



ХАРЬ

ПОДПИСНАЯ ЦВИА:

Безъ доставки Съ доставкою и пересылки. и перевылкою.

За голь 2 руб. сер. 2 р. 50 к. с.
за полцода 1 р. 25 к. 1 р. 60 к.—

Выход три раза въ недѣлю: по
Понедѣльникамъ, Средамъ и Пят-
ницамъ, исключая Святой не-
дѣлы.

Съ Губернскія Вѣдомості:

Безъ переплета , 3 р. сер.

Въ переплѣтѣ , 3 р. 85 к.
За доставку на домъ или пере-
сылку по почтѣ въ голь 50 к.

Подпишавшіеся на оба изданія вмѣстѣ платить за пересылку или доставку того и другаго не 1 р., а только 50 к. с.

I.

ХРОНИКА.

Газетная дѣятельность.—Окончаніе Троицкой ярмарки.—Шерстяная ярмарка.—Театръ.—Марковецкій.—Юділ Да-
страна.—Альбиноска.—Ранкинъ.—Фейерверки.—А. А. Зас-
рудный.—Выставка сельскихъ произведеній.—Открытие
шоссе.—Маневры.—Пристройки.—Будущія пѣвицы.—
Фельдшерская школа.

Въ то самое время, какъ вниманіе чи-
тающей и даже нечитающей публики
главнымъ образомъ сосредоточено на ны-
нѣшнихъ политическихъ событияхъ, а
услужливые столичныя газеты тасъ дѣя-
тели стараются удовлетворить въ этомъ
отношениі ея любопытству обильною пе-
редачею извѣстій и мнѣній изъ всѣхъ
заграницныхъ газетъ,—мы, заключенные
въ тѣсную рамку провинціальной газет-
ной дѣятельности, рѣшительно не нахо-
димся, чѣмъ бы и намъ, съ своей сто-

КОВЪ.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ:

въ Конторѣ Редакціи, въ ниж-
немъ этажѣ дома Губернскихъ
Присутственныхъ мѣстъ, а так-
же у всѣхъ Земскихъ Исправни-
ковъ и Становыхъ Приставовъ
Харьковской губерніи.

*Частные объявленія при-
нимаются:*

за мелкую букву. и цифру по
1/7 коп. сер. за каждый разъ.

Статьи для напечатанія про-
сять присыпать изъ имѣи Редак-
тора.

роны, хоть насколько набудь занять вни-
мание нашихъ читателей, также увлекаю-
щихся военными событиями не менѣе
другихъ; при томъ же время у насъ тѣ-
перь такое глухое, свѣжихъ материаловъ
рѣшительно нѣтъ, а старина наскучила,
да что дѣлать, нужно, непремѣнно нуж-
но писать, чтобы по крайней мѣрѣ не
оставаться въ долгу и менѣе оставить
мѣста для перепечатокъ. Но съ чего начать? Пожалуй, для оригинальности, ви-
чнемъ съ окончанія Троицкой ярмарки,
потомъ перейдемъ къ самой ярмаркѣ, за-
тѣмъ обратимся еще въ чёмъ набудь и—
авось составится мѣстная хроника. И
такъ, къ дѣлу!

Съ окончаніемъ Троицкой ярмарки,
около 15 июня, городъ нашъ замѣтно
началь пустѣть, и въ настоящее время,
кромѣ средней, торговой части, на иной
улицѣ не увидишь ни одного экипажа.
Ярмарочная суета смѣнилась тишиною,
удовольствія—скучой, дожди—сухой по-

(Прѣб. къ Харьк. Губ. Вѣд.)

ПЯТНИЦА,**3-Е ПОЛЯ.**

годой, вѣтромъ и пылью, теплые душные вечера—прохладными, иногда сырьими, торговля въ совершенномъ застоѣ, словомъ физіономія Харькова вдругъ измѣнилась до неузнаваемости. Таковъ-ли онъ былъ во время ярмарки?

Съездъ помѣщиковъ на шерстяную ярмарку, по обыкновенію, былъ значительенъ; распродажа шерсти шла довольно быстро по цѣнамъ нѣсколько выше прошлогоднихъ, но отъ этого, впрочемъ, заводчики выиграли немнога: шерсть въ нынѣшнемъ году была легковѣсна, такъ что съ каждой овцы получено ее на $\frac{1}{4}$, и даже на $\frac{1}{2}$ фунта менѣе противъ обыкновенного. Акционерная компанія въ своемъ составѣ измѣнилась—избраны новые директоры и предсѣдатель. Дивидендъ выданъ незавидный—по 4 р. с. на акцію (114 р. 32 к. с.)

Въ продолженіе ярмарки публика имѣла достаточно развлечений. Театръ многое посѣщали съ удовольствіемъ, вновь прибывшіе актеры и актрисы—Литовская, Арсеньевъ и др. приняты довольно хорошо. Актеръ Петербургскаго театра Марковецкій участвовалъ въ нѣсколькихъ представлениихъ и заслужилъ общее одобрение, особенно въ піесѣ: *Не въ деніяхъ счастье.* Мы можемъ только замѣтить, что онъ играетъ слишкомъ горячо, возвышаетъ иногда голосъ въ во-время. Въ немъ отражается школа нашего заслуженнаго артиста Щепкина.

Въ саду коммерческаго клуба нѣкоторыя гулянья были довольно многолюдны, но далеко однажды не такія какъ въ прошломъ году. Юлія Пастрана, красивая своимъ безобразіемъ (*belle par sa loideux*), интересная молоденькая Альбиноска, оркестръ подъ управлениемъ Ранкена, затѣйлавые фейерверки и прекрасное освѣщеніе привлекали туда многихъ.

Пастрана, достойное описание которой не возможно, являлась на устроенному для нея возвышеніи, говорила по-англійски съ своимъ путеводителемъ, танцевала и пѣла. Альбиноска, лѣтъ 17-ти дѣвица, средняго роста, показывалась въ особенной паутѣ; чудные, бѣлые волосы—главное ея уврашеніе, глаза красные, тѣло нѣжное, бѣлое; съ гитарой въ своимъ спутникомъ она пѣла вѣмецкія піесы. Вновь прибывшій оркестръ многое надѣлалъ шуму и вожется изъ ничего. Большинству публики онъ нравится отчетливымъ исполненіемъ вальсовъ и полекъ, въ особенности штуцкою подъ названіемъ «охота», гдѣ восходятъ заря и солнце, и лаютъ собаки.

Г-нъ Т....нъ, котораго пудель привели участіе въ одномъ изъ представлений, остался очень доволенъ своимъ артистомъ. Мы бы совѣтовали г-ну Ранкену вникать по-больѣ въ музыкальный смыслъ серьезныхъ піесъ, которыя иногда исполняетъ его оркестръ, не играть adagio, гдѣ написано allegretto, какъ это замѣчено въ одной изъ піесъ безъ словъ (*lieder ohne worte*) Мендельсона—Бартольди.—Фейерверки были великолѣпны; слава паротехнику Добровольскому! Здѣсь, кроме обыкновенныхъ ракетъ, римскихъ свѣщей, бураковъ и т. под., зрители видѣли и жилища духовъ тьмы, и князя ихъ съ пылающими глазами, и огнедышущія горы и взрываемыя крѣпости. Эстрада при вокзалѣ и садъ всегда освѣщались со вкусомъ и роскошью; проволочные фонарики разныхъ формъ очень красивы; главная аллея сада обстроена прекрасно.

Нельзя не поблагодарить г. Заруднаго за всѣ его заботы и старанія о возможномъ улучшении публичныхъ гуляній въ его саду.

Онъ не останавливается ни какими издержками-лишь бы угодить обществу, и по этому всѣ мы обязаны поддерживать его соединенными силами. Въ самомъ дѣлѣ, укажите хоть одинъ изъ губернскихъ городовъ, гдѣ бы давались публики такія роскошныя, разнообразныя гулянья! Вѣдь это тѣ же измлеровскіе, очаровательные вечера, съ тою разницею, что наши украинскіе вечера въ ночи большую частію звѣздны, теплы, безоблачны, а въ Петербургѣ туманы и сыры. И какая ночная плата за входъ—всего 50 коп. сер!

За тѣмъ хроникѣ почти нечего и говорить до Успенской ярмарки. Тогда придется вести бесѣду не только о ходѣ торговли, но преимущественно о выставкѣ сельско-хозяйственныхъ произведеній. Убѣдительно просимъ готовить и привозить къ намъ по-больѣ любопытныхъ предметовъ: выставка познакомить насъ съ богатствами края и уважеть передовыхъ людей по части сельскаго хозяйства.

Съ 1 сентября открывается шоссе отъ Харькова до Бѣлгорода. Наконецъ-то, слава Богу, несчастные путешественники перестанутъ осенью весною уточнать въ грязи, перестанутъ пропрягать имъ лошадей въ экипажи. На шоссе число лошадей, впряженыхъ въ экипажи, гораздо меньшее противъ обычновенныхъ почтовыхъ дорогъ: весною и осенью для трехъ флучихъ въ обычной кабиткѣ должны запрягать лвѣ, а въ большие кабитки три лошади.

На начало движение войскъ по случаю представителя сбора двухъ кавалерийскихъ дивизій въ г. Чугуевѣ; въ половинѣ сентября тамъ будуть маневры.

Къ дому дворянского собрания дѣает-

ся значительная пристройка, которая будетъ соединена съ нижней залой. Домъ благотворительного общества, гдѣ помѣщается школа для девицъ, мужская и женская богоадѣльни, также увеличевъ значительною пристройкою въ два этажа.

Изъ дѣтскаго пріюта девъ дѣвицы, о-
казавшія особенные музикальныя спо-
собности, отправлены, кажется въ Пе-
тербургъ, для усовершенствованія въ
дѣйствіи.

Въ фельдшерской школѣ, 28 іюня, былъ публичный актъ; воспитанники отвѣчали весьма удовлетворительно по всѣмъ предметамъ; выпускъ состоялъ изъ 32 членовъ съ аттестатами старшихъ и младшихъ фельдшеровъ. Подробный отчетъ на-
дѣемся помѣстить въ Губ. Вѣдомостяхъ.

ІЗВЕСТІЯ

О ПРОДАЖАХЪ И ТОРГАХЪ.

6 іюля торги при управліні 2-го округа харківського поселення на пролажу помольного хлібба: рожі 357 четв. 6 тис гарнц., пшениці 42 четв. 7 чвк. 7 гарн., ячменя 297 чет. 1 чвк. $4\frac{15}{30}$ гарв., гречихи 34 четв. 5 чвк. 3 гарв. и пшена 11 четв. 2 чвк. $3\frac{15}{30}$ гарн.

16 июля торги въ Богодуховской горо-
довой ратушѣ на продажу городского
дворового мѣста, состоящаго изъ 1056
кв. саж. въ г. Богодуховѣ, въ Троиц-
комъ приходѣ.

20 августа въ изюмскомъ уѣзданомъ
судѣ публичная продажа имущества у-
мершей мѣщанки Агафьи Азыбиной за

долги ея разными яцамъ; имущество состоитъ изъ дворового мѣста съ постройками на немъ, оцѣнено въ 420 р. с.

Съ 1-го іюля въ г. Богодуховѣ нача-
лась ежедневная распродажа хлѣба въ
зернѣ въ снопахъ, вина, пчель и бакалей-
ныхъ товаровъ, принадлежащихъ несо-
стоятельному должнику богодуховскому З.
гильдію купцу Якову Вензелю.

7 іюля въ присутствіи изюмской град-
ской думы торги на отдачу въ трехлѣт-
нее оброчное содержаніе горы «Кремя-
чецъ» для ломки мѣду и выпашка изъ
него извести.

8 іюля при красновутскомъ волостномъ
правлениі торги на право продажи пі-
тей въ слободѣ Мурафѣ съ 1859 по 1863
годъ.

14 іюля въ присутствіи харьковской
градской думы торги на разныя исправ-
ленія въ помѣщеніи, занимаемомъ харь-
ковскою жандармскою командою.

27 іюля при той же думѣ торги на
отдачу въ трехлѣтнее оброчное содержаніе
глинистыхъ мѣстъ за Бѣлгород-
скую винницю.

IV.

Употребленіе овса въ кормѣ лошадямъ
въ раздавленномъ видѣ въ Англіи.—Ди-
ректоръ Альфортской ветеринарной школы
во Франціи, г. Рено, специально изу-
чавшій, по порученію парижскаго обще-
ства публичныхъ каретъ, способы корм-
ленія рабочихъ и возовыхъ лошадей въ
Англіи, представилъ недавно отчетъ о
своихъ наблюденіяхъ. Въ отчетѣ этомъ
заинтересованіе заслуживають данныя
объ употребленіи англичанами овса на
кормъ лошадямъ, въ раздавленномъ видѣ.

Каждому извѣстно, что овесь съѣдае-
мый лошадьми никогда не переваривается
ими до чиста. Куры жадно отыскиваютъ
въ лошадиномъ помѣтѣ сохранившіяся
въ немъ цѣльные зерна, которыя, буд-
учи запаханы въ полѣ вмѣстѣ съ каво-
зомъ, прозабаютъ какъ сорная трава.
Это было замѣчено и англичанами; но
они не ограничились однимъ только на-
блюденіемъ самого факта, а нашли въ
немъ указаніе на возможность соблюсти
значительное сбереженіе въ кормѣ. Если
лошади не перевариваютъ всего задава-
емаго имъ овса, то, заключили они, из-
вергаемыя ими цѣльные зерна вѣдуть
имъ въ прокъ, а съѣдовательно не ус-
военный животными овесь теряется безъ
пользы, принося чистый убытокъ хозя-
ину. Не перевариваются же овсяные
зерна, потому что не достаточно перевар-
иваются лошадьми. И въ самомъ дѣ-
лѣ, лошади слишкомъ жадно съѣдаютъ
овесь, чтобы дать себѣ времени хорошоень-
ко его жевать; точно также замѣчено,
что лошади выбираютъ самыя лучшія
части изъ сѣна, портя остальное. Въ
устраненіе этого убытка англичане при-
думали, такъ сказать, разжевывать овесь
искусственно, т. е. не размалывать и не
врошить его, а только раздавливать, про-
пуская его между двухъ гладкихъ ци-
линровъ; съно же стали задавать, въ
потребномъ на каждое животное количе-
ствѣ, въ видѣ сѣки. Замѣтить слѣдуетъ,
что овесьдается лошадямъ раздроблен-
ный и не смѣшанный съ большими или
меньшими количествомъ муки, а только
слегка раздавленный, потому что въ пер-
вомъ случаѣ лошадь глотала бы его
слишкомъ поспѣшно, не смѣшавъ доста-
точно со слюною, отдѣляемою во время
жеванія, что при усиленной работе мог-
ло бы произвести несовершенное пище-

вареніе, влекущее за собою самыя вредныя разстройства здоровья животныхъ. При способѣ же употребляемомъ англичанами, овесь почти удерживаетъ настоящій свой видъ, только сдавливаясь въ плоскія зерна, съ треснувшими продольно пленками, въ щелки коихъ выглядываетъ внутренность зерна; такимъ образомъ на разжеваніе этого овса требуется все еще некоторое время, чemu способствуетъ при томъ придача нѣкотораго количества сѣчка, т. е. мелко нарезаннаго сѣна и соломы.

Нарѣзываніе сѣна и перемѣшиваніе его съ раздавленнымъ овсомъ даетъ возможность дѣлать весьма значительное сбереженіе въ кормѣ, ибо лошадь по весу однаково потребляетъ какъ самыя сочныя части сѣна—листья, такъ и самыя сухія—стебли, и следовательно ничего ни теряется безъ пользы. При томъ же соломы, часто вовсе не задаваемая или только въ видѣ приправы, будучи нарѣзана, составляетъ уже часть корма животнаго, замѣняющая собою нѣкоторое количество сѣна.

И такъ по теоріи, выѣсто дачи лошадямъ овса и сѣна въ цѣлости, нужно послѣднее разрѣзать съ прибавкою соломы, а овесь раздавливать, и все это задавать имъ въ смѣси, за-разъ. Практика вполнѣ подтвердила эти указанія теоріи.

Лондонская компанія омнибусовъ изъ содержимыхъ ею въ 1857 г. 5,940 лошадей половину кормила сѣчкою и раздавленнымъ овсомъ; такимъ образомъ открывалась возможность весьма легкаго и вѣрнаго сравненія достоинства старой и новой системы кормленія.

Лошади, пропитанные по старой системѣ, получали:

цѣльнаго овса по 17,236 ф.
— сѣна — 11,792 —

Всего 29,028 ф. (32 англ. ф.)
По новой системѣ овѣ получала:
раздавленного овса по 14,514 ф.
разрѣзаннаго сѣна — 6,802 —
— соломы — 2,266 —

Всего 23,582 ф. (26 англ. ф.)

Слѣдовательно новый способъ кормленія въ ежедневной дачѣ сберегаетъ до 6 ф. сѣна и овса. Въ счетныхъ книгахъ компаніи принято въ расчетъ увеличеніе издержекъ на приготовленіе корма по этому способу, и, не смотря на то оказывается все-таки сбереженіе въ 25 сантимовъ на лошадь въ день, такъ что на 6,000 лошадей составится всего прибыль 1,500 фр. Сбереженіе это конечно не маловажно; но если бы отсюда происходило изнуреніе животныхъ, то это было бы и жестоко и не расчетливо; поэтому оставалось еще знать: не будетъ ли новый порядокъ кормленія вреденъ лошадямъ? Достоинства нового способа оказались несомнѣвными и въ этомъ отношеніи. Кучера и конюхи компаніи омнибусовъ согласны въ томъ, что если есть какаянибудь разница въ обѣихъ методахъ, то безспорно въ пользу новой системы.

Не довольствуясь этими данными, г. Рено хотѣлъ еще удостовѣриться въ томъ: одинаково ли полезно кормленіе раздавленнымъ овсомъ съ сѣчкою и для щегольскихъ экипажныхъ и верховыхъ лошадей; онъ вполнѣ уѣхалъ и въ этомъ, имѣвъ случай видѣть очень дорогихъ кровныхъ лошадей, которые также, какъ нельзя лучше, содержались на томъ же кормѣ.

Одинъ изъ извѣстнѣйшихъ лондон-

скихъ содержателей наемыхъ лошадей выбралъ для испытания пару совершенно одинаковыхъ животныхъ; одна изъ лошадей получала по 16,328 ф. цѣльного овса, а другая по 13,608 раздавленного; обѣ въ теченіе цѣлаго мѣсяца дѣлали одну и ту же работу, и были внимательно наблюдаемы. Хозяину показалось даже, что вторая лошадь стала лучше бѣгать чѣмъ первая; но не довѣряя своимъ глазамъ, онъ перемѣнилъ испытаніе и началъ давать первой лошади менѣе раздавленного овса, а второй болѣе и цѣльнаго. Наблюденіе продолжалось опять цѣлый мѣсяцъ, и нѣкоторая разница оказалась опять въ пользу лошади, которой овесъ задавался въ менѣшемъ количествѣ, но раздавленный. Эта перемѣна ролей повторялась и даѣте въ теченіе цѣлаго полугода, и каждый разъ результатъ оказывался одинъ и тотъ же.—Убѣдившись въ несомнѣнности пользы нового способа кормленія, настойчивый англичанинъ перевезъ весь свой заводъ на новый портъ и остался совершенно доволенъ этою реформою.

Впрочемъ опыты надъ кормленіемъ лошадей раздавленнымъ овсомъ и ичменемъ и сѣнкою производились съ тѣмъ же успѣхомъ и во Франціи, именно въ Парижѣ компаніею желѣзныхъ дорогъ и omnibusовъ. Сбереженіе оказавшееся въ послѣдней составляло въ день до 50 с. на лошадь.—Такіе же опыты дѣлаемы были и въ кантонѣ Тургау, въ Швейцаріи, однимъ молошнапромушеннымъ заведенiemъ, развозящимъ свой товаръ съ полуночи до 9 ч. утра на телегахъ, нагружаемыхъ 3,500 ф. клади на каждую лошадь. Эту значительную тяжесть лошади везутъ полною рысью, что конечно требуетъ отъ нихъ не мало силы. При всемъ томъ лошади эти, вместо

прежнихъ: 20 ф. овса, 10—сѣна и столько же соломы съ незначительною прибавкою мякины, получаются нынѣ: раздавленного овса 15 ф., сѣнной сѣчки 8 и соломенной 6, еще съ меньшою придачею мякины, и то лишь лѣтомъ. Слѣдуетъ однако же замѣтить, что хозяева всѣхъ упомянутыхъ заведеній единогласны въ томъ, что переводъ лошадей на новое положеніе долженъ быть произведенъ постепенно, изъ опасенія чтобы, при сильной работе, не потерпѣли отъ этого животныя, хотя бы временно.

Ж. М. Г. И.

Зимнее пребывание ласточекъ.—У многихъ народовъ, самыхъ различныхъ по своимъ понятіямъ, существуетъ повѣрье, что ласточки на зиму не улетаютъ въ теплые страны, но погружаются въ стоячія или текущія воды и остаются тамъ всю зиму въ ѿспенїи, а въ слѣдующую весну снова оживаютъ. По китайской естественной истории: «Ненъ тсаокангъ-мо» (книга 46), зимнимъ убѣжіемъ этихъ птицъ служатъ глубокіе водолицы или пещеры; древній же китайскій мурецъ по имени Хуай-нан-тси утверждаетъ, что ласточка зимою погружается въ море и превращается тамъ въ устрицу, которая при первомъ появлении весны, опять въ видѣ ласточки, оставляетъ свою влажную могилу. Китаецъ, такъ же какъ и нѣкоторые Евроцѣцы, когда хочетъ объяснить естественнымъ образомъ одно чудо, прибѣгааетъ къ другому, еще большему чуду. Нашъ Хуай-нан-тси понимаетъ, что съ природою птицы несомнѣнно сохранять все сущее.

ществование подъ водою, и онъ не затрудняясь заставляетъ птицу превратиться въ молюска и—препятствие устранено. Кто повѣрить первому превращению, тотъ легко согласится и съ обратнымъ превращенiemъ молюска въ прежний видъ птицы.

Отличные сальныя свѣчи съ душистыми сельтильями.—Приготовьте сало такимъ образомъ: взявъ сала-сырца необходимое количество, растопите его осторожно, чтобы оно не пригорѣло, и потомъ процѣдите въ деревянную кадку. Когда сало дастъ осадокъ, то, не давая ему остывать, поспѣшно вычерпайте чистое сало, валивая его въ холодную воду, въ которой оно будетъ раздѣляться на кусочки, а остывшіе кусочки выньте изъ воды, разложите на разостланнныхъ кускахъ холста и дайте салу выбѣлиться на открытомъ воздухѣ. При ясной погодѣ и при ежедневномъ, тщательномъ переворачиваніи кусочковъ сало выбѣлится въ двѣ недѣли наилучшимъ образомъ. Послѣ того какъ сало выбѣлится, положите его въ котель, облейте холодной водой, такъ, чтобы на 1 пудъ сала приходилось полведра воды, и эту смѣсь вскипятите. Затѣмъ прибавьте къ салу на каждый пудъ по 2 фунта квасцовъ, растолченныхъ и распущеныхъ въ возможно-меньшемъ количествѣ воды, по 16 лотовъ буры, тоже распущенной въ водѣ, и по 2 фунта гипсу въ мелкомъ порошкѣ. Всю эту смѣсь варите $\frac{1}{4}$ часа, при безпрестанномъ размѣшиваніи, потомъ доведите ее до сильного кипѣнія, и всплывшее на верхъ сало сдѣлайте осторожнo, безъ воды и осадка. Пока сало еще жидкo, вылейте его въ луженый котель, прибатьте къ нему, на каждые 2 фунта, по одной коркѣ отъ свѣжаго

лимана, мелкоизрѣзанной, и смѣсь эту медленно нагревайте на огнѣ, не доводя ее до кипѣнія. За тѣмъ вычерпайте сало въ деревянную кадку, дайте ему остывть до того, что бы палецъ могъ выдержать его жаръ, тогда перепускайте сало черезъ втулочные отверстія кадки въ другой сосудъ и лейте изъ него свѣчи. Свѣтильни для такихъ свѣчей приготавляются изъ англійской бумажной пряжи; сначала осыпьте ихъ порошкомъ, составленнымъ изъ сахара и роснаго жадона, потомъ обмакивайте въ растопленный бѣлый воскъ, дайте остывть и за тѣмъ вдѣвайте ихъ въ свѣчные формы.

Новый искусственный свѣтъ.—Этотъ свѣтъ изобрѣтенъ въ Пруссіи маіоромъ Фицъ-Морисомъ и въ недавнее время былъ испытываемъ въ каменоломняхъ. Первый опытъ сдѣланъ былъ въ глубокомъ и длинномъ тунелѣ. Удобопереносимый аппаратъ Фицъ-Мориса поставленъ былъ въ концѣ тунела и производимый имъ свѣтъ былъ такъ силенъ и блестящъ, что освѣщалъ совершенно все пространство тунела. Въ разстояніи 300 шаговъ можно было читать написанное на бумагѣ. Потомъ аппаратъ былъ перенесенъ въ открытую ломку: результаты опыта и здѣсь были столько же поразительны. Всѣ выдающіяся уступами части ямы можно было видѣть даже въ 800—900 шагахъ, какъ днемъ. Этотъ свѣтъ можетъ быть употребленъ для разныхъ цѣлей. Онъ необыкновенно оживляетъ краски, а фотографическія изображенія снимаются посредствомъ его въ 10 секундъ. Притомъ свѣтъ этотъ не сопровождается никакими вредными испареніями и производится легко и дешево. Свѣтъ, равняю-

шійся яркостью 30 восковымъ свѣчамъ, можно получить за $1\frac{1}{2}$ крейцера.

Ж. общ. св.

Сталь. — Извѣстно, что сталь есть химическое соединеніе желѣза съ небольшимъ количествомъ углерода. Если на-калить ее и потомъ дать медленно охладиться въ воздухѣ, то она, относительно упругости, ничѣмъ не отличается отъ желѣза. Если же охладить раскаленную сталь мгновенно, погрузивъ ее въ холодную воду, то она дѣлается хрупкою и столь твердою, что чертитъ стекло, и никакая пила на нее не действуетъ: въ такомъ состояніи сталь называется закаленою. Ни въ темъ, ни въ другомъ состояніи она не годится для дѣланія изъ нея разныхъ орудій, какъ-напр. долотъ, вожници, ножей и пр. Для этого надо ее привести въ среднее состояніе, въ которомъ она хотя не совсѣмъ тверда, но зато не хрупка, можетъ гнуться, и по причинѣ упругости привинтывать прежний видъ. Для этой цѣли берутъ закаленную или хрупкую сталь и подаергаютъ ее вторичному накаливанию, при чемъ поверхность ея принимаетъ различные цвета, по мѣрѣ того, какъ нагреваніе усиливается: сперва она получаетъ соломенно желтый цветъ, потомъ золотисто-желтый, потомъ пурпуровый, синий, фиолетовый и наконецъ красно-калильный. Этими цветами пользуются для сообщенія стали желаемой твердости. Самая твердая есть та, которая получила соломенно желтый цветъ; изъ нея дѣлаются инструменты, употребляемые при

металлическихъ работахъ; менѣе твердая сталь есть та, которая получила синий цветъ; она обыкновенно употребляется для дружинъ. Сообщать закаленной стали различную твердость и упругость значить отваривать сталь. Сталь обдѣлываются и даются ей желаемый видъ, когда она мягка какъ жефзо, потомъ закаливаются, а послѣ этого уже отвариваются.

Морск. Сборн.

VI

ЧАСТНЫЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ.

1) Въ аптекѣ братьевъ Роше полученъ 26-го числа настоящаго мѣсяца новый транспортъ заграницыхъ минеральныхъ водъ разлива 1859-го года. (115)—3.

2) Для СВЕКЛОВИЧНО-САХАРНЫХЪ ЗАВОДЧИКОВЪ въ лавкѣ Морозова, подъ домомъ Колупаева, въ переулкѣ возль аптеки Роше, продается салфеточная рядовища для выжимки свекловицы. (142)3.

3) Продается рояль за 170 руб., на Московской улицѣ, въ домѣ Витковскихъ, въ кондитерской. (70)—5.

ПРИѢХАВШИЕ.

Изъ с. Ольшаны, стат. сов. Головковъ; г. Куплиска, тит. сов. Благопольтовъ; с. Деркачей, губерн. секрет. Фидлеръ.

ВЫѢХАВШИЕ.

Въ с. Водвали, полк. Головачовъ; г. Новоборисоглѣбскъ, прaporщ. Ивановскій; г. Ставрополь, корнетъ Зуевъ; г. Кременчугъ, подпол. Душинскій.