмена крупнаго полевого гороха и овсовъ краснаго и гауптовъ. Опредѣлено: передать эти сѣмена президенту для испытанія ихъ посѣва, а также отослать въ опытное имѣніе В. В. Сабурова. 7) Избранъ въ члены-корреспонденты либавскій помѣщикъ баронъ Фелькерзамъ. 8) Дѣйствительный членъ П. И. Яшевъ прочелъ статью *о тяглѣ и времени для крестьянскихъ работъ*, написанную вслѣдствіе сдѣланнаго Обществомъ приглашенія о доставленіи свѣдѣній о количествѣ рабочей силы. Опредѣлено: статью П. И. Яшева напечатать въ запискахъ Общества. 9) Секретарь Общества В. А. Шеншинъ представилъ хозяйственный отчетъ по его городищенскому имѣнію за 7 лѣтъ. При этомъ отчетѣ приложены таблицы съ выводомъ дохода съ десятины. Опредѣлено: статью В. А. Шеншина напечатать въ запискахъ Об-

щества, и просить гг. членовъ о доставленіи подобныхъ отчетовъ. 10) Секретарь Общества В. А. Шеншинъ представилъ на разсмотрѣніе Обществу слѣдующій вопросъ: какой сѣвооборотъ болѣе всего удобно употреблять въ чисто-хлѣбнопашномъ имѣніи, въ которомъ числится не болѣе 300 десятинъ господской запашки. Въ такомъ имѣніи, какія выгоднѣе сѣять растенія согласно съ климатомъ, грунтомъ земли и торговыми потребностями нашего края?—Гг. члены, говорившіе о предметахъ этихъ вопросовъ, изложили слѣдующія мнѣнія: Н. А. Всеволожскій полагаетъ, что въ большомъ имѣніи лучше всего ввести 4 поля, и въ 4-е сѣять тимоеѣву траву. А. Н. Селivanовъ замѣтилъ, что тимоеѣва трава хорошо родится только на низкихъ мѣстахъ, и должно образовать лугъ на нѣсколько лѣтъ: тогда только она можетъ быть воздѣлываема съ пользою; если тимоеѣву траву сѣять каждый годъ, или на несвойственномъ ей грунтѣ, то нельзя ожидать пользы. Многие члены говорили въ томъ же смыслѣ. Президентъ заключилъ совѣщаніе слѣдующими замѣчаніями: трехпольная система, особенно съ достаточнымъ количествомъ луговъ и пастбищъ, доставляетъ для большихъ имѣній много удобства, и должна быть измѣняема съ большою осмотрительностію. Введеніе 4-го поля, съ посѣвомъ растеній на кормъ скоту, или даже на золу для поташа, безъ сомнѣнія, очень полезно, потому что прерываетъ посѣвъ хлѣбныхъ растеній, посѣвомъ, удобряющимъ землю. Но одинъ опытъ, много разъ повторенный, можетъ показать, чѣмъ занимать 4-е поле. Я постараюсь сдѣлать въ моемъ имѣніи посѣвы, могущіе вести къ объясненію этого вопроса. На сѣздѣ находилось 24 члена. Засѣданія лѣтняго сѣзда продолжались до 1 іюля. Зимній сѣздъ предположено назначить въ концѣ декабря. (*)

— Въ *Владимірскихъ вѣдомостяхъ* есть статья: *Печь, замѣчательная по старинѣ и по устройству ея.* — Въ древнемъ городѣ Суздаль и донынѣ много еще находится предметовъ, которые обращаютъ на себя вниманіе любознательнаго путешественника, особенно любителя старины, и въ настоящее время процвѣта-

(*) Занятія эти достойны вниманія и мы съ нетерпѣніемъ ожидаемъ появленія записокъ этого Общества. *Ред.*

нія наукъ и художествъ, этотъ городъ служить предметомъ изученія художниковъ и ученыхъ людей гораздо болѣе, чѣмъ когда-либо прежде. О суздальскихъ достопамятностяхъ писано было довольно много; но все еще мало въ сравненіи съ тѣмъ, что городъ Суздаль заключаетъ въ себѣ достопримѣчательнаго; даже доселѣ еще нѣтъ описанія находящагося при рождественскомъ соборѣ огромнаго зданія, построеннаго въ концѣ XVII столѣтія суздальскимъ митрополитомъ Иларіономъ, который приготовилъ здѣсь покойное и просторное жилище преемникамъ своимъ суздальскимъ епископамъ, не предвидя перенесенія архіерейской кафедрѣ во Владиміръ. Не касаясь и здѣсь подробностей описанія иларіоновскаго зданія, которое будетъ предметомъ другой статьи, опишемъ только, изъ числа оставшихся въ немъ отъ старины четырехъ печей, самую замѣчательную разиѣрами и красотою, которая, по отзывамъ ученыхъ путешественниковъ и любителей отечественной старины, — есть единственная во всей Имперіи—такъ, что одинъ изъ нихъ готовъ былъ дать за эту прекрасную массивную печь 5000 р. сереб., съ разборкою и перевозкою ея изъ г. Суздаля на свое издвигеніе. Она стоитъ въ большомъ залѣ, подлѣ восточной стѣны—тамъ, гдѣ возвышается одинъ изъ стрѣльчатыхъ сводовъ его; въ этомъ залѣ вѣроятно были торжественныя собранія; нынѣ же здѣсь бывають публичныя испытанія воспитанниковъ Суздальскаго духовнаго уѣзднаго училища; тутъ же слушаютъ они, въ лѣтнее время, и скромныя лекціи своихъ наставниковъ. Высота печи 7 съ $\frac{1}{8}$ аршинъ; ширина съ главнаго фасада 3 ар. и $\frac{3}{4}$, ширина стѣнки съ западной стороны,—къ двери, украшенной по бокамъ рѣзными столбиками съ гладкими дугообразными надъ нею архивольтами—3 аршина; шир. изразцовой стѣнки съ восточной стороны—къ окну 1 $\frac{1}{2}$ аршина, да кирпичной прикладки къ ней, гдѣ производилась тонка печи—до 3 аршинъ. Печь эта, со всѣхъ четырехъ сторонъ обложена муравленными изразцами (кафель), по бѣлому фону которыхъ видны только два цвѣта красокъ—зеленый и темнофіолетовый. Всѣ изразцы связаны тонкими проволоками, которыя надъ поверхностію изразцевъ, въ промежуткахъ ихъ, оканчиваються мѣдными шляпками, въ видѣ звѣздочекъ. Вообще печь составляетъ квадратъ, продолговатый кверху, который укра-

шенъ со всѣхъ сторонъ широкимъ карнизомъ, состоящимъ изъ девяти отдѣленій; отъ этого карниза начина-ся уже накладка, которая уменьшаясь узкими уступами, имѣетъ пирамидальную форму, и на самой вершинѣ образу-етъ маленькую площадку. Эта печь, можно сказать состоитъ изъ шести этажей, и эти этажи происходятъ отъ широкихъ карнизовъ, которые, при первомъ повер-хностномъ взглядѣ, скрываютъ пилястры, какими укра-шена печь со всѣхъ сторонъ. Эти пилястры, украшен-ныя капителями и базами, раздѣляясь на нѣсколько ча-стей карнизами, а въ третьемъ и пятомъ этажахъ кра-сивыми колонками, съуживаются къ верху: нижній э-тажъ состоитъ изъ полукруглыхъ углубленій, имѣющихъ видъ арокъ. Въ среднѣй печи, со всѣхъ четырехъ сто-ронъ ея, сдѣланы длинныя и узкіе пролеты, въ родѣ оконъ, какія видимъ на древнихъ церквяхъ, съ разни-цею только тою, что здѣсь въ среднѣй пролетовъ, сто-ять красивыя колонки съ капителями и базами. Преле-ты находятся въ глубокихъ разрѣзахъ печи, на стѣн-кахъ которой, со всѣхъ сторонъ, на карнизахъ и ко-лонкахъ, изображены человѣческія фигуры, звѣри, пти-цы, деревья, цвѣты и разные другіе символы, съ при-личными каждому рисунку эпитафиями. Напримеръ: изо-бражена птица съ поникшею головкою, съ эпитафіомъ—*пою печально*; далѣе человекъ съ недовольнымъ видомъ *не такъ думаю*; женщина подъ тѣнью дерева—*оно меня хранитъ*; мужчина съ музыкальнымъ инструментомъ, по-хожимъ на гитару—*музыку умножаю*; женщина съ та-кимъ же инструментомъ—*себя забавляю*; птица хотящая летѣть—*не всегда летаю*; бѣжащій единорогъ—*крость предъ очима его*; человекъ, павшій на могильный кур-ганъ—*мнѣсто себя обрѣтъ хъ*; отецъ обнимающій сына—*родное мое со мною*; человекъ сидящій въ креслѣ, съ книгою въ рукѣ—*пользую себя*; стоящій на колѣнахъ старецъ, палъ которымъ готовъ уже разразиться мечъ—*жизнь моя преходитъ*; мужчина, удерживающій яраго коня—*онъ мнѣ покоренъ*; крестьянинъ, посякающій дере-во—*неодное древо посякаю*; женщина уязвленная стрѣ-лою—*едина токмо ранитъ*; птица съ древесною вѣтвію—*сіе мнѣ про себя*; мужчина съ бокаломъ—*сія чаша питу здраву быти*; женщина съ стрѣлою—*сіе мнѣ на охране-ніе*; женщина съ печальнымъ видомъ, сидящая подъ де-ревомъ—*не во время каюся*; мужчина въ длинной оде-

ждѣ, украшенной на шеѣ зубчатую оборкою, съ большими волосами, покрытыми съ-верха гiарою, съ рука-ми, обращенными къ сіяющему солнцу—*оно мя обогре-ваетъ*; птица, готовая пѣть—*отъ гласа поимбаю*. Тутъ увидите *Французскаго комедiantа, Японскую госпожу и Беризанскую бабу, птицу Малкофею и птицу Длви-цу, Китайскій и Мексиканскій народъ, Половъ Китай-скаго и Японскаго, Китайскаго Совѣтника и работника Китайскаго*. Нѣкоторые изразцы, внизу печи, шаловли-выми руками просверлѣны. Сверхъ этой замѣчательной печи, въ иларіоновскомъ зданіи находятся еще три съ подобными изображеніями и эпитафиями; но тѣ печи го-раздо менѣе; изъ нихъ одна съ тремя пролѣтами. Здѣсь помѣщается нѣсколько списанныхъ съ нихъ эпитафій, Напримѣр: изображенъ богатырь въ древнемъ восточ-номъ костюмѣ, разтерзывающій львиную пасть, съ эпитафіемъ: *сильный свирьпаго побѣждаетъ* (въ этомъ изображеніи видѣнъ Сампсонъ); юноша съ видомъ ра-скаянія — *не во время каюся*; мальчикъ съ книгою, которая, замѣтно, не очень пріятна ему — *читаю а ладу не знаю*; старикъ, ласкающій молодую красивую женщину, отвергающую его ласкательства—*не хочу ста-раго любить*; сидящіе при столѣ дѣвица съ юношей у котораго бокалъ въ рукѣ—*едину пити здраву быти*; два трубящихъ крылатыхъ гепія съ одинаковыми эпитафия-ми: *вспѣхъ побуждаю*. (На нѣкоторыхъ изразцахъ есть одинаковыя эпитафіи: впрочемъ фигуры изображены различно). Здѣсь видны *Короли Котомскій и Арабскій, Арабская баба, кавалеръ Гишпанскій на конѣ, съ длин-ными волосами въ ширококрылой шляпѣ и аспидъ, имѣ-ющій видъ амфибіи и звѣря*. На подлинныхъ эпита-фіяхъ нѣтъ грамматической правильности. Неизвѣстно, гдѣ находилось заведеніе, въ которомъ приготавлился для этихъ печей кафель—не въ самомъ ли Суздалѣ, гдѣ и до-нынѣ, въ старинныхъ домахъ его, находится еще не мало подобной узорочной старины?.. Этотъ городъ встарину извѣстенъ былъ народною художественною про-изводимостію.

— Въ *Саратовскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ* помѣщена статья: *Объ уборкѣ хлѣба косою*. Изъ статьи этой видно, что способъ этотъ существуетъ въ сара-ровской губерніи съ незапамятныхъ временъ. Косятъ хлѣбъ крюкомъ, котораго устройство слѣдующее: выби-

раютъ въ лѣсу осиновое дерево, толщиною верхка въ полтора, и вырываютъ его съ корнемъ; видъ его представляетъ неправильный треугольникъ. Стволъ служитъ косемъ; въ корень прикладываются грабли, а въ самой пяткѣ утверждается коса. Въ саратовской губерніи косятъ крюкомъ рожь, овесъ, пшеницу и гречу. Косятъ хлѣбъ въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) когда онъ не слишкомъ высокъ; 2) когда вѣтеръ не перепуталъ его, и 3) когда насѣяно его такъ много и урожаи такъ хорошъ, что нельзя успѣть сжать серпомъ. Впрочемъ гречи не жнутъ и не вьжутъ въ снопы, а только косятъ, и, по просушкѣ, съ рядовъ берутъ, валяютъ на токъ и молотятъ. Польза отъ хлѣбокошенія слѣдующая: 1) скорѣе убирается хлѣбъ. Косецъ скашиваетъ въ день полдесятинны ржи, овса, пшеницы; гречи хорошии косецъ коситъ цѣлую десятину, потому что не требуется большаго усилія срывать ее, и рачительный косецъ, для успѣшности, коситъ ее кругомъ, т. е. не заходитъ за ряды. 2) Кошеніе легче жатва. 3) Чрезъ кошеніе больше приобретается соломы, которая въ хозяйственномъ быту имѣетъ свою цѣнность и полезное употребленіе.—Мы твердо убѣждены, что ежели бы саратовскіе косцы ознакомились съ превосходной *друммондовой косой*, изображеніе которой надѣмся приложить къ одному изъ слѣдующихъ номеровъ «Трудовъ», то, безъ сомнѣнія, имѣли бы превосходные результаты. Коса эта, въписанная въ количествѣ тридцати трехъ экземпляровъ, изъ Лондона, сочленомъ нашимъ Э. З. Малотлинымъ, употребляется весьма успѣшно въ Лиговѣ. Весьма желательно, чтобы на которомъ нибудь изъ нашихъ заводовъ, производящихъ орудія земледѣльческія изъ желѣза и стали.—начали производство «друммондовой косы», которая, конечно, всегда будетъ дороже обыкновенной, но и всегда несравненно ея выгоднѣе и полезнѣе въ хозяйственномъ быту.

Въ одномъ изъ послѣднихъ №№ прекрасной газеты «Кавказъ», издаваемой въ Тифлисъ, встрѣчается статья: *Цветы*. Взглянувъ на заглавіе, мы думали, что это роскошное описаніе кавказской флоры, которая должна быть изящна и великолѣпна. Прочитавъ статью, мы убѣдились въ ошибочности нашихъ ожиданій: статья эта не болѣе не менѣе, какъ мило изложенное сѣтованіе о *бѣдности тифлисской Флоры* съ извѣстіемъ о новооткрытомъ цветоч-

номъ магазинѣ.—Въ Тифлисѣ, гдѣ самыя нѣжныя растенія могутъ разводиться свободно на открытомъ воздухѣ, въ Тифлисѣ, гдѣ зрѣетъ мансъ и сорочинское пшено, трудно достать даію, фукцію, вѣтку резеды. Это намъ показалось такъ удивительно, что мы не можемъ не передать всего разказа: *Цвѣты* нашимъ читателямъ и въ особенности *читательницамъ*. И такъ,—цвѣты, всеобщіе любимцы, но любимы различно; для однихъ они условная, минутная прихоть и завядаютъ въ рукахъ или на столѣ; для другихъ — эстетическая потребность, допускаются въ домашнюю жизнь, получаютъ свою долю заботливости хозяина, паравнѣ съ прочими членами его семейства.—Съ первыми лучами солнца, въ разныя заставы Тифлиса мѣрнымъ шагомъ входятъ сотни самыхъ терпѣливыхъ животныхъ, безропотно подвигаясь подѣ тяжелыми сапетками, нагруженными цицматомъ, алычей и салатомъ, а верхъ сапетки усыпанъ цвѣтами. Вотъ, наконецъ, безропотно терпѣніе награждено снятіемъ тяжелой ноши предѣ лавкой зеленщика и вмѣстѣ съ тѣмъ, цвѣты уже красуются въ букетахъ, воткнутыхъ въ чашки съ лобью или молодымъ картофелемъ въ тонкихъ мундирахъ. Войдите въ любой садъ въ окрестностяхъ Тифлиса и съ первымъ лаемъ цѣпной собаки у воротъ, на встрѣчу къ вамъ спѣшитъ садовникъ съ букетомъ и, даже, смотря, потому кто вы,—подноситъ отъ имени хозяина затѣйливо сплетенный столикъ изъ розъ. Васъ *пригласили* въ садъ — на коврѣ, разостланномъ подѣ тѣнью орѣха, среди тарелокъ съ тяжелой, осетинскимъ сыркомъ, паюсной икрой, между пучками цицматъ, острагона, петрушки и длинныхъ лавшей, разбросаны цвѣты на ряду съ азарпшой и кулой. Даже самый бурдючекъ, цолненькій и кругленькій до начала бесѣды, и быстро переходящій къ сухоткѣ къ концу пирушки — покоится на цвѣтахъ. Веселіе—вино, радость—лезгинка, изящество — цвѣты. Цвѣтами бросаютъ другъ въ друга, цвѣтами дарятъ, цвѣтами выражаютъ особенное расположеніе, какъ у грузинъ, армянъ, такъ и у татаръ, въ Тифлисѣ и во всемъ краѣ. Чести этой, раздѣлять радость и веселіе, выражать особенное вниманіе — удостоились только: розы, бархатцы, бальзамины и рѣдко бѣлыя лиліи; другихъ цвѣтовъ повсемѣстно въ краѣ для жителей не существуетъ, кромѣ еще присовъ и кое гдѣ долговязыхъ мальфъ, уе-

дивенныхъ питомиць виноградныхъ садовъ и огородовъ. Это въ странѣ, гдѣ жаркое солнце юга вызвало роскошную растительность, гдѣ ботаникъ находитъ рѣдкія растенія, которыя европейскіе цвѣтоводы цѣнятъ чуть ли не на нѣсь золота.—Полумахровыя розы, бархатцы, бальзамины—въ какомъ отчаяніи дамы собирающіяся на балъ, въ какомъ затрудненіи ихъ услужливые кавалеры, стремящіеся на переборъ всѣхъ преградъ добыть букетъ изъ двухъ оранжерей города, тоже не богатыхъ дѣтми флоры! Вотъ наконецъ явились на балѣ два-три скромные букета и на нихъ будто бы написано откуда они. Плачь флора, плачь, здѣсь царство твое составляютъ однѣ бездушныя подражанія парижскихъ рукодѣльницъ!—Но я говорю, есть разница между любовью: бросать, дарить, тщеславиться цвѣтами и любовью лелѣять ихъ и этой послѣдней легче удовлетворить, но рѣже можно встрѣтить. Послѣдняя любовь требуетъ своихъ условій, своего нравственнаго развитія. Любовь къ цвѣтамъ, какъ любовь къ музыкѣ, есть элементъ души настроенной ко всѣму прекрасному, изящному, жаждущей окружить себя звуками, блескомъ, игрою цвѣтовъ и благоуханьемъ. Но блескъ золота, пурпуръ бархата и благоуханья востока не ласкаютъ взора, не услаждаютъ обонянія въ скромномъ жилищѣ бѣднаго труженика; эти очарованія являются только на звонъ чистаго золота. Все что люди создали, имѣетъ границы и условія — однимъ доступно, другимъ недостижаемо. Одна природа всѣмъ равно расточаетъ свои сокровища и бѣднякъ, удаленный людьми отъ наслажденій избрѣтенныхъ человѣкомъ, обратясь къ самому себѣ, къ своей душѣ, уму, воображенію, чувствамъ, обратясь къ созданіямъ природы — найдетъ вознагражденіе всѣхъ лишеній роскоши свѣта. Природа, если только она захочетъ, готова окружить его самую великолѣпную роскошью—роскошью живыхъ цвѣтовъ и ихъ благоуханьемъ; она не требуетъ за это платы тяжкихъ трудовъ, усилій, большихъ жертвованій, а только любви и заботливости къ своимъ прелестнымъ и нѣжнымъ дѣтямъ и какъ роскошно и плѣнительно награждаетъ малѣйшія объ нихъ попеченія! Вотъ, къ горячему стеклу окна, на встрѣчу вѣсеннему солнцу, прильнула красавица роза; мирточка скромная вплетаетъ въ ея зелень свои мелкіе, темные, бле-

сташіе листочки, между ними висятъ карамолья кисти фукцій; иглистый, колючій кактусъ тоже проситъ живительнаго луча для своей багряной почки, готовою развернуться въ пышный пурпуровый колокольчикъ, а надъ ними колеблются отъ движенія мимолетной мухи, тонкіе, какъ нити, побѣги жасмина; цвѣтъ померанца смѣшиваетъ благоуханіе съ запахомъ резеды, гвоздики или гіацинта. Отраднo, тепло вѣтъ отъ этого окна на всю комнатку, въ ней чувствуешь присутствіе какого-то свѣтлаго гостя, проникающаго въ душу и невольно обращающаго взоры, откуда онъ слетаетъ и сквозь это окно, гдѣ солнце и цвѣты,—міръ кажется очарованнымъ чертогомъ, чертогомъ природы, упительной волшебницы, расточающей свое творчество на усладу чувствъ. Не много тутъ собрано, но съ любовью и заботой взлѣляно и сколько рождаетъ отрады и наслажденія!—Этой любви къ цвѣтамъ легче удовлетворить, но въ Тифлисъ, гдѣ потребность изящнаго во всемъ встрѣчаетъ недостатокъ пищи, — труднѣе нежели гдѣ либо въ Россіи. Здѣсь много есть любителей цвѣтоводства, но гдѣ достать цвѣтовъ? Если случится оставлять Тифлисъ любителю цвѣтовъ, долготѣнною заботливостію собравшему нѣсколько десятковъ экземпляровъ растений, при первомъ извѣстїи о готовности его къ выѣзду изъ города, являются десятки охотниковъ и готовы платить большія деньги, лишь бы сдѣлаться обладателемъ сокровища. Нужно сказать, что очень мало между ними такихъ, которые бы сами занимались разведеніемъ растений изъ сѣмянъ или отводками, что почти ничего не стоитъ и гораздо прїятнѣе, — забота за собственными питомцами уже составляетъ удовольствіе. Правда, что сопряжено съ хлопотами и извѣстными условіями. Но если въ Тифлисъ цвѣтоводству предстоятъ такіа затрудненія, что же испытываютъ иногородные любители? и я часто видѣлъ, какъ въ уѣздахъ, охотники или охотницы, съ заботою выводятъ лимоны изъ сѣмячекъ, не имѣя надежды когда либо видѣть на нихъ цвѣты; другіе довольствуются одинакими георгинами; а тѣ, которые выписываютъ цвѣточные сѣмяна, бывають иногда поражены удивленіемъ къ чудесамъ природы — сѣя сѣмяна подъ громкою латинскою надписью, какого-то дорогаго растенія, — получаютъ: репсы, салатъ или анисъ. Это не выдумка, пишущій эти строки имѣлъ удовольствіе

въ 1841 году въ Нухѣ приобрѣсть подобное удивленіе, за три рубля серебромъ по прейсъ-куранту. Но Тифлисъ съ каждымъ годомъ расширяетъ кругъ своей дѣятельности, быстро пополняетъ недостатки удобствъ и роскоши жизни, такъ что вскорѣ въ немъ достанешь все, что угодно — отъ костюма до паровой машины (уже есть одна), отъ булавки до рапиры, отъ мѣстнаго золота, до собственно принадлежащихъ Тифлису изобрѣтеній по всемъ частямъ рукодѣлій и знаний. Однимъ словомъ, Тифлисъ требуетъ всего: ученый, баблонецъ, модница, сердится, если чего не находятъ, чтобы нашлось къ ихъ услугамъ въ Петербургѣ или Одессѣ, и потому тѣ, на которыхъ лежитъ обязанность удовлетворять всемъ вкусамъ, прихотямъ, всемъ требованіямъ, съ каждымъ годомъ распространяютъ свои магазины и разнообразяютъ ихъ всеми выдумками промышленности. Теперь и любители цвѣтоводства уже избавлены необходимости обращаться за сѣменами въ Москву или другое какое мѣсто, и самимъ выводить лимоны изъ сѣмячекъ, — въ Тифлисъ они могутъ удовлетворить своей любви, и въ отдаленныхъ уголкахъ края имѣть южныя растенія и многолѣтнія цвѣты болѣе или менѣе способныя выдерживать комватную жизнь. *Оедотъ Оедотовичъ Бобылевъ*, управляющій въ Тифлисъ первоначальнымъ торговымъ дѣломъ, съ этою цѣлю завелъ оранжереи, и предлагалъ любителямъ за *пятнадцать* рублей серебромъ, съ упоркою и пересылкою, снабдить каждаго желающаго *двадцатью пятью* экземплярами цвѣтовъ и растеній, молодыхъ, одно и двухъ-годовалыхъ; старѣе этого пересылка будетъ затруднительна, да и самыя растенія потерпѣли бы въ перевозкѣ. Безъ сомнѣнія, многіе поспѣшатъ воспользоваться предложеніемъ г. Бобылева и, еще безъ сомнѣнія останутся довольны его выборомъ цвѣтовъ. Объявленіе его объ этомъ предметѣ, разосланное при № 83 газеты «Кавказъ», объясняетъ подробности предложенія услугъ г. Бобылева любителямъ цвѣтоводства и какіе именно сарты у него уже находятся и какіе въ скоромъ времени получатся изъ-за границы. После этого, кажется, нельзя уже будетъ роптать, что цвѣтовъ негдѣ купить и что заводить ихъ дорого. Цвѣты и растенія, при хорошемъ за ними уходѣ, не теряютъ своей цѣны, напротивъ, съ каждымъ годомъ нарастаютъ на нихъ значи-

тельные проценты: купите экземпляр за 50 коп. сер., а разставаясь съ нимъ по выѣздѣ, черезъ годъ два или три, охотники, которыхъ много, заплатятъ вамъ втрое. Объ уходѣ и содержаніи продаваемыхъ г. Бобылевымъ растеній онъ общаетъ снабдить каждого особымъ, краткимъ, но яснымъ наставленіемъ.

— *Въ Губернскихъ Калужскихъ Вѣдомостяхъ* помѣщено: *письмо калужскаго помѣщика Александра Евгеньевича Бакакова въ Калужское О—во Сельскаго хозяйства*. Извлекаемъ изъ письма этого слѣдующее: «Кто изъ насъ не платилъ дани за свою неопытность истрачивая бесполезно деньги, трудъ и время, когда все это можно бы сберечь, если бы къ кому обратиться и, руководствуясь опытомъ другихъ, охранить себя отъ бесполезной растраты; и вотъ убѣжденное въ необходимости сего составилось Калужское Общество Сельскаго Хозяйства. — Державный Монархъ нашъ, въ видахъ общественной пользы, благоволилъ утвердить его. Не нужно говорить, какъ много приносятъ пользы Общества Сельскаго Хозяйства въ успѣхѣ земледѣлія, стоитъ только взглянуть на Англію и Бельгію, въ которыхъ цвѣтущее Сельское Хозяйство и усовершенствованное земледѣліе поставлены на высшую степень, обязано единственно своимъ Обществамъ; но вотъ и ближе къ намъ, наши остзейскія губерніи, въ которыхъ должно сознаться, хозяйство опередило насъ, обязаны тому же этимъ успѣхомъ. Кто слѣдилъ, тотъ знаетъ о безчисленныхъ пользахъ, принесенныхъ Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ и Московскимъ Сельскаго Хозяйства Обществами на поприщѣ нашего земледѣлія; но какъ всякая мѣстность, кромѣ климатическаго измѣненія, имѣетъ свои мѣстныя условія въ отношеніи качества и свойства почвы и даже сбыта произведеній, то и земледѣліе должно быть основано рационально этихъ мѣстныхъ условій, такъ въ познѣйшее время видимъ, сознавая эту потребность, основались: Одесское, Казанское, Лебедянское и прочія Общества, а поэтому то и Калужское Общество должно имѣть свой характеръ и направленіе; избравъ и утвердясь въ системѣ полеводства, введемъ въ сѣвооборотъ нашъ тѣ растенія, которыхъ посѣвъ обнадѣживалъ бы выгоднымъ и вѣрнымъ сбытомъ, устраня самолюбіе и обещашьяя идеи старовѣровъ хозяевъ, будемъ

вводить у себя улучшения, не увлекаясь слѣпымъ подражаніемъ иноземному, но подвергая всякое нововведеніе суду строгой и безпристрастной критики; будемъ заимствоваться улучшенными земледѣльческими орудіями, которыхъ опытъ удостовѣрилъ въ пользѣ и выгоду; станемъ улучшать наши сельскія хозяйственныя строенія, сберегая лѣсной матеріалъ, который время отъ времени становится, драгоцѣннѣе, равно и крестьянскія постройки придавая имъ прочность и возможную безопасность отъ огня, и тѣмъ содѣйствовать благосостоянію людей, Провидѣніемъ намъ ввѣренныхъ. Вотъ поле для разработки, оно обширно и достойно званія дворянина, который, заплативъ долгъ Отечеству и оставивъ военное поприще, чтобы поселиться въ деревнѣ, и такимъ образомъ проявлявъ бравный мечъ на мирный заступъ земледѣльца, чѣмъ можетъ лучше замѣнить славу, какъ не пользою? Дальнѣйшее развитіе нашего Общества укажетъ намъ и потребности его, тѣмъ болѣе, что по недостаточности средствъ въ настоящее время, должно ограничиться кругомъ дѣйствій, и по этому пока будемъ довольствоваться размѣномъ мыслей словесно и письменно. Пусть всякой изъ насъ записываетъ все, что будетъ встрѣчать въ своемъ хозяйствѣ, заслуживающаго вниманія, свои опыты, наблюденія и замѣчанія и это послужитъ превосходною лѣтописью для руководства въ земледѣліи; скажу утвердительно, что нѣтъ хозяйства и нѣтъ хозяйства, изъ котораго нельзя бы было почерпнуть чего нибудь дѣльнаго и полезнаго, и такъ подъ защитою дѣли отъ нападенія критики, пишите гг. безпристрастно, высказывая свои ошибки и успѣхи, а Вы вновь принимающіе на себя хлопотливое, но пріятное бремя хозяйства, во всемъ что можетъ породить ваше недоумѣніе, по недостатку свѣдений обращайтесь въ Общество и оно конечно, руководствуясь опытомъ хозяевъ, имѣвшихъ случаи повѣрить этотъ вопросъ на дѣлѣ, будетъ по силамъ разрѣшить его, и если этимъ самымъ Общество успѣетъ охранить молодое поколеніе хозяевъ отъ ошибокъ и бесполезныхъ растратъ, давъ правильное и безошибочное направленіе ихъ идеямъ, то и тогда уже мы можемъ сказать: что Общество наше существовало не бесполезно. Когда досугъ отъ занятій позволитъ мнѣ я намѣренъ высказать систему принятаго мною полеводства, его выгоды, у

потребляемыя у меня полевые орудія, введенныя сельскія постройки; съ полною благодарностію приму если кто изъ господъ хозяевъ, выказавъ мнѣ мои ошибки, дастъ тѣмъ возможность исправить ихъ; а теперь опишу урожай ржи въ моемъ калужскомъ имѣніи сего 1850 г. и явленіе происшедшее въ ней, заслуживающее вниманія. Благопріятное вліяніе прошедшей осени, сопровождаемой теплою погодою съ перемежающимися дождями оказали самое благодѣтельное вліяніе на ростъ озими, такъ что она превосходно окучилась и представляя собою зеленую бархатную поверхность, пораждала самую отрадную надежду на будущій урожай; зима началась безснѣжіемъ, хотя морозы доходили до 20 градусовъ; но за то когда около половины декабря выпалъ снѣгъ, онъ лежалъ ровно, такъ что до половины апрѣля, когда его согнало въ нѣсколько дней, въ продолженіи всей зимы не было оттепели, наступившая за тѣмъ весна не разбѣяла ожиданій на благопріятность урожая и корень озими оказался совершенно живымъ; это обстоятельство удостовѣряетъ, что сильныя морозы, хотя и при безснѣжій, не уничтожаютъ корня ржи, если только не сопровождаются вѣтрами, какъ то было въ 1840 г., когда рожь не вымерзла, въ чемъ было предположеніе многихъ хозяевъ, а ее выдуло вѣтромъ, такъ что можно было тогда видѣть рожь лежащую поверхъ земли съ совершенно обнаженнымъ корнемъ. Избытокъ выпавшихъ дождей осенью сильно насытивъ землю, былъ причиною, что когда земля весною стала отходить, то даже на мѣстахъ, гдѣ и крѣпкая почва образовывались трещины, за то это насыщеніе почвы оказало благодѣтельное вліяніе на рожь, ибо едва только весеннее солнце проглянуло, съ благотворною своею теплою, рожь быстро поднялась и укрыла всю землю, что и спасло ее, такъ что въ послѣдствіи наступившая за тѣмъ засуха не могла сильно повредить ей и она бодро выдерживала палящія лучи солнца; правда что она нескупилась, какъ можно было ожидать и хотя показывались подбѣжки, но отъ недостатка влаги замирали. Напрасно мы ждали дождя, его не было до 14 мая, да и тотъ, если и насытилъ землю, то не принесъ большой пользы, потому, что вслѣдъ за нимъ нѣсколько дней было холодныхъ и потомъ снова засуха до половины іюня. На мѣстахъ, гдѣ глинистая холодная поч-

ва, рожь еще выдерживала; но на песчаныхъ было другое; такъ и у меня, гдѣ въ полѣ нѣсколько десятинъ песчаныхъ было подъ рожью; и на нихъ гдѣ оказывалось болѣе песку, рожь выколосившись забѣлела, сначала стебель, а потомъ и самой колось и представляла собою тѣлныя пятны на зеленой поверхности, выказывая ясно тѣ мѣста, гдѣ преобладалъ песокъ; по осмотрѣ рожь эта оказалась совершенно безъ зерна и безъ всякаго признака жизни въ корнѣ, и я въ припадкѣ грустныхъ ощущеній, разочаровывающихъ меня въ ожиданіяхъ, готовъ былъ скосить эту рожь, чтобы устранить съ глазъ непріятное впечатленіе, которое она производила на меня, какъ на хозяина встрѣчающаго неудачу; но это была бы ошибка, которой, какъ я слышалъ подверглись многія хозяева нынѣшнимъ лѣтомъ, скашивая прежде времени подобную рожь на пескахъ; ибо едва въ половинѣ іюня начали перепадать теплые дожди, колось этой ржи къ удивленію моему зазеленѣлъ и въ послѣдствіи образовалось зерно, полагаю, что тоже должно было бы быть и у тѣхъ, которые поторопились скосить; правда что колось не весь наполнился зѣрнами и самое зерно не такъ полно какъ у здоровыхъ, но все таки лучше чѣмъ ничего; дѣло все въ томъ, что жизнь, которой по видимому въ растеніи нельзя было предполагать, таилась еще въ немъ и при наступленіи благотворной влаги выказалась образованіемъ зерна; при семъ представляю образчикъ этой ржи. Въ исходѣ іюня рожь уже почти поспѣла, оставалось еще нѣкоторая макоть въ зернѣ, но наступившіе въ первыхъ часахъ іюля постоянныя дожди и продолжавшіеся недѣли двѣ, приостановили окончателно процессъ ея созрѣнія, такъ что только послѣ половины іюля можно было приступить къ уборкѣ ея. Рожь по уживу оказалась рѣдка, я разумѣю это въ томъ смыслѣ, какъ можно было ожидать и надѣяться по росту ея осенью и по открытіи весны. Съ 60 десятинъ казенной мѣры убрано у меня 732 копны 20 сноповъ, по 60 сноповъ каждая, слѣдовательно въ сложности на каждой десятинѣ родилось по 12 копень; при этомъ нужно замѣтить, что 15 десятинъ изъ онаго числа находятся отдѣльно и будучи выдѣлены въ недавнемъ времени изъ крестьянской земли; вся дальняя, такъ называемая заповѣдная, т. е., которая никогда не была удобряема, что и я съ своей стороны не

успѣлъ еще сдѣлать, и на которыхъ 15 десятинахъ родилось 140 копенъ, а на каждой по 9 копенъ и 20 сноповъ, вычтя же эти 140 копенъ изъ 732 копенъ 20 сноповъ, приходится на поле, которое все удобрено, состоящее изъ 45 десятинъ, 592 копны 20 сноповъ, то есть, по 13 копенъ и 9 сноповъ и вотъ этотъ выводъ указываетъ преимущество удобрѣнія, не смотря на то, что часть этого поля песчаная, гдѣ рожь болѣе страдала отъ вліянія засухи. Замолотъ, который дѣлается у меня такимъ образомъ: отнимая по одному снопу изъ каждой копны, т. е. изъ 732 сноповъ вымолочено 6 четвертей 3 мѣры изъ гарнца, т. е., по 4 мѣры и 2 гарнца изъ копны; по этому изъ 752 коп. 20 сноп. будетъ вымолочено ржи 388 четвертей 7 мѣръ, а какъ ее высѣяно было 66 четвертей 3 мѣры, то слѣдовательно рожь родилась безъ малаго самъ шесть; этотъ способъ узнавать общую сложность урожая довольно близокъ къ истинѣ. И такъ урожай нынѣшняго года не можетъ быть причисленъ къ удовлетворительнымъ и въ особенности при тѣхъ ожиданіяхъ, которыя раждалась, глядя на укоренившуюся рожь осенью и весною до засухи, которая и была причиною всему этому злу; ибо побѣжки зноемъ были уничтожены, а рожь слѣдствіемъ этого оказалась рѣдка колосья выметавшись изъ трубки развился не вполнѣ, зерно подъ вліяніемъ жара образовалось такъ сказать насильственно, не говоря уже о совершенно песчаныхъ мѣстахъ, гдѣ она еще болѣе болѣла. Изъ этого слѣдуетъ однако же вывести заключеніе, что основной двигатель въ успѣхѣ земледѣлія дающій поручительство на благонадежность урожая есть удобрѣніе, что подтверждаетъ разчисленіе моего поля, удобренного и не удобренного при всей неблагоприятности почвы перваго, то есть песчаного въ отношеніи къ нынѣшнему лѣту, ибо рожь сильно укоренившись въ удобренной почвѣ можетъ противостоять лѣтней засухѣ, одному изъ губительнѣйшихъ зломъ для хлѣбныхъ растеній.

Учетъ спиртовъ, изданный по порученію Министрства Финансовъ академикомъ г. Гессомъ, (.) Спб.

(*) По окончаніи печатанія библиографическаго отдѣла получена эта книга, почему и помѣщается здѣсь.

1850 г. въ 8 д. л. VII и 47 стр. Ц. 75 к. сер. — Винокуреніе одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ нашего техническаго сельскаго хозяйства. При опредѣленіи крѣпости спирта, въ Россіи, какъ извѣстно всякому хотя сколько нибудь знакомому со «Сводомъ Законовъ» употребляется спиртомѣръ Гесса, а потому, таблицы для учета спиртовъ, изданныя имъ же, вполне соответствующи своему назначенію. Въ началѣ этой полезной книжки изложены правила къ употребленію спиртомѣра Гесса, а потомъ приложены разнаго рода таблицы, которыя, какъ сказано въ предувѣдомленіи, назначаются для правильнаго и однообразнаго учета спиртовъ, и иначе могутъ быть употребляемы, какъ при точныхъ сварядахъ, заготовленныхъ г. Гессомъ по выводамъ Траллеса и разосланныхъ департаментомъ податей и сборовъ во все казенныя палаты. Такъ, въ книгѣ находятся четыре табели пріемныя, четыре табели хозяйственныя, о разсыропкѣ спиртовъ, три табели объ отполнкѣ бочекъ на полугаръ, пѣниное и трехпробное, табель о слабриваніи вина и четыре табели о взаимномъ отношеніи спиртовъ. Сверхъ того, почти у каждаго рода табелей приложены наставленія къ употребленію ихъ или какъ поступать при разсыропкѣ, вычисленіи сыропа, слабриваніи вина и проч. — Вообще книжка эта является какъ необходимое пособіе при винокуренномъ сколько нибудь раціональномъ производствѣ и за изданіе ея все гг. винокуры конечно будутъ очень признательны попечительной заботливости Министерства Финансовъ.

1850
 The first part of the report is devoted to a general
 description of the country and its resources. It
 is followed by a detailed account of the
 various industries and occupations of the
 people. The report then proceeds to a
 description of the climate and the
 diseases which are prevalent in the
 country. It concludes with a list of the
 principal towns and villages in the
 country.

The second part of the report is devoted to a
 description of the various industries and
 occupations of the people. It is followed
 by a detailed account of the various
 occupations and industries of the
 people. The report then proceeds to a
 description of the climate and the
 diseases which are prevalent in the
 country. It concludes with a list of the
 principal towns and villages in the
 country.

ОЧИЩЕННЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ СВѢТИЛЬНЫЕ МАТЕРІАЛЫ (*).

Хотя въ процесѣ горѣнія свѣтъ и тепло́та возникаютъ нераздѣльно, совѣмъ тѣмъ человѣкъ, ознакомившись съ житейскими удобствами и будучи обремененъ трудомъ, котораго при дневномъ свѣтѣ выполнить не можетъ, не пользуется обоими явленіями вмѣстѣ, но отдѣльно тѣмъ или другимъ, почти во всѣхъ своихъ требованіяхъ, до которыхъ явленія эти касаются. Дерево (дровяное топливо), доставляя процессомъ горѣнія тепло́ту, вмѣстѣ съ тѣмъ можетъ служить и свѣтильнымъ матеріаломъ; однакожъ имъ пользуется только человѣкъ крайне недостаточный или еще незнакомый съ житейскими удобствами, потому что горѣніе древесины, совершаясь довольно быстро, требуетъ надзора и ухода, освобождая притомъ газообразные продукты, неприятно, а иногда и вредно дѣйствующіе на человѣческой организмъ, въ особенности на органъ зрѣнія. Главнѣйшіе и самые употребительные свѣтильные матеріалы представляютъ вещества водородо-углеродныя, отчасти неорганическаго, но гораздо больше органическаго происхожденія. Къ первымъ принадлежитъ свѣтильный газъ, извлекаемый изъ ископаемаго угля, къ послѣднимъ — всѣ такъ называемые жирные, масляные, винноспиртные и пригорѣло древесные продукты, извлекаемые изъ животныхъ и растений. Однакожъ, по происхожденію своему, вещества, служащія свѣтильнымъ матеріаломъ, не могутъ рѣзко различаться другъ отъ друга. Обще-принятая и болѣе отчетливая классификація ихъ размѣстывается: а) отъ консистенціи и б) отъ видоизмѣненій, которыми они, по извлеченію своему, подвергаются. По консистенціи, вещества, служащія свѣтильнымъ матеріаломъ, раздѣляются: на *твердыя*, *мягкія*, *жидкія* и *газообразныя*. Къ твердымъ принадлежатъ: *воскъ*, *спермацетъ*, и жиры нѣкоторыхъ травоядныхъ животныхъ, извѣстные подъ названіемъ *саль*; къ мягкимъ — *сало свиное*, *конское*, *кокосовое* и *пальмовое масла*; къ жидкимъ — всѣ другія масла растительнаго происхожденія, какъ-то: *деревянное* или *оливковое*, *конопляное*, *льняное* и т. п., также — *рыбий жиръ*, *винный спиртъ*, *скипидаръ*; къ газообразнымъ — *газъ ископаемаго угля* и др. Классификація эта имѣетъ довольно важное значеніе въ способахъ освѣщенія. Такимъ образомъ твердыя вещества проводятся въ новую цилиндрическую форму, извѣстную подъ названіемъ *свѣчей*; мягкія и жирныя сжигаютъ въ извѣстнаго устройства снарядахъ, называемыхъ *поч-*

(*) Изъ Москов. Вѣдомостей.

никами, лампами.... Въ послѣднее время, обильное важными открытіями, въ устройствѣ лампъ произведено множество усовершенствованій. Къ числу усовершенствованныхъ лампъ принадлежатъ: лампы лучезарныя Гаевскаго, газовой Крумбшелла и К^о (въ Москвѣ) и экономическія Штанге (Въ С.-Петербургѣ). — Относительно видоизмѣненной, которымъ вещества, представляющія свѣтильный матеріалъ подвергаются, ихъ должно раздѣлять на сырыя, очищенные и искусственныя. Остановимъ вниманіе на послѣднихъ двухъ отличіяхъ свѣтильнаго матеріала. Сырой свѣтильный матеріалъ всегда содержитъ примѣси растительнаго или животнаго происхожденія, смотря по происхожденію самаго матеріала. Такъ какъ примѣси всегда разнаго характера съ самыми свѣтильными матеріалами, то онѣ значительно препятствуютъ правильности и чистотѣ горѣнія его и слѣд. освѣщенія. Для удаленія примѣсей предложено множество средствъ; всѣ они опираются на механическое или химическое дѣйствіе или на обояхъ вмѣстѣ. Къ механическимъ средствамъ принадлежатъ фильтрація и перегонка; къ химическимъ разныя тѣла: или жадныя до воды, или богатые кислородомъ. Вотъ почему съ особеннымъ успѣхомъ очищаютъ свѣтильный матеріалъ поваренною солью, сѣрною кислотою (купоросное масло), двухромовокислымъ поташемъ и др. Дѣйствіе первыхъ состоитъ въ отнятіи воды у примѣсей, которыя чрезъ то легко осаждаются; дѣйствіе послѣдняго зависитъ отъ окисленія примѣсей. По нашему убѣжденію двухромовокислый поташъ представляетъ самое дѣйствительное и вѣрное средство въ дѣлѣ очищенія свѣтильнаго матеріала. Такъ какъ у насъ салотопленіе не доведено еще до надлежащей степени отчетливости и выдѣлываемыя изъ сала свѣчи по большой части выходятъ дурнаго качества, какъ по наружному виду, такъ и въ горѣніи, то мы поставляемъ себѣ въ обязанность войти въ нѣкоторыя подробности касательно очищенія этого первостатейнаго свѣтильнаго матеріала при помощи двухромовокислаго поташа, извѣстнаго у москательщиковъ подъ названіемъ *хромъ-ника*. Такъ какъ при помощи этой соли очищеніе производится собственно хромовою кислотою, то напередъ покажемъ приготовленіе оной. Хромъ-никъ приводится въ порошокъ, который помѣщается въ стеклянной, деревянной или свинцовой посудинѣ; на порошокъ наливается 4 части воды кипятка. Вымѣшавъ хорошенько, въ растворъ приливаютъ (съ требуемыми предосторожностями) 1½ части обыкновенной сѣрной кислоты на 1 часть хромовокислой соли и снова хорошенько вымѣшиваютъ; тогда жидкость будетъ состоять: изъ хромовой кислоты, сѣрнокислой окиси поташа и избытка сѣрной кислоты, избытка, который для успѣха очищенія совершенно необходимъ. Приготовивъ эту смѣсь, растапливаютъ сало въ котлѣ и даютъ

спуститься теплотѣ до 34—35°; въ этомъ состояніи перемѣщаютъ сало въ деревянный чанъ или окоренокъ и, выше сказанную смѣсь, всбиваютъ деревяннымъ весломъ до тѣхъ поръ, пока масса приметъ травяной зеленой цвѣтъ. Тогда приливаютъ достаточное количество воды кипятка и снова всбиваютъ около 5 до 15 минутъ; за тѣмъ оставляютъ въ покоѣ на 2 часа, по истеченіи которыхъ сало найдется совершенно чистымъ и чрезвычайно бѣлымъ. Обыкновенно на 10 пудовъ сала оказывается достаточнымъ 3 ф. хромъ-пика; слѣд. очищеніе 1 пуд. сала обойдется не дороже 10 коп. сер., съ работою и топливомъ. Очищеніе, какъ уже замѣчено, происходитъ здѣсь на счетъ хромовой кислоты, которая сожигая кислородомъ своимъ примѣси, сама обращается чрезъ потерю его въ окись. Зеленый цвѣтъ неотстоявшаго еще сала зависитъ отъ этой окиси, которую при производствѣ въ большомъ видѣ бросать не должно, тѣмъ болѣе, что она составляетъ хорошую зеленую краску и притомъ можетъ быть обновляема, т. е. опять приводима въ состояніе кислоты, которая прямо можетъ поступать въ дѣло. Кромѣ сала, этотъ способъ очищенія можетъ быть приложенъ и ко всякому другому свѣтильному матеріалу. Мы собственными опытами убѣдились, что конопляное масло, очищенное хромовою кислотою, доставляетъ весьма удовлетворительный свѣтильный матеріалъ (ламповое масло). Теперь просимъ читателей обратить вниманіе на свѣтильный матеріалъ *искусственный*. Продукты растительнаго и животнаго происхожденія, извѣстные подъ названіемъ жировъ и маселъ, какъ открылъ и опредѣлилъ знаменитый французскій химикъ Шеврель, состоятъ изъ разныхъ составныхъ началъ, изъ которыхъ одни болѣе или менѣе тверды, другіе болѣе или менѣе жидки. Начала эти, въ состояніи чистоты и свѣжести, представляются *безразличными* (нейтральными), т. е. ни кислыми, ни щелочными. Замѣчательныя изъ нихъ въ разныхъ родахъ жировъ и маселъ суть: *стеаринъ, маргаринъ, олеинъ, гирцинъ, цетинъ, фоценинъ, коцилинъ, пальминъ, эланинъ* и другія. Количества, въ которыхъ они входятъ въ составъ жирныхъ и масляныхъ тѣлъ, не *равны* (эквивалентныя, атомическія) и число ихъ въ разныхъ тѣлахъ различно. Такимъ образомъ въ однихъ преобладаютъ твердыя начала, въ другихъ жидкія; въ однихъ находятся два начала, въ другихъ три, а въ нѣкоторыхъ четыре, но не болѣе. Напр. въ говяжьемъ салѣ преобладаетъ стеаринъ, напротивъ въ деревянномъ маслѣ олеинъ; кокосовое масло состоитъ изъ двухъ началъ — стеарина и олеина, сало говяжье, напротивъ, изъ трехъ — стеарина, маргарина и олеина, а въ овечьемъ салѣ четыре начала — стеаринъ, маргаринъ, олеинъ и гирцинъ. Какъ скоро какое-нибудь изъ этихъ началъ подвергается дѣйствию металлическихъ окисей, воды и теплоты,

то значительно видоизмѣняется, распадаясь на два новыя начала, изъ которыхъ одно входитъ въ химическое соединеніе съ окисью, а другое получается раствореннымъ въ водѣ или въ механическомъ смѣшеніи съ тѣмъ химическимъ соединеніемъ. Начала, входящія съ окисями въ соединеніе, могутъ быть выдѣляемы многими минеральными и органическими кислотами; выдѣленные, они представляютъ характеръ истинныхъ и довольно сильныхъ кислотъ. Начало, оставшееся въ растворѣ или въ механическомъ съ новымъ составомъ смѣшеніи, отличается безразличностію; оно обще почти всѣмъ кислотнымъ началамъ и принимается за основаніе, подъ названіемъ *глицерина* (*glycer*, сладкій), такъ какъ оно отличается сладкимъ вкусомъ. Основываясь на этихъ свойствахъ составныхъ началъ, Шеврель принимаетъ все жирныя и мясляныя продукты за истинныя соли. По его понятію, дѣйствовать на оныя металлическими основаніями значить ни больше, ни меньше, какъ вытѣснить глицеринъ. Не смотря на авторитетъ Шевреля, теорію его нельзя принять за основательную. Если бы окиси дѣйствительно только выдѣляли глицеринъ, тогда онъ могъ бы вступать съ кислотами въ соединенія, какъ скоро онъ находится въ свободномъ состояніи. Изучая стеариновое производство, мы пришли къ другому заключенію, совершенно противоположному теоріи Шевреля. Мы полагаемъ, что на жирно-мясляныя кислоты, на глицеринъ съ эталемъ не существуютъ въ жирно-мясляныхъ продуктахъ совершенно образованными, напротивъ возникаютъ вслѣдствіе дѣйствія помннутыхъ выше агентовъ. При дѣйствіи, напр., извести или всякой другой металлической окиси на жирно-мясляный продуктъ, напр. на сало, находящаяся въ соприкосновеніи вода разлагается: кислородъ дѣйствуетъ на начала, долженствующія произвести кислоты, а водородъ на другое начало, мнимое основаніе Шевреля, т. е. глицеринъ или эталь. Не выдавая и эту теорію за неопровержимую, крайне желать должно новой окончательной теоріи; придумать такую теорію, значить сдѣлать величайшее промышленное открытіе. Подобно безразличнымъ, одни изъ кислотныхъ жирно-мясляныхъ началъ имѣютъ твердую консистенцію, другія болѣе или менѣе жидкую. Изъ твердыхъ жирныхъ кислотъ, стеариновая, маргариновая и гирцановая играютъ чрезвычайно важную роль въ освѣщеніи. Кислоты эти отличаются ослѣпительно-бѣлымъ цвѣтомъ, прозрачнію, зависящею отъ стройнаго или кристаллическаго строенія и способности горѣть пламенемъ чистымъ, яркимъ и не колеблющимся. Свѣче-стеариновое производство возникло первоначально во Франціи, съ 1822 года. Знаменитые химики Ге-Люсакъ и Шеврель первые взяли на этотъ предметъ привилегію, которая, впрочемъ, не имѣла успѣха; потому что для образова-

нія кислотъ они употребляли поташъ или соду и допустили чрезвычайную сложность въ выдѣленіи ихъ. Счастливецъ этихъ ученыхъ былъ Камбесере, французскій инженеръ, взявшій привилегію въ 1825 г. на тотъ самый способъ, который и теперь вездѣ въ ходу съ болѣе или менѣе значительными видоизмѣненіями и улучшеніями. Въ Россіи, стеариновое производство началось въ Москвѣ съ 1836 года; прежде всѣхъ устроилъ небольшой заводъ г. *Пецъ*, а затѣмъ въ 1837 году Компания на акціяхъ, воспользовавшись указаніями французскаго инженера *Каллета*, отъ чего стеариновыя свѣчи часто и теперь еще называются *Каллетовскими*. Стеариново-свѣчное производство опредѣляется слѣдующими работами: 1) варкою сала на извести, т. е. превращеніемъ жирныхъ безразличныхъ началъ въ кислоты и глицеринъ. 2) Варкою орѣшковъ на кислотѣ, т. е. выдѣленіемъ изъ известковаго мыла жирныхъ кислотъ при помощи сѣрной кислоты. 3) Промывкою жирныхъ кислотъ. 4) Рафинировкою ихъ и размельченіемъ. 5) Прессовкою холодною и затѣмъ горячею 6) Очищеніемъ твердыхъ кислотъ. 7) Отливкою свѣчей. 8) Бѣденіемъ ихъ при содѣйствіи свѣта и воздуха, и 9) полировкой и складкою. Москва снабжается стеариновыми свѣчами съ 8 заводовъ, изъ коихъ: *Каллетовскій* производитъ въ годъ 40,000 пуд., *Юнкера* и *Нильсена* 30,000, *Мельникова* 20,000, *Гирша* 10,000, *Латышевой* и *Гусева* по 5,000, *Шабунина* и *Шуана* по 3,000, всего до 100,000 пуд. Заводы *Каллетовскій*, *Нильсеновскій* и *Шабунинскій* находятся внутри Москвы; *Гирша*, *Шуана*, *Гусева* и *Латышевой* въ окрестностяхъ Москвы, а *Мельникова* — въ *Торжкѣ*. — По качеству, на первомъ планѣ стоятъ стеариновыя свѣчи: *Шуана*, *Каллетовскія*, *Юнкера* съ *Нильсеномъ* и *Шабунина*, поставщика свѣчей въ Императорскіе Московскіе театры. Въ настоящее время, благодаря успѣхамъ химіи, къ извѣстнымъ искусственнымъ свѣтильнымъ матеріаламъ прибавить можно слѣдующіе еще: *стеаринъ* — плавящійся при 86° стоградусаго термометра, *маргаринъ* — при 77°, *эландиновую кислоту* — при 45°, *нафталинъ* при 79 и *парафинъ* — при 44°. *Стеаринъ* и *маргаринъ* открыты г. *Бюсси*; они добываются чрезъ перегонку стеариновой и маргариновой кислоты съ $\frac{1}{4}$ частью ѣдкой негашеной извести. Оба эти тѣла безразличны, т. е. не реагируютъ ни щелочностью, ни кислотностію; они весьма тверды, плавятся при высокой температурѣ и горятъ ярко, пламенемъ чистымъ и бѣлымъ. Если найдутъ способъ приготовленія ихъ прямо изъ жирныхъ веществъ, то они будутъ играть первостатейную роль между искусственными свѣтильными матеріалами. *Эландиновая кислота* воспроизводится изъ олеиновой, чрезъ дѣйствіе на эту послѣднюю газомъ азотистой кислоты, которая, обыкновенно, развивается при взаимнодѣйствіи азот-

ной кислоты на некоторые металлы (на железо, цинк и т. д.) и на многія вещества растительнаго и животнаго происхожденія, какъ-то: на крахмалъ, сахаръ и т. п. Газъ азотистой кислоты развиваютъ или въ самой средѣ олеиновой кислоты или внѣ оной; въ послѣднемъ случаѣ газъ въ среду олеиновой кислоты проводится трубкою. Какъ скоро газъ начинаетъ дѣйствовать, то олеинная кислота мало по малу темнѣетъ и густѣетъ; чрезъ полчаса она дѣлается твердою и переходитъ въ стройное или кристаллическое состояніе. Тогда массу нѣсколько разъ промываютъ горячею водою, съ тѣмъ, чтобъ извлечь даже слѣды азотной и азотистой кислотъ. — Нафталинъ добывается чрезъ перегонку каменноугольнаго дегтя, а парафинъ чрезъ перегонку обыкновеннаго или древеснаго дегтя. Парафинъ имѣетъ кристаллическое строеніе, бѣлъ, безъ вкуса и запаха, горитъ при довольно высокой температурѣ, пламенемъ чистымъ и бѣлымъ, не производя ни копоти, ни нагара, ни запаха. Этотъ свѣтильный матеріалъ долженъ обратить на себя вниманіе нашихъ производителей свѣчей, тѣмъ болѣе, что введеніе его въ дѣло осѣщенія составитъ новую отрасль промышленности. За границей, въ свѣче-стеариновомъ производствѣ сдѣлано много замѣчательныхъ улучшеній, какъ въ химическомъ, такъ и въ механическомъ отношеніи. Укажемъ на замѣчательныя изъ нихъ въ томъ и другомъ отношеніи. 1) *Извлеченіе олеина чрезъ терпентинную эссенцію и разныя масла.* Воспользовавшись указаніемъ г. Браконо касательно растворимости олеина въ терпентинной эссенціи, французскій свѣчной фабрикантъ г. Эболи взялъ привилегію (см. *Brevets expirés T. 40 стр. 434*) на фабрикацію новаго рода свѣчей, названныхъ *Эболиновыми*. Производство опредѣляется растапливаніемъ сала съ терпентинною эссенціею, охлажденіемъ и отжиманіемъ. Отжатый стеаринъ обрабатывается эфиромъ и хлоромъ, которымъ дѣйствуютъ съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ ослабить хрупкость стеарина и придать ему больше тягучести. Но какъ эфиръ принадлежитъ къ продуктамъ очень цѣннымъ и при томъ воспламеняемостью своею опаснымъ, то г. Эболи вмѣстѣ съ г. Тирескою, усовершенствовавъ описанный способъ, взялъ въ 1840 г. новую привилегію (*Brevets expirés T. 49 стр. 423*) на добываніе стеарина. Изъ описанія этой привилегіи видно, что жирныя вещества расплавляются съ маслами растительнаго или животнаго происхожденія; по охлажденіи, смѣсь отжимается. Какъ скоро установленъ ходъ работы, то постороннихъ маселъ не употребляютъ въ дѣло, а пользуются уже олеиномъ обдѣльваемого сала. По нашему мнѣнію, роль маселъ или олеина состоитъ въ томъ, что они способствуютъ стеарину прійти въ кристаллическое состояніе и такимъ образомъ отдѣлиться отъ олеина. 2) *Обдѣлка сала сырною кислотою и марганцомъ.*

На этотъ способъ взяты привилегіи: 1) во Франціи гг. Генри и Ко (Brevets expirés) и 2) въ Россіи иностранцемъ Шульцомъ и Тифлискимъ Гражданиномъ Хатисовымъ (Журн. Мануф. и Торг. 1845 г. N 10, 11 и 12). Привилегія Шульца и Хатисова простирается только на закавказскій край и срокъ оной уже истекъ. По этому способу въ растопленное сало вводится смѣсь сѣрной кислоты, прокаленного съ поташемъ марганца и воды. Обыкновенно на 100 ч. сала употребляется отъ 2 до 8 частей марганца и отъ 3 до 12 сѣрной кислоты, разбавленной 20 ч. воды. Смѣсь сала съ этими спеціями нагревается до 80° и въ этомъ положеніи держится около часа; за тѣмъ отстаивается и промывается чистою водою, а по промывкѣ отжимается. 3) Нѣкто г. Генселевъ взялъ во Франціи привилегію на обдѣлку сала слабою сѣрною кислотою и разгоряченнымъ воздухомъ (Brevets expirés T. 52 стр. 101). По нашему убѣжденію, способъ этотъ не заслуживаетъ полнаго довѣрія. 4) Добываніе стеариновой, миристиновой и олеиновой кислотъ чрезъ дѣйствіе на сало сѣрною кислотою (купоросное масло). Давно уже Берлинскій химикъ, г. Амаръ, обнаружилъ способъ приготвленія кислотнаго мыла, которое онъ добылъ чрезъ взаимное дѣйствіе сѣрной кислоты и дѣревяннаго масла. Прустъ, долго занимаясь изысканіемъ взаимодѣйствія жирно-масляныхъ продуктовъ и сѣрной кислоты, объяснилъ, что сѣрная кислота разлагаетъ, напр., говяжье сало на стеариновую, маргариновую, олеиновую и глицериновую кислоты, но не иначе, какъ сама вступивъ въ соединеніе съ маргариновою, олеиновою и глицериновою кислотами и составивъ, такимъ образомъ, съ ними кислоты парныя: сѣрно-маргариновую, сѣрно-олеиновую и сѣрно-глицериновую. Основываясь на этихъ и другихъ подобныхъ приобрѣтеніяхъ науки, гг. Wilson, Gwynne и К^о взяли въ 1845 году, въ Англіи, привилегію на добываніе жирныхъ кислотъ посредствомъ разгоряченнаго водянаго пара и сѣрной кислоты. Вотъ содержаніе этой привилегіи. Въ расплавленное сало вводится водяной паръ, напередъ разгоряченнѣй отъ 310 до 370°; разгоряченіе пара производить желѣзная трубка, вмазанная въ печи. Паръ пропускается въ сало до тѣхъ поръ, пока оно станетъ показывать 180° температуры. Въ это время сало передвигается въ другую посудину, подложенную свинцомъ; сюда, за тѣмъ, приливается $\frac{1}{10}$ часть камерной сѣрной кислоты, разбавленной половиннымъ (по вѣсу) количествомъ воды. Какъ скоро кислота введена, сало начинаетъ бурлить; освобождаетъ значительное количество воючаго газа, мало по малу темнѣетъ и наконецъ становится черною, какъ смола. Черезъ шесть часовъ масса переносится въ деревянную посудину и промывается водою при содѣйствіи пара.

Промывка повторяется, но только взятая для промывки вода подслащивается малым количеством сѣрной кислоты. За тѣмъ, очищенная такимъ образомъ масса оставляется на 24 часа въ покоѣ, перегоняется и отжимается. Какъ ни проста кажется съ перваго взгляда обдѣлка сала сѣрною кислотою, однакожъ въ практикѣ представляется множество затрудненій, особенно во время промывки и перегонки. Уже изъ опытовъ Пруста извѣстно, что сѣрно-маргариновая и сѣрно-олеиновая кислоты отъ дѣйствія большаго количества воды разлагаются на новые, мало изслѣдованные и къ употребленію негодные кислотные продукты. 5) Замѣчательнѣе еще способъ обдѣлки сала въ жирныя кислоты черезъ *перегонку*. Изъ всѣхъ такого рода предпріятій на первомъ планѣ стоитъ изобрѣтеніе гг. *Пуаза* и *Кнаба*, на которое они взяли привилегію во Франціи, въ Англіи на имя г. *Фонтеньоро* и въ Россіи на имя французскихъ подданныхъ гг. *Баделя* и *Пуаза* (Журн. Ман. и Торг. 1849 г. № 10). Сущность изобрѣтенія состоитъ въ томъ, что гг. *Пуаза* и *Кнаба* открыли способъ перегонки жирныхъ продуктовъ, какаго бы свойства и происхожденія они ни были, въ особомъ аппаратѣ, дѣйствующемъ безпрерывно и нагреваемомъ посредствомъ металлической бани, обыкновенно свиновой, производящей постоянно одинаковую температуру. Продуктъ перегонки между прочимъ составляетъ метамаргариновая кислота — свѣтильный матеріалъ замѣчательной чистоты и бѣлизны. (См. le Technologiste 1850 г. за мѣсяць февраль въ ст. Фонтеньоро). 6) Изъ механическихъ усовершенствованій и изобрѣтеній въ свѣче-стеариновомъ дѣлѣ замѣчательны: а) *механическая мышалка* для мыловарнаго чана, способствующая къ легчайшему и правильному превращенію сала и извести въ известковое мыло (орѣшка). б) *Свѣчеполнительная машина*, изобрѣтенная г. *Модслемъ*, на которую въ Англіи взята привилегія въ 1847 году. в) *Свѣчеполнительная машина*, изобрѣтенная г. *Давирономъ*, (Brevets expirés T. 66 стр. 386). Нельзя не пожелать введенія свѣчеполнительныхъ машинъ на нашихъ стеариновыхъ заводахъ, какъ это уже сдѣлано у Юнкера съ Нильсеномъ. Выписывать машины эти изъ-за границы нѣтъ надобности; московскій механикъ *И. И. Крипнеръ* можетъ устроить ихъ совершенно удовлетворительно. Другія изобрѣтенія и усовершенствованія, произведенныя въ свѣче-стеариновомъ дѣлѣ и описанныя г. *Мальпейеромъ* въ его «Nouveau manuel complet de la fabrication des acides gras concrets etc. Paris, 1848 г., не заслуживаютъ ни особеннаго вниманія, ни полнаго довѣрія.

АЛЕКСАНДРЪ ШАБУНИНЪ.

ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ, ИЗОБРЕТЕННОЕ ГГ. ДЮССО (DUSSEAU) ОТЦЕМЪ СЪ СЫНОМЪ (*).

Настоящее достоинство сельскохозяйственныхъ методовъ и способовъ проявляется только въ окончательныхъ экономическихъ результатахъ.—Чистый доходъ, — главная цѣль сельскаго хозяйства. При всеобщихъ жалобахъ сельскихъ хозяевъ на убытки, причиняемые имъ посѣвами зерновыхъ хлѣбовъ, и особенно въ то время, когда многіе изъ нихъ угрожаютъ даже совершеннымъ прекращеніемъ ихъ воздѣлыванія, которое влечетъ къ непремѣнному разоренію, можно почитать себя весьма счастливымъ, указавъ на способъ къ выгодному разведенію этихъ мучнистыхъ растеній, служащихъ основаніемъ существованія челоѣка и спокойствія цѣлыхъ народовъ. Фабричная промышленность обязана новѣйшей химіи самыми блестящими своими успѣхами и быстрымъ развитіемъ. Сельско-хозяйственная промышленность также извлекла уже огромныя выгоды посредствомъ приличнаго примѣненія ученыхъ способовъ; но мы приближаемся къ тому времени, когда собственныя земледѣіе будетъ въ свою очередь съ выгодою пользоваться изысканіями и указаніями науки. Труды Либига, Буссенго и Дюма открыли намъ, что растенія почерпаютъ изъ почвы, на которой они произрастаютъ, только самую ничтожную часть питательныхъ веществъ, сравнительно съ огромнымъ количествомъ питательныхъ началъ, доставляемыхъ имъ атмосферою. Гг. Дюссо, изобрѣтатели жидкаго удобрения, вывели изъ этого основательное заключеніе, что для надлежащаго прозябанія растенія необходимо удабривать не почву, но сѣмена. Дѣйствительно, плодотворная оболочка окружающая зерно при сажаніи его въ землю и способствующая развитію его ростка, листьевъ и корней, значительно уменьшая издержки воздѣлыванія, не представляетъ ли юному растенію наилучшихъ средствъ къ усвоенію началъ распространенныхъ въ атмосферѣ, къ быстрому росту и, при значительномъ развитіи плодотворной силы, къ двойному или тройному противъ обыкновеннаго урожаю? Такимъ образомъ. Гг. Дюссо рѣшили этотъ важный вопросъ, занимающій всѣхъ просвѣщенныхъ сельскихъ хозяевъ. — *Выставка 1849 г.* На выставкѣ 1849 г. образцы полученныхъ ими хлѣбовъ (яроваго и озимаго), въ стебляхъ и въ колосьяхъ, безъ унавоживанія полей, единственно при

(*) Извлечено изъ французскихъ журналовъ, которые въ теченіе 1830 года очень много писали объ изобрѣтеніи Гг. Дюссо. Предлагаемъ эти свѣдѣнія читателямъ нашимъ какъ любопытную новость въ области сельскохозяйственной науки, но не болѣе: дальнѣйшіе опыты должны доказать достоинства или недостатки этого замѣчательнаго изобрѣтенія. *Ред.*

помощи непосредственного удабриванія сѣмянъ, обратили живѣйшее вниманіе любителей сельскаго хозяйства. Кустоватость этого хлѣба, длина и полнота стеблей его, и величина зерна дѣйствительно примѣчательны. Большая часть сельско-хозяйственныхъ журналовъ и редакторы большихъ политическихъ газетъ, отдавая отчетъ о выставкѣ, говорили о немъ съ удивленіемъ. Они утверждали, что при благоприятныхъ обстоятельствахъ Гг. Дюссо часто получали на одномъ стеблѣ отъ 30 до 40 колосьевъ: одно пшеничное зерно, находившееся въ болѣе благоприятныхъ обстоятельствахъ, нежели прочія, произвело 80 колосьевъ, и притомъ твердую, гладкую, отличныхъ качествъ солому. Этотъ образецъ ихъ производительности представился столь важнымъ, что въ одномъ изъ отчетовъ было объявлено, что, если только не это случайное явленіе, то оно предвѣщаетъ самую блестящую будущность земледѣлію во Франціи.» Гг. Дюссо вскорѣ представили новыя доказательства производительной силы ихъ удобренія. *Опыты въ Сентъ-Уанъ, 1848—1849.* Въ Сентъ-Уанъ были предприняты въ 1848 г. достовѣрно засвидѣтельствованные посѣвы, на землѣ одинъ разъ вспаханной и довольно скудной. Жатва хлѣба произведена была въ 1849 г. публичнымъ образомъ, въ присутствіи многихъ приглашенныхъ лицъ или привлеченныхъ любопытствомъ. Достовѣрныя писменные показанія, подписанныя мѣстнымъ начальствомъ и главнѣйшими изъ свидѣтелей, подтвердили опыты. Урожай озимаго хлѣба былъ самъ *тридцать пять*. Урожай соломы простирался до 389 пуд. (6,737 килогр.) на 2197 кв. саж. (эктаръ) земли; пшеницы 193 $\frac{3}{4}$ четвертей (41 гектол. 17 литръ); на посѣвъ употреблено было только около 4 $\frac{1}{7}$ четвериковъ (117 литръ). (Гектолитръ вѣсилъ 77 килогр.) Яровой хлѣбъ уродился въ такой же пропорціи. Овесъ имѣлъ 3 $\frac{3}{10}$ фут. (1 метръ 20 сантиметровъ) вышины. Бобы были втрое толще получаемыхъ обыкновеннымъ способомъ; стручья турецкихъ бобовъ, имѣя отъ 6 до 8 дюймовъ (16—20 сантиметр.) длины, содержали до 10 зеренъ вмѣсто 4-хъ. Наконецъ нѣкоторые картофельные кусты дали до 40 картофелинъ вмѣсто 10 или 12, произведенныхъ тѣми стеблями, которые не получили новаго удобренія. Зерновой хлѣбъ, обыкновенные и Турецкіе бобы были сняты заблаговременно, чтобы попасть на выставку; картофель же, собранный слишкомъ поздно, не могъ быть туда представленъ. *Посѣвъ и урожай 1849—1850 г.* Этотъ неопровержимый успѣхъ вскорѣ загремѣлъ повсюду. Требованія на удобренія посыпались со всѣхъ сторонъ. Въ двадцати семи департаментахъ были засѣяны такимъ образомъ около (100 гектаровъ) 192 дес. земли. Первоначальные посѣвы озимаго хлѣба были произведены: 1) въ Сентъ-Моръ, на фермѣ г. Дюссо; 2) въ Ормессонъ, имѣніи маркиза д'Ормессонъ, стараніями арен-

датора его г. Жосса; 3) Въ Шеневьерѣ, на бордской фермѣ, принадлежащей герцогинѣ де Тревизъ, стараніями арендатора ея г. Гате; 4) въ Ке, имѣніи г. де Монтегдона; 5) въ Понто, имѣніи генерала Монмари и пр. Эти посѣвы были произведены на землѣ одинъ разъ вспаханной и удобренной (нѣкоторыя части ея не получали удобренія въ теченіи 6, 9, 15 и 18 лѣтъ). При посѣвахъ присутствовали меры и другія приглашенные лица, между которыми, кромѣ многихъ сельскихъ хозяевъ (расположенныхъ тогда больше къ порицанію, нежели къ одобренію), находились: директоръ земледѣлія баронъ Ротшильдъ, владѣлецъ Ферриерскаго имѣнія; г. Бурдонъ, помощникъ мера, представлявшій собою г. Роттингера, парижскаго банкира и мера въ Буасси-Сентъ-Лежеръ; де Корбейль, секретарь г. Дарбле старшаго; докторъ Дювивье, старшій врачъ больницы Валь де Грасъ и пр. Полный усѣхъ всѣхъ этихъ посѣвовъ былъ объявленъ г. Аббатомъ Моаньо, свѣдущимъ редакторомъ ученаго бюллетеня газеты *la Presse*, въ статьѣ, которую мы, къ нашему сожалѣнію не можемъ передать вполнѣ. Статья эта написана 6-го іюля. Превосходные результаты, возвѣщенные въ *la Presse*, подтверждены въ журналахъ *Phare du Commerce et de l'Agriculture* 21 іюля и въ *Echo agricole* 25 іюля. По просьбѣ г. Муаньо, одинъ опытный сельскій хозяинъ, г. Бруаръ, бывший управляющій конскаго завода Лангоннетъ (Морбиганъ) и директоръ департаментской фермы Керлоруа, осматривалъ посѣвы г. Дюссо, на разстояніи четырехъ лѣ вокругъ столицы; г. Муаньо объявляетъ, что онъ самъ удостовѣрился въ вѣрности донесенія. «На мызѣ Сентъ Моръ, говоритъ г. Бруаръ, «часть хлѣба, посѣяннаго на почвѣ только одинъ разъ «вспаханной и не удабриваемой въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, «была залита водами Марны. Въ прошедшемъ апрелѣ мѣсяцѣ «цѣ видѣлись тамъ только одинокія и частію вырванныя «потокомъ воды растенія: теперь же растительность рос- «кошная; кустоватость хлѣба превосходить всякія ожида- «нія; урожай по видимому будетъ самый обильный. Нѣ- «сколько далѣе, на той же самой фермѣ, я видѣлъ полосу «озимой пшеницы, посѣянной довольно поздно на почвѣ «каменистой, скудной, одинъ разъ вспаханной и неунаво- «женной, но, этотъ хлѣбъ по своему развитію, кустовато- «сти и длинѣ колосьевъ, превосходить все, что либо по- «добное въ этой странѣ. Я принялъ за единицу сравненія «полосу озимаго хлѣба, простирающуюся на 328 футовъ «(100 метровъ) въ окружности, принадлежащую г. Булье, «арендатору въ С. Моръ, и засѣянную посѣвъ четырехкрат- «наго обработыванія и унавоживанія по 50 руб. сер. (200 фр.) «за 2197 кв. саж. (гектаръ). Что же оказалось? Этотъ хлѣбъ

стоитъ во всѣхъ отношеніяхъ гораздо ниже получаемаго безъ унавоживанія: онъ не кустится; стебли имѣютъ чрезвычайно малые, колосья короткіе и тощіе, и изобилуетъ сорными травами. Овесъ, приготовленный посредствомъ удобренія г. Дюссо, хотя поздно посеянный и также послѣ одного только паханья, представляетъ прекрасную растительность: колоски начинаютъ уже показываться. Турецкіе и обыкновенные бобы, горохъ и картофель, при помощи жидкаго удобренія, на самой скудной почвѣ достигли чрезвычайнаго развитія. Изменъ представляетъ такіа же чудеса относительно кустистости и удивительной силы прозябанія. Но примѣчательнѣе всего мною видѣннаго на мызѣ С. Моръ это сборный хлѣбъ: растительность котораго по справедливости заслуживаетъ удивленія: на одномъ колосѣ я насчиталъ 17—18 колосковъ въ рядъ, и на каждомъ колосѣ находятся четыре такихъ ряда; тамъ кусты хлѣба въ 25, 30, 40 стеблей—перѣдкость. Жатва хлѣбовъ на осмотрѣнныхъ г. Бруаромъ посевахъ произведена была нѣсколько дней тому назадъ, въ присутствіи сельскихъ хозяевъ, арендаторовъ, землевладѣльцевъ, членовъ ученыхъ обществъ, редакторовъ сельско-хозяйственныхъ и ученыхъ журналовъ, меровъ и приходскихъ священниковъ Сентъ-Мора и сосѣднихъ коммюнь. Молотба, произведенная 6-го августа, подтвердила донесенія г. Бруара. Изъ письменныхъ показаній, засвидѣтельствованныхъ мѣстнымъ начальствомъ и главнѣйшими изъ присутствовавшихъ, оказывается, что на 2197 кв. саж. (гектаръ) урожай простирался: хлѣба 171½ четверик. (45 гектол.) каждый въсомъ 50 фунт. Соломы—412 пуд. (6750 килогр.). Относительно посева, на которой было употреблено 5¼ четверик. (150 литръ), и который произвелъ 71½ четверик. (4,500 литръ) хлѣба, урожай былъ самъ тридцать. Сравнивая его съ урожаемъ, полученнымъ г. Будье, удобреніе полей котораго обошлась по 50 руб. сер. (200 фр.) на 2197 кв. саж. (гектаръ), видно что урожай былъ слѣдующій: хлѣба 56 четверик (14 гектол. 70 литр.) каждый въсомъ 48 фунт. Соломы 139 пуд. (2275 килогр.) Относительно посева, простиравшагося до 8¾ четверик. (225 литръ), урожай былъ самъ шесть съ половиною. Будемъ продолжать выписку изъ донесенія г. Бруара: «Въ Кё, пмѣнн г. Монтеглора, засеяны двѣ полосы озимаго хлѣба, на землѣ однажды вспаханной; не унавоживаемой въ теченіи 9 и 15 лѣтъ, и покрытой сорными травами; тѣмъ не менѣе однакожъ хлѣбъ тамъ выросъ отличный. Сильное развитіе и кустоватость его придаютъ въ недоумѣніе всѣхъ сосѣдей—хлѣбопашцевъ, которые при посѣвѣ громко кричали, что этотъ хлѣбъ не войдетъ или скоро будетъ заглушенъ сорными травами.

« Оказалось совершенно противное. Яровые хлѣба, посѣянные при такихъ же дурныхъ обстоятельствахъ, находятся въ состояніи, достойномъ еще большаго удивленія. У г. Жюсса, сельскаго хозяина въ Ормессонѣ, полоса озимаго хлѣба, засѣянная по способу Дюссо, превосходитъ всѣ прочіе посѣвы, произведенные на землѣ, удобрение которой обошлось 50 р. с. (200 фр.) за $\frac{2}{10}$ десятины (арпанъ) и при засѣваніи которой употреблено было зерна $\frac{1}{3}$ частию больше, и обѣщаетъ урожай вдвое болѣе противъ сихъ послѣднихъ. Другой арендаторъ близъ Кё (г. Менар), сдѣлавшій за всѣми этими посѣвами, захотѣлъ самъ испытать ихъ. Земля его была обработана и удобрена небольшимъ количествомъ *пудреты*; не смотря на это онъ написалъ удобрение Дюссо и замочилъ сѣмена въ этой жидкости. Растительность хлѣба получила здѣсь такое развитіе, какъ будто-бы онъ выросъ въ Сиріи или подъ тропиками: отдѣльные кусты его заключаютъ 50—55 стеблей, колосья имѣютъ длину никогда невиданную въ этой странѣ, листья его темнозеленаго цвѣта и по величинѣ похожи на листья свекловицы. » Большая часть землевладельцевъ тѣхъ департаментовъ, гдѣ употреблено было жидкое удобрение, пишутъ, что надѣются на самые благоприятные результаты. Овесъ удался не хуже озимаго хлѣба. Арендаторъ г. Дюгесма управляющаго мѣстами орлеанскаго дома, пишетъ сему послѣднему, что онъ очень доволенъ, произведенными при помощи удобрения г. Дюссо, посѣвами въ его арденскихъ владѣніяхъ. Г. Жаксонъ, въ Шампани, засѣялъ овсомъ землю покрывающую его превосходные погребы близъ Шалонъ, и получилъ также удовлетворительные результаты. Опыты сдѣланы тамъ въ большихъ размѣрахъ. Воздѣлываемая поверхность простирается до $5\frac{1}{2}$ десятинъ (6 гектаровъ); одна половина ея засѣяна была овсомъ, удобреннымъ по способу г. Дюссо; на другой половинѣ овесъ былъ посѣянъ, послѣ тщательнаго унавоживанія, обыкновеннымъ образомъ. Оба поля представляются теперь въ цвѣтущемъ состояніи; но искусный арендаторъ г. Жаксона, тщательно заботившійся объ обоихъ посѣвахъ, признается самъ, что хлѣбъ удобренный по способу Дюссо представляетъ, при внимательномъ изслѣдованіи, стебли болѣе толстые, а колосья въ большемъ количествѣ и при томъ весьма полные.

Сравнительные выводы обыкновеннаго способа и способа Дюссо. — Урожай, получаемые при помощи удобрения г. Дюссо, бываютъ различны, смотря по мѣстоположенію и свойствамъ почвы. Чтобы оцѣнить дѣйствительное достоинство ихъ, необходимо сравнивать съ урожаями, получаемыми на сосѣднихъ съ ними земляхъ одинаковаго качества, находящихся при одинаковыхъ условіяхъ относительно

мѣстоположенія, и удобренныхъ обыкновеннымъ образомъ. Въ Сентъ-Уанѣ, гдѣ съ помощью удобренія г. Дюссо урожай съ $\frac{2}{10}$ десят. (гектара) земли простирался до $19\frac{1}{2}$ четвертей (41 гектол.), самыя искусныя хлѣбопашцы бывають весьма рады, получая при тщательной обработкѣ и сильномъ унавоживаніи земли 12—14 четвертей (25—30 гектол.). Представляемые здѣсь расчеты чистой прибыли (preduit net) доставленной каждымъ изъ этихъ способовъ, за вычетомъ наемной платы, податей, издержекъ на обработку почвы, жатву, удобреніе и провозъ на рынокъ, ясно покажутъ, который изъ нихъ долженъ имѣть окончательное преимущество.

$\frac{2}{10}$ десятины (гектаръ) земли засѣянной обыкновеннымъ образомъ.

Урожай.

Хлѣба $14\frac{3}{10}$ чтт. по 7 р. $86\frac{7}{10}$ к. сер. (30 гектолитр. по 15 фр.)	112 р. 50 к. с.
Содома $317\frac{1}{2}$ пуд. по $9\frac{3}{4}$ к. с. (5200 вилогр. по $\frac{2}{4}$ фр. за 1000)	31 — 20 —
Валоваго дохода	143 — 70 —

Расходы.

Наемная плата и подати	22 р. 50 к. с.
Обработка поля (безъ навоза)	22 — 50 —
Жатва, уборка хлѣба и перевозка его на рынокъ	7 — 50 —
	52 — 50 —

Издержки при обмолачиваніи, равняющіяся $\frac{1}{15}$ ч. собраннаго хлѣба, или $1\frac{1}{10}$ чтт. по 7 р. $86\frac{7}{10}$ к. с. (2 гектол. 30 л. по 15 фр.)

На посѣвъ $\frac{2}{10}$ чтт. по 7 р. $86\frac{7}{10}$ к. с.
(2 гектол. по 15 фр.)

Унавоживаніе

Итого 118 р. 63 к. с.

Чистаго дохода 25 р. 7 к. с.
(100 фр. 30 с.)

При опредѣленіи расходовъ на обработку поля, жатву и обмолачиваніе хлѣба, мы основывались на вычисленіяхъ, сдѣланныхъ г. Биго де Морого въ его запискахъ о цѣнности хлѣбныхъ произведеній.

$\frac{2}{10}$ дес. (гектаръ) земли засѣянной по способу г. Дюссо.

Урожай.

Хлѣба 19 чтт. по 7 р. $86\frac{7}{10}$ (40 гектол. по 15 фр.)

150 р. к. с.

Соломы около 409 пуд. по $9\frac{1}{4}$ к. с. (6700 вил. по 24 фр.)	40 — 80 —
Валоваго дохода	190 р. 80 к. с.
<i>Расходы.</i>	
Наемная плата, подати, обработка земли, жатва и пр. (какъ и прежде)	52 р. 50 к. с.
На обмалачиваніе $\frac{1}{13}$ ч. или около $1\frac{1}{2}$ чтг по 7 р 86 $\frac{7}{10}$ к. с. (3 гектол. 7 л. по 15 фр.)	11 — 50 —
На посѣвъ около $\frac{1}{10}$ чтг. (1 гектол. 50 л. по 15 фр.)	5 — 50 —
Удобреніе и боченокъ	8 — 25 —
Итого	77 р. 75 к. с.
Чистаго дохода	112 р. 25 к. с. (449 фр. 25 с.)

Такимъ образомъ, между тѣмъ какъ искусный земледѣлецъ на хорошо обработанной и сильно унавоженной почвѣ (около 1100 пуд. на десятину или 16,500 килогр. на гектаръ) получаетъ чистой прибыли только около 25 р. с. (100 фр. 30 с.) Г. Г. Дюссо имѣютъ 112 р. 25 к. с. (449 фр. 25 с.) т. е. въ четыре съ половиною раза болѣе. $\frac{3}{10}$ десятины (гектаръ) земли, воздѣланной съ помощью удобренія Дюссо, даютъ столькоже чистаго дохода, какъ 4 дес. (4 гектора и 49 аръ), засѣянные обыкновеннымъ способомъ, и $\frac{3}{4}$ чтк. (гектолитръ) хлѣба, при обыкновенномъ воздѣлываніи, принимая также въ соображеніе и солому, обойдется въ 2 р. 90 к. с. (11 фр. 65 с.) а по способу Дюссо только въ 95 к. с. (3 фр. 78 с.)

Нужно-ли приводить, кромѣ этихъ тождественныхъ вычисленій, какіе нибудь другіе доводы для доказательства всей важности способа Дюссо и дѣйствія его удобренія? При паденіи цѣны на хлѣбъ до 6 р. 82 к. с. за чтг. (13 фр. за гектолитръ), земледѣлецъ употребляющій обыкновенные способы приходитъ въ отчаяніе, нисколько впрочемъ удивительное. Дѣйствительно, его издержки, какъ мы видѣли, увеличиваются до

119 р 15 к. с. (476 фр. 60 с)	}	52 р. 50 к. (210 фр.) наемная плата, подати, обработка земли, жатва и т. д.
		9 р. 12 к. (36 фр. 50 с.) обмалачиваніе.
		57 р. 50 к. с. (230 фр.) унавоживаніе и посѣвъ.

Для того, чтобы ихъ покрыть и покрайней мѣрѣ самому не понести убытка, не говоря уже о прибыли, ему необходимъ урожай 19 чтг. на десятину. (36 гектол. 66 литр. на гектаръ.)

При удабриваніи же сѣмянъ по способу Дюссо, котораго издержки на гектаръ простираются только до

72 р. 08 — 04
 (287 фр. 60 с.)

52 р. 50 к. с. (210 фр.) какъ и въ томъ
 расчетъ.
 5 р. 52½ к. с. (22 фр. 10 с.) обмолочиваніе
 13 р. 87½ к. с. (55 фр. 50 с.) удобрение.
 и посѣвъ.

было бы достаточно только около 11½ четвертей на дес. (22 гект. 12 литровъ на гектаръ) — *Цѣна на нѣкоторыя удобрения Дюссо.* Жидкое удобрение способствуетъ преимущественно росту и кустоватости хлѣба. Усилия растительность, оно содѣйствуетъ развитію плода и увеличиваетъ такимъ образомъ урожай. Оно дѣйствуетъ на каждую почву, будетъ ли она удобрена или неполучить никакого удобрения. Тѣмъ не менѣе однакожь, употребленіе жидкаго удобрения вмѣстѣ съ удобряваніемъ почвы другими веществами, можетъ быть гибельно для хлѣба. Эти удобрения и хлѣвной навозъ, рѣдко находясь въ чистомъ видѣ, содержатъ вещества и соли, которыя не только не способствуютъ жидкому удобрению Дюссо, но даже нейтрализуютъ его дѣйствіе. Лучше всего совсѣмъ не унавоживать поля, или употреблять только половинное количество навоза. Если иногда такимъ образомъ получаютъ и не такіе блестящіе результаты, то во всякомъ случаѣ это средство благонадежныя и выгодныя. Жидкое удобрение бываетъ различно по своему составу, смотря по свойствамъ растений и почвы. Оно можетъ быть употребляемо во Франціи: для хлѣбовъ, шишконосныхъ растений, корнеплодныхъ, бобовыхъ, овощныхъ, масличныхъ, прядильныхъ, красильныхъ, луговъ естественныхъ и искусственныхъ, табака, хлѣба, винограда, фруктовыхъ деревьевъ и кустарниковъ, и вообще для всѣхъ полезныхъ произрастеній. Правленіе высылаетъ по требованію всѣхъ, съ платою за пересылку, объявленія, содержащія всѣ желаемыя подробности о цѣнѣ удобрений для различныхъ растений, и о способѣ ихъ употребленія. Здѣсь представлена цѣна нѣкоторыхъ изъ удобрений и потребное количество ихъ на десятину. *Хлѣбныя растенія.* — 8½ кружекъ жидкаго удобрения довольно для приготовления 4 чтк. сѣмянъ (10 литр. удобрения на 1 гектаръ сѣмянъ.) На десятину земли нужно 6⅙ четвериковъ сѣмянъ, (по 1½ гектолитр. на гектаръ) слѣдуетъ около 13½ кружекъ удобрения. Цѣна его около 62 к. сер. за кружку (по 2 фр. за литръ.) Этого удобрения не отпускаютъ менѣе 4 кружекъ (3 литръ), которыхъ достаточно для ⅓ десятины (34 аровъ). За боченокъ и пересылку платитъ покупатель. Боченокъ стоитъ 75 к. с. (3 фр.). 12 круж. (15 литр.) этого удобрения, вмѣстѣ съ боченкомъ вѣсятъ около 49 фунт. (20 килогр.). — *Картофель.* — Для одной четверти его необходимы почти 3½ кружки удобрения (2 литра на 1 гектолитръ картофеля.) Количество высѣ-

ваемаго картофеля бываетъ различно, смотря по мѣстности и по сорту. Цѣна удобренія: около 46 к. сер. за кружку ($1\frac{1}{2}$ фр. за литръ). Менѣе 8 кружекъ (10 литръ), этого удобренія не отпускается. Боченокъ и провозъ остаются на отвѣтственности покупателя. *Кольза* — Для 3 гарцевъ (10 литръ) поства нужно $\frac{1}{2}$ кружки (1 литръ) удобренія. При пересадкѣ употребляется тоже самое удобреніе. Кружка стоитъ около 62 к. с. (2 фр. за литръ). Менѣе 8 кружекъ (10 литръ) не отпускается. За боченокъ и провозъ платитъ покупатель. — *Требованія удобреній.* — Требования удобреній должны быть адресованы на имя главнаго директора г. де Монниера (de Monnières), улица Булуа (Boulois), № 23; причемъ должна быть приложена довѣренность на полученіе денегъ изъ почтамта или отъ одного изъ парижскихъ банкировъ. Въ ней обозначается сумма денегъ, слѣдующихъ за удобреніе и боченокъ его заключающій; на десятину хлѣбныхъ растений всего около 9 р. 7 к. с. (на 1 гектаръ 33 фр.) Провозъ остается на отвѣтственности покупателя; правленіе не обязывается платить за это. Покорнѣйше просятъ гг. помещиковъ и сельскихъ хозяевъ, въ требованіяхъ своихъ обозначать сорта высеваемыхъ ими зеренъ и свойства почвы для этого употребляемой. Удобренія эти различны для каждаго рода растений. Употребленіе удобренія вмѣсто назначенныхъ растений, для какихъ ибудь другихъ, не представляя особаго вреда, не приноситъ никакой пользы. Гг. Дюссо отвѣчаютъ за урожай только тѣхъ растений и сѣмянъ, для которыхъ удобренія ими предназначены. — *Дюссиства.* Требования ихъ для пересылки удобреній гг. Дюссо въ департаменты, также должны быть адресованы на имя г. главнаго директора, де Монниера, улица Булуа № 23.

О Т Ъ Р Е Д А К Ц И И .

1) На страницѣ 49-й прибавленій къ «Смѣси» № 11 «Трудовъ» на строкѣ 3-й и 4-й напечатана ошибкою, отъ упущенія корректора, слѣдующая фраза: «Это такъ кажется, потому что на рисункѣ колосья нарочно слишкомъ раздѣлены» — Фраза эта была на рукописи съ боку написана карандашемъ и попала въ это мѣсто *нечаянно*, что впрочемъ могутъ всѣ замѣтить.

2) Редакція, благодаря своихъ гг. подписчиковъ, число коихъ дошло до *шести тысячъ*, — за вниманіе къ изданію «Труды» въ 1850 году, долгомъ считаетъ объявить всѣмъ подписавшимся въ семь году и будущимъ подписчикамъ, что три отдѣльныя сочиненія, которыя будутъ предоставлены въ ихъ распоряженіе въ 1851 году *почти даромъ*, т. е. за неслыханно дешевую цѣну, будутъ по столь умѣренной цѣнѣ доставлены только тѣмъ изъ гг. подписчиковъ 1850 года, которые соблаговолятъ возобновить свой абонементъ и новымъ, которые подпишутся до выхода въ свѣтъ всѣхъ этихъ трехъ хозяйственныхъ сочиненій, подробности о коихъ изложены въ разосланномъ повсемѣстно и прилагаемомъ при семъ № объявленіи, потому что по выходѣ въ свѣтъ этихъ книгъ оныя будутъ продаваться вообще для публики *втрое дороже* объявленной для подписчиковъ на «Труды» цѣнѣ, почему ежели кому изъ гг. нашихъ читателей угодно имѣть эти книги по цѣнѣ *необыкновенно дешевой*, то приглашаются объявлять свои желанія на полученіе оныхъ непосредственно при подпискѣ на «Труды» до выхода въ свѣтъ книгъ, которыя всѣ появятся между мартомъ и августомъ мѣсяцами 1851 года, а можетъ быть и ранѣе, но, по видимому, всѣ въ разное, а не въ одно время. Такимъ образомъ какъ только которая книга выйдетъ, то подписчикамъ на «Труды», изъявившимъ до объявленія о выходѣ ея въ свѣтъ желаніе имѣть ее, но безъ приложенія денегъ, она будетъ доставлена за назначенную весьма умѣренную цѣну, именно одна за 2 р., а двѣ каждая за 1 р. сер. — Всѣ же подписавшіеся на «Труды» по выходѣ въ свѣтъ объявленія о выходѣ той, другой или третьей книги лишаются права на полученіе вышедшей книги за сдвоенную собственно для гг. подписчиковъ цѣну, но, подписавшіеся

тогда же на «Труды» и изъявивъ желаніе имѣть двѣ остальные, получать ихъ по цѣнѣ назначенной для подписчиковъ. Это распространяется на *всѣхъ* гг. подписчиковъ, какъ прежнихъ, такъ и новыхъ, изъ коихъ, желающіе имѣть полную коллекцію нашего изданія съ 1850 года, благоволятъ выслать деньги (2 р. сер.) и на второе изданіе означеннаго года, которое въ теченіи 1851 года въ видѣ четырехъ томовъ со всѣми тѣми же чертежами и рисунками будетъ имъ доставлено по выходѣ въ свѣтъ. — Сверхъ сего всѣ гг. подписчики 1850 и 1851 годовъ, подписавшіеся гдѣ бы то ни было до 1 марта получаютъ съ одною изъ книжекъ 1851 года право на пакеты съ зернами египетской мумійной пшеницы, а съ первымъ № «Трудовъ» будутъ разсланы всѣмъ гг. подписчикамъ «Трудовъ» контромарки для полученія изъ редакціи пакетиковъ съ зернами американской кормовой кукурузы, новаго кормоваго растенія, испытаннаго въ Пруссіи въ нынѣшнемъ году и описаннаго въ «Смѣси» нашего 11-го №. — Иногородные подписчики благоволятъ контромарки эти присылать въ С. Петербургъ къ своимъ етоличнымъ корреспондентамъ для полученія ими, по симъ контромаркамъ, въ редакціи «Трудовъ» означенныхъ пакетиковъ, отправка коихъ по почтѣ отъ редакціи въ книжкахъ журнала оказывается чрезвычайно затруднительною и неудобною тѣмъ болѣе, что нерѣдко, при всѣхъ принимаемыхъ мѣрахъ и при всемъ стараніи, сѣмена страдаютъ и портятся, а американская кормовая кукуруза, вырастающая въ 9 футовъ высоты и необыкновенно плодородная достойна того, чтобы зерна ея, столь еще рѣдкія въ Россіи, и даримыя гг. подписчикамъ внимательною къ нимъ редакціею, были сохранены и тщательно препровождены къ мѣсту ихъ назначенія въ ящикѣ съ паклею или хлопчатого бумажою, чего мы на себя принимать отнынѣ не въ состояніи. Тоже самое будетъ сдѣлано и относительно пакетовъ мумійно-египетской пшеницы, которую мнимые знатоки пожаловали въ ту семиколоску, о которой лѣтъ за двѣнадцать предъ симъ писали нѣкоторые лица въ нашей почтенной посредницѣ «Земледѣльской Газетѣ».

3) Въ слѣдующихъ книжкахъ «Трудовъ» будутъ помѣщены статьи: 1) Объ употребленіи въ пищу новыхъ корнеплодныхъ и огородныхъ растеній 2) Опыты произведенные съ постройкою стѣнъ изъ смѣси извести и каменноугольнаго пепла. 3) Объ устройствѣ печей преимущественно въ сельскохозяйственномъ отношеніи 4) Приготовленіе удобреній и значеніе ихъ въ экономическомъ отношеніи. 5) Выгодный способъ приготовленія кирпича для сельско-хозяйственныхъ построекъ. 6) Сравнительное употребленіе Либигаова минеральнаго удобренія, навоза и другихъ удобреній. 7) Новый способъ приготовленія кожъ. 8) Сохраненіе мяса и овощей долгое время отъ порчи. 9)

Приготовление хорошаго масла. 10) Описание машины для преворачиванія сѣна. 11) Польза извести въ сельскомъ хозяйствѣ. 12) Вліяніе известняковъ на организмъ растений и животныхъ. 13) Испытанное средство возстановлять плодородіе фруктовыхъ деревьевъ. 14) Практическія замѣчанія о разведеніи куръ. 15) Средство увеличивать запасъ сахарнаго вещества въ свекловицѣ. 16) Новыи способъ образованія шпалерныхъ деревьевъ въ садахъ. 17) Бѣленіе стearина. 18) Французскій цикорный кофе. 19) О спорыньѣ и получаемомъ изъ нея жирномъ маслѣ. 20) Искусственный гипсъ. 21) Фабрикація разнѣтыхъ сыровъ. 22) Средства къ истребленію нѣкоторыхъ вредныхъ животныхъ и береженію плодовъ отъ ихъ прожорливости. 23) Объ окучиваніи картофеля. 24) Леченіе воспаления легкихъ у рогатаго скота. 25) Улучшеніе породъ рогатаго скота. 26) Лактометръ Ванъ де Вельде. 27) Опыты холощенія коровъ. 28) Средства сохранять здоровье рабочаго скота. 29) Сохраненіе овощей во время зимы. 30) Улучшеніе хлѣбовъ выборомъ посѣвныхъ сѣмянъ. 31) Увеличеніе количества сливокъ въ молокѣ. 32) Новыи способъ моченія льна. 33) Четыре способа выращиванія гіацинтовъ. 34) Откармливаніе животныхъ. 35) Объ искусственныхъ удобреніяхъ. 36) Молочный консервъ г. де Линьяка. 37) Уничтоженіе сивушнаго запаха въ картофельномъ винѣ. 38) О жизни гусеницъ вообще, и шедовичныхъ гусеницъ и червей въ особенности. 39) Разведеніе тутовыхъ деревьевъ. 40) Способъ получать жирныи кислоты изъ воды послѣ мытья овецъ. 41) Устройство усовершенствованныхъ замковъ. 42) Улучшенія въ фабрикаціи трубъ, кирпичей и проч. 43) Дешевый способъ уничтоженія зловонія въ отхожихъ мѣстахъ и стоячихъ водахъ, и превращенія этихъ веществъ въ удобреніе. 44) О пивовареніи и дистилрованіи водки въ Англии. 45) Усовершенствованія въ производствѣ сахара изъ тростника и свекловицы. 46) Простой способъ узнавать количество углекислой извести въ мергелѣ, употребляемомъ для улучшенія почвы. 47) Употребленіе купороса для улучшенія удобреній. 48) О желтомъ красильномъ веществѣ въ гречишной солодѣ. 49) Способъ придавать прочность строевому лѣсу. 50) О разведеніи гусей. 51) Вакса способствующая непроницаемости обуви. 52) Удобнѣйшій способъ мытья овецъ. 53) Разведеніе естественныхъ и искусственныхъ луговъ. 54) Устройство печи способствующее уменьшенію топлива и очищенію воздуха. 55) Практическія замѣтки о доеннѣ коровъ. 56) Удобриваніе сѣмянъ. 57) Новое устройство овечьихъ хлѣбовъ. 58) Удобриваніе земли костяною мукою. 59) Практическія наблюденія надъ случкою лошадей. 60) Сохраненіе несовершенно высушившихся хлѣбовъ. 61) Пивовареніе по Баварскому способу. 62) О содержаніи англійскихъ свиней. 63)

Употребленіе цинковой посуды въ хозяйствѣ. 64) Средство въ продолженіе всей зимы имѣть свѣжіе шанпиніоны. 65) Приготовленіе голландскаго сыра. 66) Известь, какъ уточняющее средство. 67) О кормѣ рабочихъ лошадей. 68) Постоянно цвѣтущая гвоздика. 69) Наблюденія надъ полеганіемъ ржи. 70) Приготовленіе самопрѣснаго корма. 71) Практическія наблюденія надъ истребленіемъ сорныхъ травъ. 72) О глинобитныхъ постройкахъ. 73) Сохраненіе и разведеніе картофеля. 74) Новый способъ очищенія сѣмяннаго масла. 75) признаки, по которымъ можно узнавать, хорошъ ли будетъ годъ для винограда. 76) Улучшенія въ винодѣліи. 77) Средства противъ отравленія лошадей мышьякомъ. 78) Способъ придавать маслу твердость. 79) Средство противъ поноса у телятъ и ягнятъ. 80) О случкѣ свиней. 81) Новая композиція для хозяйственной посуды. 82) Приготовленіе красокъ. 83) Бѣлая эмаль для починки фаянса, фарфора и проч. 84) Приготовленіе торфянаго угля въ англійи. 85) Способъ придавать тканямъ непромокаемость. 86) Приготовленіе берлинской лазури. 87) Опыты о вліяніи соли на молочность коровъ. 88) Сохраненіе молока продолжительное время. 89) Предохраненіе хлѣба отъ проростанія. 90) Средство къ распознаванію хорошихъ молочныхъ коровъ. 91) Предохраненіе хлѣба отъ нападенія долгоносиковъ. 92) Практическія наблюденія о происхожденіи медвяной росы въ пшеницѣ и спорыши во ржи. 93) Обсыпаніе картофеля известью для предупрежденія болѣзней. 94) Приготовленіе льна. 95) Молочность коровъ айрширской породы. 96) Новое устройство печей для топленія посредствомъ кокса. 97) О швейцарскомъ молочномъ хозяйствѣ. 98) Разведеніе врсильныхъ растений. 99) О разведеніи тыкъвъ. 100) О болѣзняхъ откармливаемаго скота. 101) Вредъ отъ заданія укуса кобыламъ. 102) Составъ для мощенія половъ. 103) Замѣтки изъ Англійскаго хозяйства а) Разрыхленіе подпочвы. б) Наилловываніе почвы. в) Кормленіе рогатаго скота. 104) Измѣняющіяся свойства молока. 105) Разведеніе огурцевъ. 106) Практическія наблюденія надъ полеганіемъ пшеницы. 107) Выгоды, представляемая разведеніемъ кислицы (*oxalis crenata*). 108) Средство придавать кожѣ свойства непромокаемости. 109) Опасность отъ углекислаго газа, отдѣляющагося при приготовленіи винъ. 110) Англійское хозяйство. 111) Оплодотвореніе фруктовыхъ деревьевъ. 112) Улучшеніе песчаныхъ почвъ. 113) Разведеніе нѣкоторыхъ полезныхъ, но малоизвѣстныхъ кормовыхъ травъ. 114) О вредѣ проистекающемъ отъ несвоевременнаго кровопусканія и леченія скота слабительными средствами. 115) Новый способъ получать въ короткое время плоды на фруктовыхъ деревьяхъ. 116) О броженіи винограднаго сока въ закрытыхъ и открытыхъ сосудахъ. 117) Опыты посѣва

рядами и въ разбросъ. 118) О гапении извести. 119) Способъ увеличивать разрастаніе молодыхъ всходовъ. 120) Описание мельницы Дебоне. 121) Опыты, произведенные въ 1849 г. штелермарскимъ Обществомъ с. х., о вліяніи различныхъ удобреній на урожай ржи. 122) Различныя методы разведенія плодовъ. 123) Разведеніе клевера между постьями ржи. 124) Обь улучшеній моховыхъ луговъ. 125) Постъвъ ячменя по правиламъ англійскихъ хозяевъ. 126) Способъ извлекать изъ глубины земли воду въ видѣ ключей. 127) О мельницахъ для размалыванія костей. 128) Очищеніе жира. 129) Гниль у овецъ. 130) Очеркъ рыболовства на Волгѣ и въ каспійскомъ морѣ (г. Кожевникова); 131) Сельскохозяйственныя лекціи въ саратовской Семинаріи (г. корреспондента П. У. Полимпсестова); 132) О ядахъ и противудіяхъ (Члена А. Н. Никитина); 133) Руководство къ хмѣледовству (извлеченное изъ сочиненій польскаго агронома Концевича корреспондентомъ Д. А. Реутовичемъ); 134) Описание С. Петербургской Выставки Сельскаго Хозяйства (члена П. М. Преображенскаго), 135) Описание съ рисунками и чертежами друммондовой косы для зерноваго хлѣба (Редактора); 136) О вымерзаніи клевера на черноземахъ (г. Золотанова); 137) Краткое практическое руководство къ пчеловодству (корреспондента Д. А. Реутовича, сокращенное изъ всѣхъ многотомныхъ сочиненій о семь предметѣ и примененное къ практикѣ, вопліи известной автору) 138) Сводъ нѣкоторыхъ мнѣній гг. экспертовъ выставки сельскихъ произведеній о нѣкоторыхъ ея предметахъ. 139) Масличная рѣдька (корреспондента Г. А. Мясофдова). —Именуемъ здѣсь только все то, что въ сію минуту находится въ портфелѣ редакціи, которая, надѣясь на содѣйствіе Общества и гг. членовъ онаго, равно какъ и на поступающія отъ многихъ любителей сельскаго хозяйства статьи, надѣется постоянно давать много и много полезнаго и любопытнаго.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА :

**MITTHEILUNGEN DER KAISERLICHEN FREIEN
ÖKONOMISCHEN GESELLSCHAFT FUER 1851.**

Das seit dem Jahre 1844 von neuem erscheinende Journal der Kaiserlichen freien ökonomischen Gesellschaft in deutscher Sprache wird auch im Jahre 1851 in Terialheften zu circa 10 Bogen Text und mehreren Tafeln Abbildungen erscheinen. Der dieser Zeitschrift bestimmte Inhalt umfasst die ganze Land- und Hauswirthschaft, die Gegenstände der Landwirthschaftlich-technischen Gewerbe, die Forstwirthschaft, die Gesundheitspflege der Landbewohner und der landwirthschaftlichen Hausthiere, so wie landwirthschaftliche Statistik. Ausserdem werden möglichst von allen in Russland oder von russischen Verfassern im Auslande erscheinenden Schriften in deutscher Sprache, in sofern ihr Inhalt einen zum Bestande dieses Journals gehörenden Gegenstand behandelt, unpartheiisch kritisch angezeigt. Auf dieselbe Weise werden auch ausländische Schriften ähnlichen Inhalts besprochen, wenn diese direct behufs einer Recension, wie das in letzter Zeit mit einigen Schriften geschehen, eingesandt werden. Es werden in dieser Zeitschrift überhaupt nur solche Artikel aufgenommen, die noch nicht in deutscher Sprache gedruckt sind, aber etwas Neues oder Nützlichendes in Bezug auf die Landwirthschaft und die mit ihr in Verbindung stehenden Gewerbe enthalten. Ausserdem wird aus ausländischen Journälen nur das WIRKLICH NEUE und WIRKLICH ANWENDBARE mitgetheilt.

Die Jahrgänge 1844 bis 1850 enthalten ausser den Auszügen der Verhandlungen der Gesellschaft folgende Hauptartikel: Adams, Verschiedene den Nährwerth der Futterstoffe landwirthschaftlicher Hausthiere und eine rationelle Milchwirthschaft bei St. Petersburg betreffende Abhandlungen. — Versuche mit dem Bach'schen Pfluge. — Bachtcharow, Über das Dörren und Aufbewahren des Getreides (Preisschrift). — Bergstraesser, Beschreibung des Gouvernements Olonetz im Allgemeinen und in landwirthschaftlicher Hinsicht ins besondere. — Beerend-Beeren, Thermometer zur Beobachtung kranker

Kartoffeln. — Betzhold, Ueber den Dampf- und Brennmaterialverbrauch in einer Runkelrübenzuckerfabrik in Polen. — Reisenotizen aus Wolhynien und Podolien. — Ueber die Bereitung des Kartoffelbiers. — Ueber die Gewinnung der Presshefe. — Büttner, Ueber das Dörren und Aufbewahren des Getreides (Preisschrift). — Bulmerincq, Eine neue Methode holländischen Kienruss zu bereiten. — Bujalsky, Das russische Schwitzbad gegen die Wasserscheu. — Dshunkowsky, Historisch-statistische Uebersicht der Trockenlegung und Urbarmachung der Sümpfe in der Umgegend von St. Petersburg. — Duschek, Anbau des Polygonum tinctorium (einer Indigofarbe gebenden Pflanze). — Fadejew, Eine Reiseküche des französischen Militairs in Algier. — Fischern, Ueber die in den letzten 10 Jahren in der Kartoffelbranntweinfabrication eingeführten Verbesserungen. — Fölkersahm, Anwendung der Schwefelsäure auf trockenem Wege zur Düngung des Bodens — Gewöhnliches Moos als Surroget des Strohes. — Der russische Zwiebelbau. — Bessarabien in landwirthschaftlicher Hinsicht. — Die Fischereien der Wolga und die Bereitung des Caviars. — Goebel, Von der Gewinnung der Farbe aus der Harmelapflanze. — Gersewanow, Ueber die Schafracen im Taurischen Gouvernement. — Hübenthal, Ueber das Dörren und Aufbewahren des Getreides (Preisschrift). — Hölbling, Ein Gemengsaatsystem von Halm- und Behackfrüchten. Hyacinth, Von der Bereitung des Düngers und vom Ackerbau in China. — Johnson, Historische Uebersicht der Leistungen der Kaiserl. freien ökonom. Gesellschaft. — Von der Nahrung der Culturpflanzen (Ein Beitrag zur Entscheidung der von Liebig veranlassten Streitfrage über den Humus etc.). — Ein Beitrag zur Kenntniss der wirthschaftlichen Verhältnisse der Bauern in Kurland. — Die russische Handöhlpresse. — Von einigen russischen Arzeneimitteln. — Ueber den nöthigen Zeit- und Kraftaufwand bei den gewöhnlichsten landwirthschaftlichen Arbeiten. — Drei russische Ackerwerkzeuge. — Der Leinbau in Livland. — Russische Volksarzeneimittel. — Ein Beitrag zur Kenntniss der wirthschaftlichen Verhältnisse des Grossfürstenthums Finnland. — Ueber das Dörren und Aufbewahren des Getreides (Preisschrift). — Berichtigung irrthümlicher Ansichten des Auslandes über russische wirthschaftliche Verhältnisse. — Wirthschaftliche und Gewerbliche Reise-

notizen von St. Petersburg nach Moskwa und dem Gshatskischen Kreise des Smolenskischen Gouvernements. — Beschreibung eines Theerofens mit einer Vorrichtung zur Gewinnung des Terpentinöhl's. — Ueber das Mutterkorn. — Die Wirthschaft des Collegienraths Adams auf seinem Gute Prijutino bei St. Petersburg. — Das Nothwendigste dessen, was beim Ankauf von Pferden zu berücksichtigen ist. — Beitrag zur Kenntniss der wirthschaftlichen Verhältnisse der Insel Oesel. — Kaiserling, Anleitende Bemerkungen über die Branntweimbrennerei aus Kartoffeln. — Kolonati, Ueber die in Grusien einheimischen Reben. — Der Blutegelhandel, ein neuer Industriezweig des südlichen Russlands und der kaukasischen Provinzen, nebst einer Anleitung zur Blutegelzucht. — Kupffer, Vom Einflusse der Temperatur des Bodens und der Luft auf die Gränzen der Cultur der Cerealien. — Kurbatow, Ueber die Vorbereitung des Weizens zum Beuteln. — Mann, Ueber in Russland gewonnenes Opium. — Eine neue Anwendung der Schiessbaumwolle. — Michelson, Die lithauische Socha. — Meyer, Ueber die Goldwäschen in Sibirien. — Ueber die Fabrikation des Runkelrübenzuckers in Russland. — Mursakewitsch, Ueber die Fortschritte der Cultur in Neurussland und Bessarabien in den letzten 25 Jahren. — Paschkewitsch, Von der giftigen Wirkung der Fleisch- und Heeringssalzlake auf die Hausthiere. — Puternizky, Ueber das Dörren und Aufbewahren des Getreides (Preisschrift). — Pluskal, Ein Apparat zum Enthülsen des Getreides. — Preobraschensky, Ueber das Gerben der Schaffelle. — Raffalowitzsch, Ueber die Wirkung erhöhter Wärme auf die Kuhpockenmaterie. — Raisky, Ueber das Dörren und Aufbewahren des Getreides (Preisschrift). — Schischkow, Beschreibung einer Worfelmaschine zum Sortiren des Getreides. — Schütz, Ueber das Fischgift. — Sgorshelsky und Witwitzky, Verbesserung der Bienenstöcke in Russland. — Smirnow, Von Hagelableitern aus Strohseilen. — Storch, Das Parrotsehe Sicherheitsrohr für Branntweinkessel. — Versuche über die Anwendung der Electricität zur Entwickelung und Förderung der Vegetation. — Der Bauernstand in Russland in geschichtlicher, statistischer, staatsrechtlicher und landwirthschaftlicher Hinsicht. — Tarnowsky, Ueber das Dörren und Aufbewahren des Getreides (Preisschrift). — Teresch-

schenko, Der Salzsee Elton. — Теплоухов, Beobachtungen eines Forstmannes am Uralgebirge. — Vargás de Bedemar, Forst-, Ertrags und Zuwachsuntersuchungen im Gouvernement Tula. — Forst-, Ertrags- und Zuwachsuntersuchungen im Gouvernement St. Petersburg. — Woskresensky, Untersuchungen über drei in Russland vorkommende Brennmaterialien des Mineralreichs. — Zimmermann, Schutzmittel gegen Feuerschäden.

Ausserdem sind eine Menge grosser und kleiner Artikel vorhanden, deren Verfasser sich nicht genannt haben, sie sind alle von einem praktischen Werthe; ihre Zahl ist aber zu gross, als dass es möglich wäre, ihre Titel hier alle anzuführen; wir erwähnen daher hier nur einige derselben aus den zwei letzten Jahrgängen, nämlich: Zwei neue einspännige Pflüge; das neue Palmenhaus im Kaiserlichen botanischen Garten in St. Petersburg; die Napoleonische Feldmühle; über die Romanowsche Schaafrace; Anwendung eines einfachen Ventilators als Blasebalg; ein neuer mit einer Egge verbundener Pflug; eine neue Copulirscheere für Obstbäume. Es sind ferner eine sehr grosse Anzahl Artikel über das wirklich Neue und Anwendbare des Auslandes, so wie Uebersichten der Getreidepreise von jedem Monat für alle Gouvernements Russlands, und eine Menge anderer wirthschaftlicher Notizen vorhanden.

In den Jahrgängen 1844 — 1850 sind 60 Tafeln Abbildungen, 2 Karten und eine sehr grosse Anzahl Abbildungen im Texte enthalten.

Der Preis des Jahrganges dieses Journals ist 2 Rubel Silber-Münze, und es kann dasselbe gegen Einsendung dieses Betrages an die Kaiserliche freie ökonomische Gesellschaft (въ Императорское Вольное Экономическое Общество въ С. Петербургѣ) bezogen werden.

ПОДПИСКА НА ПОЛУЧЕНИЕ САНКТПЕТЕРБУРГСКИХ ВѢДОМОСТЕЙ ВЪ 1831 ГОДУ (*)

С. Петербургскія Вѣдомости, старѣйшее изъ русскихъ періодическихъ изданій, составляющее собственность Императорской Академіи Наукъ, съ 1847 года, какъ извѣстно, поступило въ завѣдываніе А. Н. Очкина, бывшаго уже редакторомъ этой газеты въ теченіи одиннадцати лѣтъ. Съ тѣхъ поръ издатель-редакторъ употреблялъ всѣ возможныя усилія для того, чтобы сдѣлать ее вполне достойною просвѣщенныхъ читателей. Извѣстнѣйшіе наши ученые и литераторы не отказали ему въ своемъ благосклонномъ пособіи. Ихъ содѣйствіемъ и дружными усиліями своихъ постоянныхъ сотрудниковъ, ему удалось произвести, если не всѣ, то многія изъ улучшеній, которыя онъ считалъ необходимыми. Форматъ газеты былъ увеличенъ, планъ ея распространенъ, всѣмъ отдѣленіямъ ея приданы возможныя полнота и разнообразіе, и ежегодные отчеты Редакціи показываютъ, что въ С. Петербургскихъ Вѣдомостяхъ являлось много статей, обратившихъ на себя общее вниманіе, а подлѣ этими статьями много именъ, пользующихся заслуженною извѣстностію. Одобрительные отзывы, которые мы не рѣдко имѣемъ удовольствіе получать отъ многихъ почтенныхъ

(*) Хотя «Труды» имѣютъ спеціальную цѣль и объявляютъ преимущественно обо всемъ хозяйственномъ или имѣющемъ связь съ хозяйственною жизнью, почему инымъ можетъ показаться страннымъ встрѣтить въ концѣ этого послѣдняго нашего за текущей годъ номера объявленіе о газетѣ литературно-политической. Но на этотъ разъ мы не можемъ отказать себѣ въ удовольствіи отступить отъ этого принятаго нами правила, отчасти изъ уваженія къ истинно полезному и прекрасному изданію «С. Петербургскія Вѣдомости», отчасти же и потому, что ежели мы припали за правило знакомить читателей «Трудовъ» со всѣми имѣющими связь съ хозяйственною жизнью, то изданіе, вмѣщающее въ себѣ очень много хорошихъ статей техническихъ, статистическихъ и даже чисто хозяйственныхъ, не можетъ не обратить на себя нашего вниманія. Сверхъ того почтенные хозяева не всегда же должны заниматься чтеніемъ однихъ хозяйственныхъ сочиненій: имъ необходимо иногда и другое чтеніе, имъ нужно знать ходъ и движеніе гражданственной жизни и успѣховъ ума человеческого, вмѣстѣ съ горькою лѣтисію человеческихъ же ошибокъ и заблужденій всего современнаго міра, имъ пріятно отдохнуть надъ легкимъ фельетономъ, переносимымъ ихъ въ Петербургъ, имъ сладостно порою прочесть милонаписанную повѣсть, рассказъ безъ юмористическихъ выходокъ, безъ вялой сентенціонной болтовни. Они все это найдутъ въ прекрасной газетѣ почтеннаго А. Н. Очкина, литератора просвѣщеннаго, редактора искуснаго, человека благосовитаннаго и отличающагося истинно любезными качествами и наконецъ, что для занимающихся сельскимъ хозяйствомъ, — не послѣднее достоинство, — большаго любителя земледѣлія, которымъ онъ въ свободное отъ другихъ занятій время занимается какъ пріятнымъ развлеченіемъ на небольшой, но благоустроенной мызѣ своей въ окрестностяхъ столицы. **Ред.**

зообъ, и непрерывное распространение круга наших читателей ясно показывают, что усилия наши не остаются незамеченными, что просвещенные читатели отдадут справедливость нашим трудам и успех соответствует нашим ожиданиям. Это служить нам наградою, но вместе с тем и поощрением к новым усилиям, и мы не остановимся на пути совершенствований, на который однажды вступили. В последнее время мы имели честь приобрести новых сотрудников, которых имена постепенно являлись и будут являться в нашей газете, постоянных корреспондентов, которые сообщают нам важнейшие события, случаются в главных городах нашего обширного отечества, а путешествие издателя и редактора за границу, доставило ему возможность приобрести в разных местах Европы корреспондентов, которые будут сообщать ему быстрые и подробные известия о замечательнейших явлениях в политической, ученой и литературной жизни Европы, излагая их при том не так, как делают иностранные газеты, которые все более или менее покоряются мнениям своей партии, но с полным безпристрастием людей, которые дорожат не выгодами своих единомышленников, а только одною истиною. Само собою разумеется, что все эти улучшения увеличивают и без того уже весьма значительные издержки редакции, и потому почтенные наши подписчики, конечно, не посетуют за то, что для покрытия этих издержек мы слегка повысим цену некоторых экземпляров нашей газеты, не изъ корыстных видов, но по необходимости. — Следуя принятому нами обычаю, сообщаем список некоторых из статей, помещенных в С Петербургских Ведомостях, в течение нынешнего года. **ПО ОТДѢЛУ ИЗЯЩНОЙ СЛОВЕСНОСТИ.** Графа В. А. Соллогуба. Симбирский театр. Барона Ф. Ф. Корфа. Новый годъ. П. Медановскаго (псевдонимъ). Рассказъ: Визитная карточка. Надежды... Повѣсть: Первый шифръ (въ 10 №№). Надежды Вол. Рассказъ: Тайна (въ 4 №№). Тапа (псевдонимъ). Рассказъ: Экономія (въ 2 №№). Д. Чернышова. Рассказъ: Поѣздка въ Павловскъ (въ 2 №№). Переводы: Не тронь меня, романъ въ одномъ фельетонѣ. Похождения Лондонскаго констебля, рассказъ. Два рудокопа, нравоописательный рассказъ. Медвѣжья шкура, рассказъ (въ 4 №№). Исторія одной оперной пѣвицы, рассказъ П. Скудо (въ 2 №№). **ПО ОТДѢЛУ ПЕРЕПИСКИ.** Внутренняя переписка. Письма изъ Москвы. Письма изъ Одессы. Письма изъ Сибири. Письма изъ Воронежа. Письма изъ Харькова. Письма изъ Курска. б) Заграничная переписка. В. Б. Письмо изъ Парижа. В. В. Тушьева. Письмо изъ Коненгагена. Два письма изъ Лондона. Письмо изъ Амстердама. Письмо изъ Мариенбада. П. Р. Фурмана. Письмо изъ Люперна. А. Н. Очкина. Три письма изъ Вильльбадь-Гастейна. Постояннаго Гамбургскаго корреспондента. Пять писемъ о Германскихъ дѣлахъ. **ПО ОТДѢЛУ ПУТЕШЕСТВІЙ.** А. Балмана. Обычай и повѣрья Новой Ладоги. А. С. Горковенко. Семь дней

на островъ Мадерѣ. Очерки Соутгемптона. П. М-а. Ревель и Гельсинфорсъ (въ 3 №№). Н. Н. Переправа черезъ озеро Байкаль (въ 2 №№). П. Р. Фурмана. Швейцарскіе нравы и обычаи (въ 4 №№). Подъ землею, на землѣ, подъ облаками (въ 4 №№). Рейнъ (въ 4 №№). А. А. Чумикова. Забѣтки путешественника о нравахъ и обычаяхъ Англичанъ. а) Вступленіе. б) Боксеры в) Пѣтушій бой. д) Джентельменъ. е) Комфортъ. Н. С. Щукина. Ъзда на оленяхъ. Свадебные обряды у Бурятъ. С. С. Щукина. Скорость Сибирской ѣзды. Зимняя продажа молока въ Сибирскихъ городахъ. Переводы: Сэръ Томаса Митчелля. Путешествіе во внутренность Австраліи, пер. съ Англійскаго (въ 6 №№). Дж. Тольмера. Сцены Сѣверной Америки, пер. съ Французскаго (въ 10 №№). ПО ОТДѢЛУ НАУКЪ. I. А. Богуслава. Производительныя силы Русскаго Сѣвера, двѣ статьи. Академика М. И. Броссе. Некрологъ Фредерика Дюбоа де Монперѣ. В. С. Карелина. Дерево и добываемыя изъ него вещества (въ 6 №№). Академика П. И. Кеннена. Нѣсколько словъ по поводу Вѣдомости о народонаселеніи въ Россіи, изданной Статистическимъ Отдѣленіемъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ (въ 3 №№). А. Б. Лакіера. О кабакахъ и кабачныхъ книгахъ. Академика Э. Х. Ленца. Объ электро-баллистическомъ приборѣ Полковника Константинова (въ 3 №№). Профессора С. М. Соловьева. Аѳанасій Лаврентьевичъ Ордынъ Нащокинъ. С. С. Щукина. Кончина Китайскаго Богда-Хана. профессора С. С. Кутורי. Императорское Минеральное Общество (въ 10 №№). Х. Х. Некрологъ Ивана Павловича Быстрова. ВЪ ОТДѢЛѢ КРИТИКИ И БИБЛЮГРАФИИ. А. Балемана. Непріятности иногороднаго любителя чтенія. Г. Н. Гешади. Переводы съ Русскаго въ Германіи. Г. П. Данилевскаго. Обзоръ дѣятельности Русской литературы XIX столѣтія, съ 1800 по 1850 г. (въ 4 №№). В. П. Петрова. Оноре де Бальзакъ. К. А. Полеваго. О литературныхъ подлогахъ, псевдонимахъ, похищеніяхъ, кражахъ и обманахъ (въ 2 №№). — Нѣсколько библиографическихъ статей В. С. Порошина. Статья о сочиненіи Г. Жиряева «О стеченіи нѣсколькихъ преступниковъ при одномъ и томъ же преступленіи». В. П. Тясмина. (Псевдонимъ) статья о книгѣ Г. Джуліани «Сводъ Законовъ Гармоніи». ПО ОТДѢЛУ ИЗЯЩНЫХЪ ИСКУССТВЪ. Ю. А. Арнольди. Противникакъ Мейербера. В. П. Гаевского. Благотворительность и музыка. П. А. М. Пянисть Сеймуръ Шифъ. Скрипачъ Леонардъ Гольдъ. В. Тясмина. Алланъ. — Рупини. — Поль Кабе. Неподписавшихся. Э. Канилле. О Русскихъ Концертахъ Общества Посѣщенія Бѣдныхъ. Женни Линдъ. СОВРЕМЕННЫЯ ЗАБѢТКИ. А. П. Кузьмича. Гонка Судовъ Императорскаго Яхтъ Клуба. И. А. М. Петербургская дѣтопись (еженедѣльно) В. П. Петрова. Хроника Русскаго Театра. Нѣсколько нумеровъ Петербургской дѣтописи. К. А. Полеваго. Забѣтки. Тана. (Псевдонимъ) Отчеты о представленіяхъ бабетной труппы и труппы Цирка. В. В. Туньева. Хроника Французскаго Театра и Итальянской оперы. Э. У. Выставка сельскихъ произведеній учрежденная въ С.

Петербургъ Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ. Сверхъ поименованныхъ выше статей, Внутреннихъ и Иностранныхъ извѣстій, составленныхъ нами съ возможною полнотою и своевременностію, мы печатали еженедѣльно фельетонъ подъ заглавіемъ «Смѣсь», въ которомъ говорилось о всѣхъ замѣчательныхъ явленіяхъ и происшествіяхъ, бывшихъ внѣ нашего отечества и не вошедшихъ ни въ одинъ изъ вышепоименованныхъ отдѣловъ; другой фельетонъ, подъ заглавіемъ «Ученыя извѣстія», заключалъ въ себѣ свѣдѣнія о замѣчательнѣйшихъ открытіяхъ въ области наукъ, отчеты ученыхъ, учебныхъ, благотворительныхъ и другихъ обществъ и проч. и проч. — При С. Петербургскихъ Вѣдомостяхъ издаются Прибавленія, которыя состоятъ изъ двухъ отдѣленій: казенныхъ и частныхъ изданий. Первые печатаются по требованію правительственныхъ мѣстъ и лицъ, вторыя по желанію частныхъ людей. Подписка на полученіе С. Петербургскихъ Вѣдомостей въ 1851 году принимается, на слѣдующихъ условіяхъ. Можно подписываться, какъ въ 1849 и 1850 годахъ 1) на Газету съ Прибавленіями, и 2) на одну Газету, содержащую въ себѣ Внутреннія и Иностранныя извѣстія, Смѣсь, Фельетонъ и проч.

ЦѢНА

Безъ доставки.

Газеты съ Прибавленіями.

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. На годъ | 12 руб. |
| 2. На полгода | 7 руб. |
| 3. На мѣсяць | 1 — 25 коп. |

Одной Газеты.

- | | |
|-------------------------|--------|
| 1. На годъ | 9 руб. |
| 2. На полгода | 5 — |

На мѣсяць подписка не принимается.

Съ доставкою на домъ.

Газеты съ Прибавленіями.

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. На годъ | 15 руб. |
| 2. На полгода | 8 — |
| 3. На мѣсяць | 1 — 50 коп. |

Одной Газеты.

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. На годъ | 12 руб. |
| 2. На полгода | 6 — 50 коп. |

На мѣсяць подписка не принимается.

Съ пересылкою въ другіе города цѣна та же самая, какъ и съ доставкою на домъ; но Газетная Экспедиція С. Петербургскаго Почтамта не принимаетъ на себя пересылки экземпляровъ тѣмъ подписчикамъ, которые подписались менѣе чѣмъ на три мѣсяца — Подписка принимается: въ С. Петербургѣ: въ Комитетѣ Правленія Императорской Академіи Наукъ; въ книжномъ магазинѣ П. А. Ратькова, на Невскомъ проспектѣ, у Полицейскаго моста, въ домѣ Голландской церкви; у Каменнаго моста, въ домѣ Оливье, ввиду по канавѣ (входъ подлѣ воротъ); въ Отдѣленіи Городской Почты; въ Газетной Экспедиціи С. Петербургскаго Почтамта Въ Москвѣ у И. В. Базунова. Въ Одессѣ у Г. Готти.

Печатать дозволяется, С. Петербургъ 9 Декб. 1850 г.

Цесарь А. Фрейгангъ.

Конекъ, трещалка или колотушка въ мельницахъ.

Рис. 1.

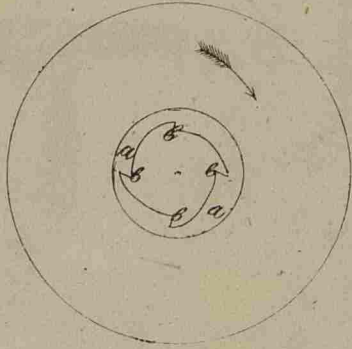


Рис. 3.

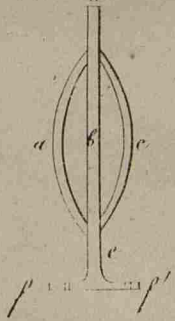


Рис. 7.

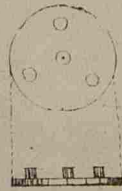


Рис. 6.

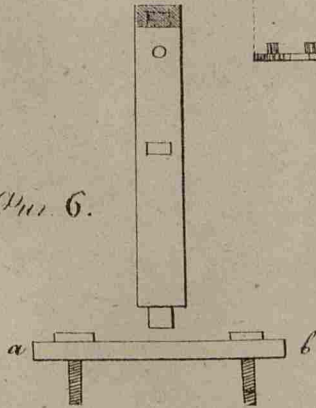


Рис. 2.

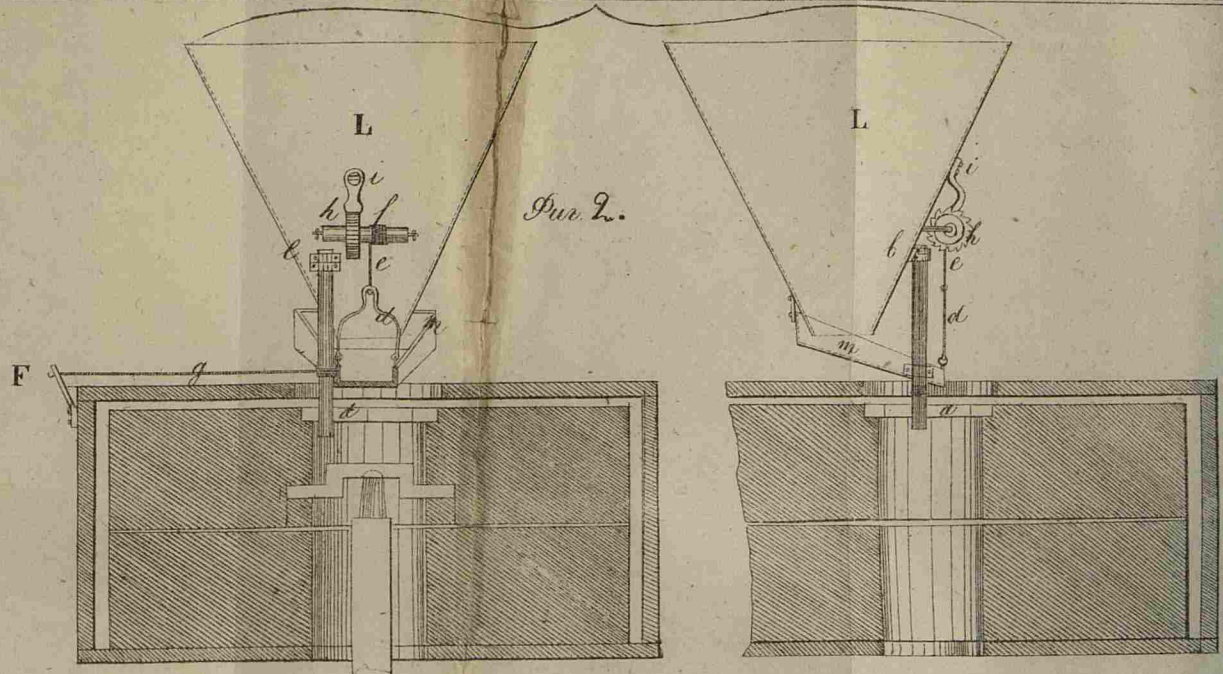


Рис. 4.

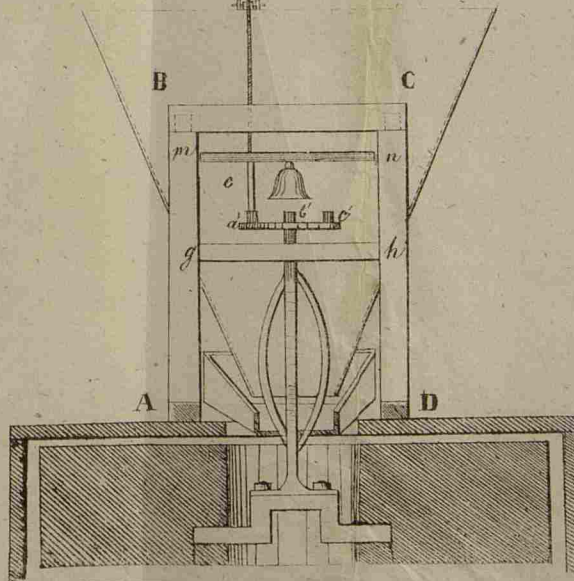
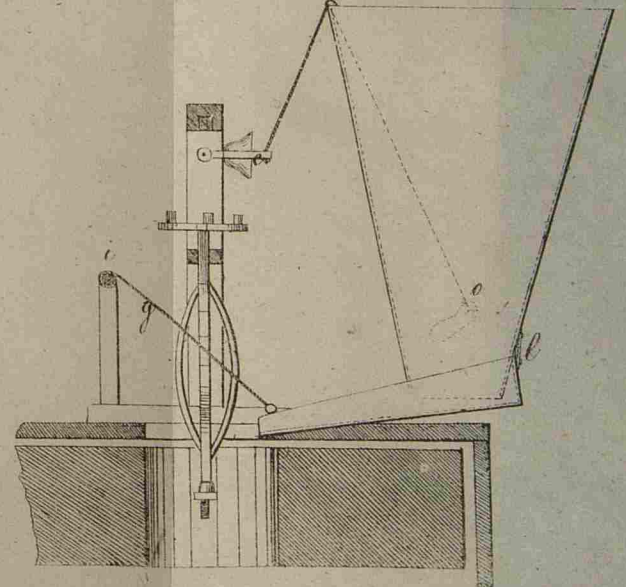
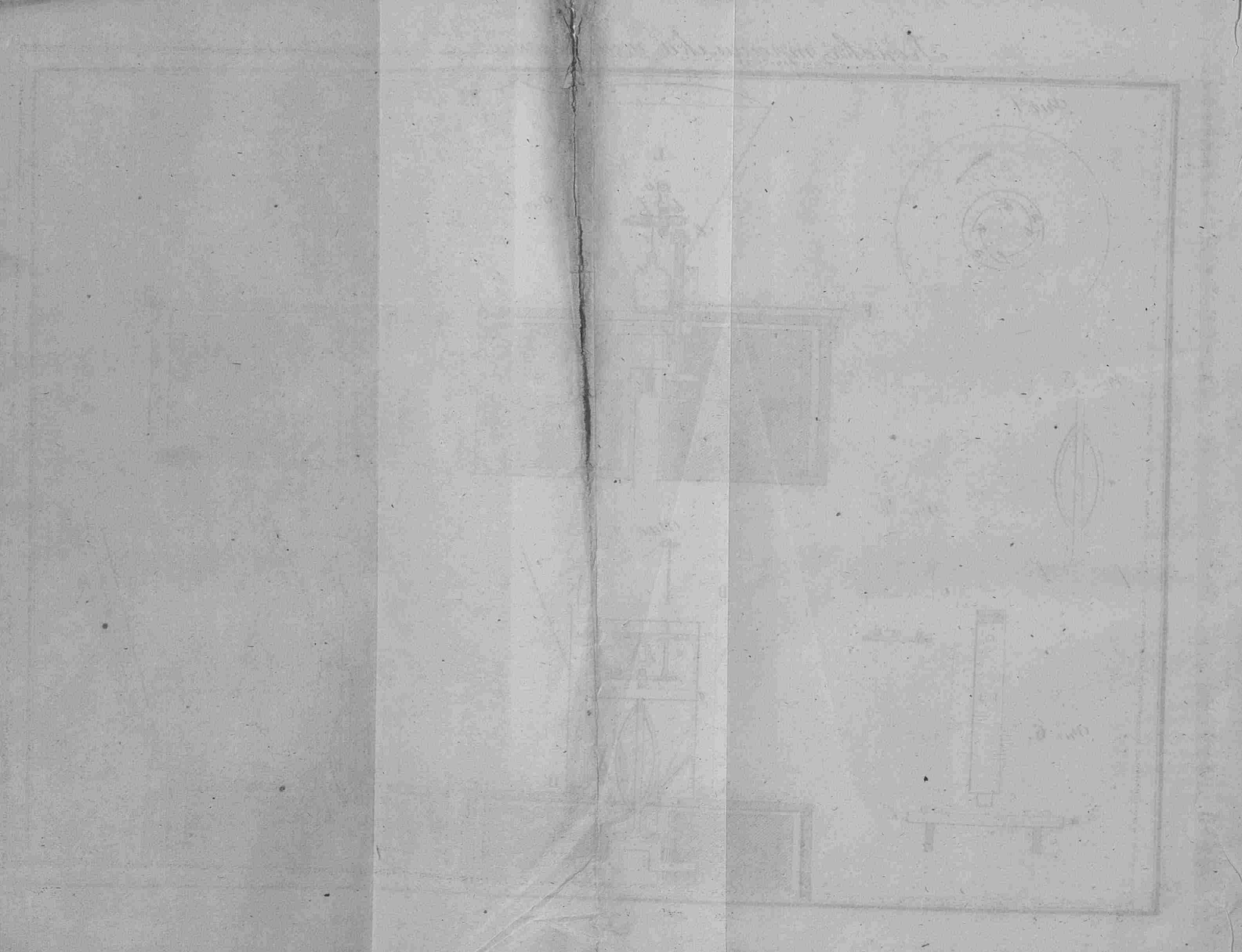
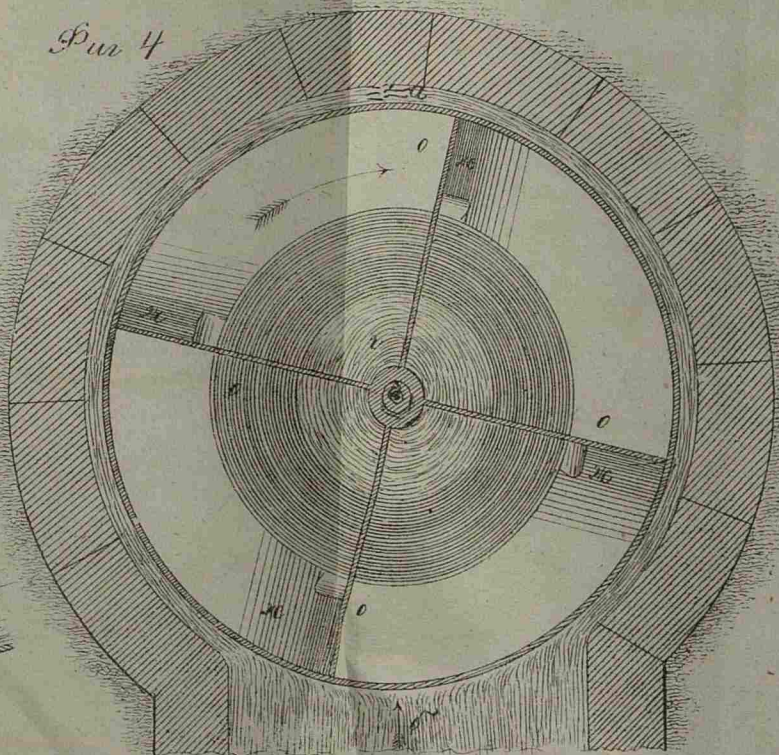
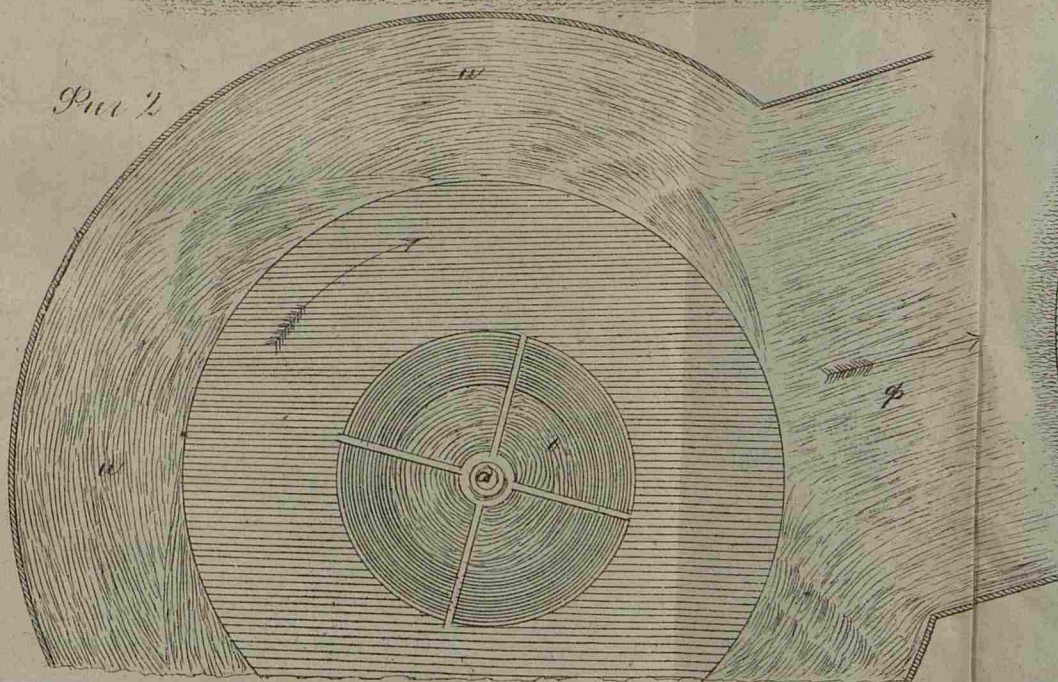
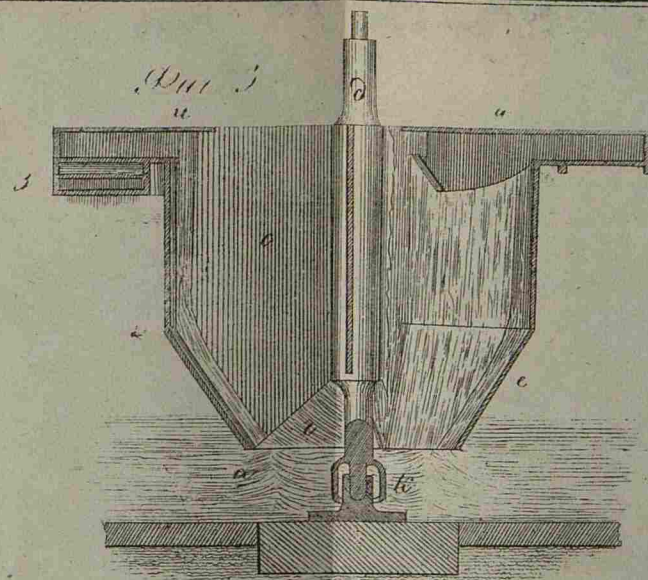
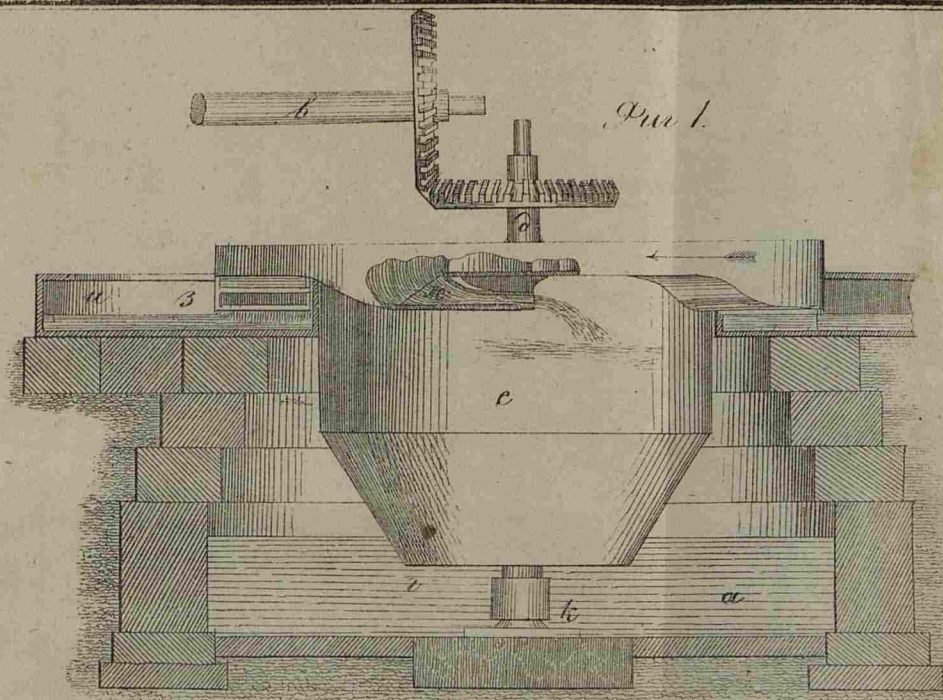


Рис. 5.





Шестеренная водоподъемная машина Уайтхеда.





У него же В. П. Полякова.

Продаются слѣдующія книги, изданныя Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ. (Цѣны на серебро.)

АТЛАСЪ МУЗЕУМА ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества, т. I, изданіе второе. 1847 г. Ц. 1 р. 50 к., вѣсов. за 3 ф.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, напечатанныхъ въ Трудахъ и другихъ періодическихъ изданіяхъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, составленный по порученію Совѣта его, членомъ В. Всеволодовымъ. Спб. 1849 г. Ц. 1 р. вѣсовыхъ за 2 фун.

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКАЯ ХИМИЯ или краткое изложеніе химическихъ свѣдѣній, необходимымъ каждому земледѣльцу. Соч. барона Бабо, члена разныхъ Обществъ. Перев. съ немѣц. 1847 г. Ц. 50 к., съ перес. 75 к.

ОПЫТЪ ПРАКТИЧЕСКИХЪ ЗАМѢЧАНІЙ О СЕЛЬСКОМЪ ХОЗЯЙСТВѢ, С. Дмитриева въ 4 ч. 1843, 44 и 1845 г. Ц. 60 к., съ перес. 1 р.

ИЗСЛѢДОВАНИЕ БОЛѢЗНИ КАРТОФЕЛЯ, появившейся въ с.-петербургской губерніи, съ рисункомъ. Ц. 10 к., вѣсов. отъ 1 до 5 эк. за 1 фун.

РАЗВЕДЕНІЕ КАРТОФЕЛЯ изъ сѣмянъ Ц. 5 коп., вѣс. отъ 1 до 10 экз. за 1 фунтъ.

ЛѢСНАЯ МАТЕМАТИКА, съ изложеніемъ правилъ межеванія, таксаціи и вычисленія цѣнностей лѣсовъ и съ присовокупленіемъ вспомогательныхъ таблицъ для лѣсныхъ таксатаровъ. Соч. г. Кевига перев. съ нѣмец. 1841 г. Ц. 1 р. 50 к., вѣсов. за 4 ф.

ОСНОВАНІЯ ЛѢСОВОДСТВА Соч. Генриха Котгы, королевско-саксонскаго совѣтника лѣснаго правленія. Съ нѣмец. перев. Д. Языковъ. Ц. 1 р., вѣсов. за 2 фун.

ОСНОВНЫЯ ПРАВИЛА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И СКОТОВОДСТВА, или начертаніе законовъ, по которымъ дѣйствуютъ силы природы въ предметахъ сельскаго хозяйства, съ присовокупленіемъ наставленій, извлеченныхъ изъ практическихъ наблюденій. Соч. А. Крейзига. 1836 г. Ц. 70 коп., вѣсов. за 2 фун.

РАЗВЕДЕНІЕ ЛѢСА ВЪ СЕЛЬЦѢ ТРУДОЛЮБОВѢ. 1837 г. Ц. 15 к., вѣсов. за 1 фун.

О ПРИЧИНАХЪ БОЛЬШОЙ СМЕРТНОСТИ ДѢТЕЙ на первомъ году жизни и мѣрахъ къ ея отвращенію. Съ двумя таблицами. Соч. докт. Лихтенштеда. Перев. съ немѣц. изд. втор. 1840 г. Ц. 50 к., вѣсов. за 1 ф.

ВЗГЛЯДЪ на Гомеопатическое леченіе. Адмирала Н. Мордвинова 1847 г. Ч. 5 к., вѣсов. за 1 ф.

НАСТАВЛЕНІЕ КАКЪ ДОЛЖНО ПОСТУПАТЬ въ случаѣ появленія чумы рогатаго скота. 1845 г. Ц. 10 к. вѣсов. за 1 фун.

—

Примѣчаніе. Годовое изданіе ТРУДОВЪ состоитъ изъ двѣнадцати книжекъ, а три книжки составляютъ одинъ томъ, почему страницы каждаго отдѣленія начинаются съ первой цифры и продолжаютъ по порядку въ трехъ книжкахъ; также и номера листовъ, съ означеніемъ тома и отдѣленія, выставлены внизу первой страницы каждаго отдѣльнаго печатнаго листа. По полученіи каждой третьей книжки, желающіе могутъ соединить каждое отдѣленіе по порядку страницъ и такимъ образомъ изъ трехъ книжекъ составить одинъ томъ, которыхъ, по этому, въ годовомъ изданіи будетъ четыре. — При окончаніи каждаго тома прилагаются заглавный листъ и подробное алфавитное оглавленіе.

ОТДѢЛЕНІЕ III. — *Смѣсь.*

	<i>Стр.</i>
О пивовареніи въ Англіи	99
Американская коса (<i>г. Яхонтова</i>)	106
Средство отвращать вымерзаніе клевера на черноземахъ (<i>г. Заломанова</i>)	109
Новый огнегасительный снарядъ (<i>съ политипаж.</i>)	112
Центробѣжная водоподъемная машина Уайтлава (<i>съ литографированнымъ чертеж.</i>)	113
Простѣйшая сажалка для картофеля, земляныхъ грушъ, бобовъ и всякихъ крупныхъ сѣмянъ (<i>г. Братчикова</i>)	115
Нѣсколько словъ о справочной книгѣ, сост. г. Чихачевымъ для ковровскаго уѣзда (<i>г. Дмитріева</i>)	119
Гейеръ, новое земледѣльческое орудіе (<i>съ политипаж.</i>)	123
Снарядъ для очищенія хлѣбныхъ зеренъ отъ шелухи (<i>съ 2 политипаж.</i>)	126
Одноконный и двухконный плугъ г. Теверея (<i>съ 3 политипаж.</i>)	127
Дополненія къ маклотлинскому средству предохраненія рогатаго скота отъ заразы	130
Еще нѣчто о муміино-египетской пшеницѣ	131
Способъ скоро размножить новыя породы хлѣбовъ	131
Садовые ножницы (<i>съ политипаж.</i>)	132
Средство противъ полеганія хлѣба	132
Искусственное гипсовое удобреніе	133
Средство противъ раздутія брюха у рогатаго скота	133
Средство противъ сырости въ парникахъ	134
Употребленіе гутта-перчи для обозначенія деревъ въ садовыхъ школахъ	134

ОТДѢЛЕНІЕ IV. — *Библиографія.*

Книги	99
Журналы	119

ПРИБАВЛЕНІЯ.

Очищенный и искусственный свѣтильные матеріалы	59
Жидкое удобреніе, изобрѣтенное гг. Дюссо	67
Отъ редакціи	77
Объ изданіи «Трудовъ» на нѣмецкомъ языкѣ, въ 1851 году	81

Къ этому № приложены литографированные рисунки: колотушка или трещалка въ мельницахъ и центробѣжная водоподъемная машина Уайтлава.

При семь № «Трудовъ» рассылаются слѣдующія объявленія: 1) *О скотоводствѣ въ Россіи и его обезпеченіи*, циркуляръ Общества застрахованія скота; 2) Объявленіе объ изданіи въ 1851 году журнала «Пантеонъ»; 3) Объявленія объ изданіи въ 1851 году «Военно-Медицинскаго журнала» и газеты «Другъ Здравія.»

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ законенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, 10 декабря 1850 года.

Цензоръ А. Крыловъ.

въ тип. штаба отдѣльн. корп. внутр. стражи.

№ 12 14½, печатн. листовъ.

31 АНН 150.

