

# ХАРЬКОВСКІЯ ТУБЕРНСКАЯ ВѢДОМОСТЬ.

## ЧАСТЬ НЕОФИЦІАЛЬНАЯ.

№ 18.

СУББОТА, МАЯ 9 ДНЯ,

1859 ГОДА.

### Объ Автрацітѣ въ Южной Россіи.

(Рѣчъ, произнесенная професс. И. Д. Борисякомъ, на торжественномъ актѣ Императорскаго Харьковскаго Университета 17 сентября 1858 г.)

Несколько лѣтъ тому назадъ я имѣлъ честь бесѣдовать съ вами, ии. ии., впервые<sup>(1)</sup> отъ лица науки—Геогнозії, точностию своихъ изслѣдований стоящей на ряду тѣхъ знаній, коими человѣкъ довѣрчиво руководствуется при стремлѣніи упрочить матеріальное свое благостояніе. Просвѣщенное вниманіе, которымъ я былъ тогда удостоенъ, никогда не изгладится изъ моей памяти; по я приписываю его ви чому болѣе, какъ только тому интересу, который способенъ возвуждаться въ душѣ каждого, истинно-

но любящаго свою родину, изслѣдованіями всѣго близкаго, его окружающаго.

Нынѣ мнѣ предстоитъ снова занять вѣсъ скромною бесѣдою, и я спова, не заходя въ даль, и въ пынѣшней рѣчи моей, предпочитаю коснуться тѣхъ подземныхъ богатствъ, почти еще нетронутыхъ, которыя скрываются не вдалекѣ отъ насъ.

При настоящемъ развитіи промышленности, нужда общественныхъ и частныхъ, минеральныхъ углестыхъ вещества, каковы торфъ, лігнитъ, каменный уголь, необходимо возбуждать общее участіе по огромной своей полезности и примѣнимости; но ни однѣ изъ нихъ, какъ топливо, не можетъ сравниться съ автрацитомъ, которымъ такъ щедро надѣлена наша южная Россія. Колossalное предпріятіе, совершающееся предъ глазами нашими для блага Россіи, для чести цивилизациіи—построеніе желѣзной дороги, которая, соединяя Черное море съ Балтійскимъ, весомиѣно будетъ

(1) Въ одномъ изъ слѣдующихъ № будуть представлена особая объяснительная примѣчанія на всѣ встрѣчающіяся въ этой статьѣ цифры въ скобкахъ.—

играть важную роль в промышленности в коммерческомъ отношениихъ нашего отечества, — заставляетъ насъ въ особенности обратить внимание на это минеральное топливо. Антрацитъ безъ сомнѣнія будеъ главнымъ двигателемъ произведеній земли Русской по этому гигантскому пути и его развитленіямъ, и самъ онъ при содѣйствіи желѣзной дороги, при дальнѣйшемъ развитіи пароходныхъ обществъ войдетъ наконецъ въ обширное употребленіе, обѣщающее неисчислимыя выгоды для всего южнаго края.

Объ этомъ-то минеральномъ топливѣ, его нахожденіи, достоинствахъ и отношеніи къ новому пути, а слѣд. въ мѣстности, наимъ обитающей, я намѣренъ сообщить вамъ краткія соображенія въ вышеупомянутой рѣчи моей, по. по.

На обширномъ пространствѣ между Днѣпромъ, Днепромъ и Донцомъ, встречаются частыя и обильныя мѣсторождѣнія каменнаго угля. Пласти породъ, заключающихъ это вещество, находятся въ Изюмскомъ уѣздѣ Харьковской губерніи, Славяносербскомъ и Бахмутскомъ Екатеринославской, въ Донецкомъ, Міускомъ, Черкасскомъ въ первомъ Донскомъ округахъ Земли Войска Донского. Пространство, ими занимаемое, исчисляется въ 24,000 квадратныхъ верстъ<sup>(2)</sup>. Въ западныхъ частяхъ этой площади находятся преимущественно каменные угли, въ восточной же антрацитъ — вещество, по достоинствамъ своимъ, стоящее выше всякаго каменнаго угля.

Это огромное выѣстиялище минеральнаго топлива служило издавна предметомъ заботливости правительства, которое всячески старалось развить, въ безлѣсномъ южномъ краѣ, каменноугольную промышленность. Но несмотря на всѣ благія поощренія, дѣло это шло и идетъ весьма медленно, по причинѣ затруднительнаго сбыта добываемыхъ горючихъ веществъ, по недостатку выгодныхъ путей сообщенія между мѣстностями богатыми углемъ и значительными городами, къ сѣверу отъ нихъ лежащими. Отъ этого главнѣйшимъ образомъ наша каменноугольная промышленность находится, можно сказать, едва при началѣ, наши каменноугольные разработки только поверхностны, и обширный край, выѣщающій въ своихъ нѣдрахъ несметное богатство, до настоящаго времени былъ явленъ возможности имъ вполнѣ воспользоваться<sup>(3)</sup>. Предполагаемое сообщеніе, по-

средствомъ желѣзной дороги Феодосійскаго порта съ центромъ Россіи, удешевивъ цѣну подвоза каменныхъ углей съ юга и обеспечивъ оный, послужить къ распространенію минеральнаго топлива отъ береговъ Азовскаго моря до Москвы — на пространствѣ, начинающемъ замѣтно чувствовать всѣ невыгоды истребленія лѣсовъ, и тѣмъ самымъ оживитъ дѣятельностію и богатствомъ края, изобилій мѣсторождѣніями горючаго вещества.

При желаніи распространить употребленіе минеральныхъ топливъ, изобилующихъ въ Южной Россіи, антрацитъ долженъ безспорно занять первое мѣсто, какъ вещество, по своимъ отличнымъ качествамъ, не могущее возбуждать ни какихъ сомнѣній въ потребителяхъ, имѣющихъ столь важное вліяніе при промышленныхъ нововведеніяхъ.

Антрацитъ открытъ въ изобиліи въ Землѣ Войска Донского, и весьма благоналожная разработка его уже пахолится у рѣки Грушевки, въ 30 верстахъ отъ Мелеховской пристани на Дону<sup>(4)</sup>. Грушевскій антрацитъ, какъ показали сдѣланныя надъ нимъ испытанія, превосходитъ всѣ лучшіе сорты Англійскаго угля и равняется извѣстному антрациту Чеснільванія въ Америкѣ, где употребленіе его, въ самое короткое время, получило огромное развитіе<sup>(5)</sup>. Грушевскій антрацитъ содержитъ углерода, т. е. вещества, которое собственно питаетъ жаръ, до 98 процентовъ, а золы только 2 процента; въ немъ нетъ сѣры, вредной для котловъ и причиняющей самовозгараніе обыкновенныхъ углей. Онь весьма плотенъ и по этому въ меньшемъ объемѣ заключаетъ болѣе горючаго вещества сравнительно съ лучшими англійскими углами, а следовательно весьма удобенъ къ перевозкѣ, при томъ-же онъ почти не крошится. Кроме этого, антрацитъ горитъ ровнѣе каменнаго угля, значительно сосредоточиваетъ жаръ, при горѣніи не даетъ почти копоти и сажи, а дыма въ золы выдѣляется весьма мало, по этому при употребленіи его соблюдается болѣе опрятности, онъ не выбрасывается также изъ трубъ искръ. Вообще антрацитъ чрезвычайно удобенъ и безопасенъ какъ въ домашнемъ быту, такъ фабричномъ и заводскомъ производствахъ, а равно на паровозахъ при движении вагоновъ черезъ населенные мѣста, и при проѣзѣ удобовспламеняющихся кладей. Мучительная обязанность кочегаровъ при употребленіи антрацита значительно облегчается.

На мѣстѣ, Грушевскій антрацитъ, въ насто-

шнее время, проезжая по 4 к. серебр. за пудъ; съ провозомъ до Феодосії онъ обойдется въ 12 к. сер. за пудъ; въ Харьковѣ, по желѣзной дорогѣ, въ 25 коп., въ Москвѣ, по учрежденіи Харьковско-Московской желѣзной дороги, въ 40 к. серебромъ. Итакъ никакого сомнія, что при развиившемся потребленіи цѣны на антрацитъ значительно понизятся, потому что при однѣхъ и тѣхъ же издержкахъ при разработкахъ будетъ получаться его гораздо большее количество.

Ежели сообразить, какъ явствуетъ изъ некоторыхъ опытовъ, что 40 пудовъ антрацита, представляющіе объемъ въ 12 кубическихъ футовъ, замѣняютъ сплона одну кубическую сажень хорошихъ лубовыхъ дровъ<sup>(6)</sup>, которыхъ имѣютъ объема до 343 кубическихъ футовъ, и стоятъ въ Харьковѣ 18 р. серебр. (7), то очевидная выгода будетъ на сторонѣ антрацита, какъ относительно перевозки, ибо объемъ его въ 30 разъ менѣе противу дровъ, такъ и относительно топлива, ибо отопленіе оныхъ обойдется гораздо дешевле дровъ.

Въ настоящее время добывается антрацита на югѣ-России до 5 милл. пудовъ, но добыча его, при требованіяхъ, въ скорости легко значительно увеличится.

Въ благонадежности антрацитовыхъ мѣсторождений у насъ сомнѣваться нельзя, ибо въ Землѣ Войска Донского горными разведками, въ продолженіе 2-хъ лѣтъ, открыто до 400 мѣсторождений, изъ коихъ до 130 признаны благонадежными<sup>(8)</sup>. Пласти антрацита достигаютъ отъ 2½ до 8 футовъ, а въ разчисленій явствуетъ, что пластъ антрацита, толщиною въ 2½ фута, содержитъ онаго, на каждой квадратной верстѣ, болѣе девяноста миллионовъ пудовъ. Предположивъ только по одной квадратной верстѣ площади, на каждой изъ мѣсторождений, признанныхъ благонадежными, окажется запасъ антрацита, въ настоящее время при самыхъ поверхностныхъ только разработкахъ и разработкахъ, до 20 тысячъ миллионовъ пудовъ<sup>(9)</sup>. Но такихъ квадратныхъ верстъ находится много, много вѣроятно есть и пластовъ вдвое и втрое толще и при томъ во многихъ мѣстахъ они переслаиваются вѣсколько разъ, следовательно нельзѧ допустить никакого сомнѣнія въ благонадежности мѣсторождений Донского антрацита<sup>(10)</sup>.

Введеніе употребленія антрацита въ однихъ только портовыхъ городахъ Черного и Азовского морей, не занятыхъ мануфактурною

дѣятельностію, а равно на пространствахъ съ рѣдкимъ населеніемъ, къ нимъ прилежащихъ, не могло и не можетъ, какъ показалъ опытъ, развить потребленіе минерального топлива у насъ въ желаемыхъ размѣрахъ, и надѣяться этого, безъ участія большихъ торговыхъ, фабричныхъ и мануфактурныхъ городовъ, едва ли возможно. Истинно важною эпохой для нашей каменноугольной промышленности будетъ то время, когда Донской антрацитъ появится какъ продуктъ на вагонахъ въ Харьковѣ, Курскѣ, Орль, Туль и никонецъ въ центрѣ нашей мануфактурной дѣятельности—Москвѣ<sup>(11)</sup>. Сыло можно надѣяться, что въ этихъ то городахъ и окружающихъ оные фабрикахъ, належащими образомъ оцѣнятся и войдетъ въ общее употребленіе отвѣтный горючій материалъ, котораго 10 миллионовъ пудовъ, легко могутъ доставляться, замѣнятъ 250 тысячъ кубическихъ саженъ дровъ, сожигаемыхъ по линіи между Феодосією и Москвою, и тѣмъ спасутъ ежегодно отъ истребленія до 10 тысячъ десятинъ лѣсовъ.

Обстоятельство это по преимуществу для насъ важно, и никакія численныя, чисто-материалныя, коммерческія выгоды не могутъ сравниться съ тою огромною услугою, какая можетъ быть доставлена климатическимъ условиямъ нашего края, чрезъ замѣненіе дровяного отопленія какимъ-нибудь изъ минеральныхъ топливъ, до сихъ поръ почти еще у насъ неупотребляющимъся. Въ прошедшемъ году, на актѣ нашего университета, почтенный профессоръ В. М. Черняевъ, въ рѣчи своей<sup>(12)</sup> изобразилъ яркими красками печальную картину, оживающую край нашъ отъ истребленія лѣсовъ. По нашему мнѣнію, первый планъ этой картины наступилъ уже: мы не можемъ не видѣть его въ значительно измѣнившихся климатическихъ условіяхъ, а еще нагляднѣе, освѣтльнѣе въ чудовищной дороговизнѣ лѣсныхъ материаловъ, возвысившихъ въ непроложительное время почти на 80% въ цѣнности. Лѣса растутъ медленно, а цѣны, сколько мы знаемъ падать краї, если не падаютъ и на такие продукты, которыхъ производительность часто возбновляется съ лихвой, то тѣмъ менѣе можно ожидать этого относительно древесныхъ материаловъ, имѣя въ виду существующее прогрессивно увеличиваться истребленіе лѣсовъ. Въ упомянутой рѣчи почтенный профессоръ, въ устраниеніе невыгоды отъ истребленія оныхъ, кромѣ лѣсо-сберегеній, предпола-

гасть усилить лѣсныя насажденія: безспорно, это было первой важности, но пока эти насажденія достичутъ возраста годнаго для рубки, все таки истребленіе лѣсовъ будетъ или своимъ чередомъ, въ значительныхъ размѣрахъ. Нужно, следовательно, найти подспорье дровамъ въ минеральныихъ горючихъ ископаемыхъ<sup>(13)</sup>, обратиться къ развитію потребленія матеріала уже готоваго къ услугамъ нашимъ, накопленного бережливо природою въ огромномъ количествѣ въ богатыхъ месторожденіяхъ Калміуса, Міуса и Кривки и ожидающаго только потребителей. Поистинѣ, время къ тому положительно наступило, тѣмъ больше, что затрудненіе къ введенію въ употребленіе каменного угля изъ упомянутыхъ местностей унась, состоявшее въ отдаленіи изъ и въ логовищѣ перевозки, нынѣ, благодаря построенію желѣзной дороги, въ самомъ непроложительномъ времени окончательно устранится.

Антрацитовая промышленность въ своемъ развитіи на ю. Россіи не можетъ опасаться соперничества въ англійскомъ углѣ, ввозимомъ въ черноморскіе порты. Со времени уничтоженія въ Англіи, въ 1845 году, вывозной пошлины на уголь, цѣна на англійскій уголь, привозимый какъ баластъ, понизилась въ Одессѣ только до 16 коп. серебромъ<sup>(14)</sup>. Предположивъ, что она понизится даже до 10 коп. серебр., все таки выгоды останутся на сторонѣ Донского антрацита, который противъ лучшаго изъ англійскихъ углей Ньюкастельскаго къ перевозкѣ выгодаѣ на 22 процента, теплородной же силы имѣть болѣе 10 проц., и следовательно обойдется относительно выгоды топлива 10 проц., а при удобствѣ доставки до 34 проц. дешевле.

Позволю себѣ надѣяться, ми гг., что изъ сдѣланного мною бѣлаго обзора, который только въ возможенъ по краткости времени, вы могли составить некоторое понятіе о неистощимости запасовъ антрацита и тѣхъ побудительныхъ principioахъ, которыя обусловливаютъ настоятельную разработку и распространеніе этого вещества въ настоящее время. Я не говорю уже о немнѣе огромныхъ скопленіяхъ каменнаго угля на ю. Россіи, изъ котораго образовался антрацитъ во время могущественнаго геологического переворота, произведенаго выступомъ огненно-кристаллическихъ породъ, прорвавшихъ въ європейскому восточному направлению восточную окраину

необозримой степи Понтійской, Огненно-жидкія массы порfirovъ и зеленыхъ камней прорвали таотѣвшую наль прикору болѣе древнихъ породъ, выдавнули изъ глубокихъ вѣдръ земныхъ на дневную поверхность, какъ-бы для блага нашего, пласты каменоугольной формациіи, взбукрѣли ихъ по замѣтно-изломаннымъ линіямъ и, опредѣливъ орографическія отношенія Донецкаго края, свою возвышенную температурою способствовали превращенію каменныхъ углей въ антрацитъ, какъ бы для большаго удобства въ потребленіи. Желѣзная дорога, сообщающаяся съ антрацитовыми копями. Донъ, Азовскимъ и Чернымъ морями, не только подастъ поводъ къ значительному разширѣнію антрацитовыхъ разработокъ, но, благодаря ей, скоро и скоро наставитъ время, когда Донской антрацитъ склоняется паконецъ повсемѣстно доступнымъ для удовлетворенія насущныхъ потребностей нашихъ. Намъ остается только встрѣтить въ оцѣнкѣ этого драгоценнаго матеріала, предлагаемый намъ въ изобиліи природою и благопріятными обстоятельствами, встрѣтить его съ участіемъ, достойнымъ того всестороннаго прогресса, по пути котораго такъ быстро стремится отечество наше въ настоящее время<sup>(15)</sup>.

Ми, гг.! Въ жизни каждого народа есть счастливыя эпохи, отмѣченныя замѣчательными удачами въ многостороннемъ развитіи всѣхъ силъ государственныхъ. Когда же, какъ не нынѣ, развиваясь мощной антрацитовой промышленностью южной Россіи, для пользы своей и для блага обширої полосы Русскаго царства? Когда же, если не нынѣ, послѣдовать великому исполненію завѣтий думы Великаго Петра, высказанной имъ относительно нашего угля этими сохранимыми пародийными преданіемъ словами: «сей минералъ, если не памъ, то потомки наши полезенъ будуть.»

### О винѣ въ пивѣ.

Кромѣ волы человѣкъ употребляетъ другіе напитки, отличительное свойство которыхъ составляетъ такъ называемое броженіе.

Не вхоля въ подробности приготовленія этого рода напитковъ, обратимся къ разсмотрѣнію

иъ свойствъ и преимущественно двухъ изъ  
иъ вина и пива.

**Вино.** Это есть произведение брожения сока винограда. Составные части вина, весьма различные, вообще суть: алкоголь, которого пропорция разнится отъ 10 до 12% на 100 и можетъ достигать до 20 и 25%, какъ напримѣръ въ малерѣ и портвейнѣ, — вода, камедь, уксусная кислота и другія. Количество заключающагося въ винахъ алкоголя всего больше имѣеть вліяніе на ихъ качества, потому что алкоголь есть самое действительное начало въ винѣ. Изъдованія химиконъ проводятъ въ сѣльющимъ въ этомъ отношеніи результатамъ. Вина жаркихъ климатовъ заключаютъ въ себѣ болѣе алкоголя, нежели вина климатовъ умеренныхъ; въ одной и той же странѣ въ одновремь и томъ же винѣ количество алкоголя разнится, смотря по степени освѣщенія солнцемъ почвы, на которой ростъ винограда; зависитъ оно также отъ большей или меньшей степени теплоты временъ года, эпохи собираянія винограда, отъ способа приготовленія вина, отъ сосудовъ, въ которыхъ вино сберегается, и отъ температуры мѣстъ, где эти сосуды съ виномъ сохраняются. Согласно съ химическими изслѣдованіями, изъ французскихъ напримѣръ винъ наиболѣе содержать въ себѣ алкоголя вина Лангдока, именно 15%, Прованса въ Рессианона 21, бургундское вино содержитъ въ себѣ среднимъ числомъ 14 алкоголя, бордоское 15, красныхъ шампанскія вина 11 и 12; белыя шампанскія вина не содержать въ себѣ болѣе 13, ермитажъ 12, сладкое вино фронтинъ 12 и люнель 15. Изъ вѣнецкихъ винъ, рейнвейнъ содержитъ въ себѣ отъ 13 до 14 алкоголя, а въ старомъ рейнвейнѣ не болѣе 8, малера отъ 22 до 24, ма-  
лага 18.

Вино, наиболѣе всего годное къ употреблению, должно имѣть не менѣе года; вина молодыя, т. е. тѣ, которые сделаны не болѣе трехъ или четырехъ мѣсяцевъ, удерживаютъ большую часть качествъ виноградного сусла; они тяжелы, отлагаютъ въ первыхъ путахъ большое количество угольной кислоты, порождаютъ колики, впроч. Вина старыя болѣе удобоваримы, менѣе спиртуозны, лучше на вкусъ, ароматиче; они исправляютъ желудокъ и действительно способствуютъ къ возстановленію силъ; опьяненіе, ими причиняющее, не столь часто сопровождается явленіями несваренія же дудка. Чрезвычайная старость вина отнимаетъ

у него его крѣпость и вкусъ, не дѣлая однакожъ его здоровымъ.

**Пиво.** Главный материалъ, изъ котораго приготавливается пиво — ячменный солодъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вместо ячменя употребляется для выдаѣки пива овесъ, въ другихъ пшеница, рожь, кукуруза и пр. Пиво состоитъ изъ воды, алкоголя, сахара, крахмала и проч.; крѣпкое пиво содержитъ въ себѣ 6,80 алкоголя на 100, лондонскій портеръ отъ 4 до 6%, слабое пиво 1,38. Качества пива зависятъ отъ степени сгущенія сусла, отъ качествъ солода, имѣющаго вліяніе на цветъ и вкусъ напитка, отъ качества и пропорціи хмѣля, отъ горькихъ или ароматическихъ веществъ, которыми иногда его замѣняютъ, и наконецъ отъ особенныхъ способовъ приготовленія пива.

Пиво, сохрания въ себѣ горькія и ароматическія начала хмѣля, полезно для организма слабыхъ, людямъ худощавымъ, и въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ. Впрочемъ, мы разумѣемъ здѣсь пиво легкое, а не тѣ виды крѣпкаго пива, которые содержать въ себѣ весьма много алкоголя и должны часто съюмъ особыми вкусомъ постороннимъ, примѣшиваемымъ къ нимъ веществамъ.

Илишнее употребленіе спиртныхъ напитковъ производить опьяненіе. Опьяненіе есть физическое и моральное излечение человѣка. Если опьяненіе обнаруживается сначала нѣкоторымъ расположениемъ къ веселости, если тотъ, кто начинаетъ опьянѣваться, кажется болѣе открытымъ, если умственныя силы его кажутся возбужденными, языкъ болѣе развязаннымъ, взглядъ болѣе одушевленнымъ, то у этого человѣка, если онъ продолжаетъ пить, не замедлитъ обнаружиться воскѣніе языка, тусклость и беззмыслие взгляда; затѣмъ его мысли дѣлаются несвязанными, рѣчи непослѣдовательными, характеръ перемѣняется и часто дѣляется раздражительнымъ, недовѣрчивымъ, сварливымъ; произвольные движения лишаются уверенности и правильности, тѣло опускается на нижніе члены, — однимъ словомъ происходитъ совершение отравленіе.

Но опьяненіе можетъ представить еще сильнѣйшую степень, которой зреюще еще болѣе печально; человѣкъ, низшелши чрезъ опьяненіе до степени неразумнаго животнаго, представляется чѣмъ-то лишеннымъ мысли, чувства и движенія; онъ ничего болѣе не понимаетъ; его члены предоставлены ихъ собственной тяжести; онъ валяется по землѣ, распространяя вокругъ

себя испорченный запахъ, и не имѣть ни объ чемъ отомъ ви малъшаго сознанія. Подобная картина заключаетъ въ себѣ весьма много отвратительнаго и можетъ внушить человѣку ужасъ пьянства; но иногда она бываетъ еще страшне, потому что слѣдствіемъ подобнаго состоянія можетъ быть смерть.

Если опьяненіе, поворгается часто у одного въ того же лица, то слѣдствіемъ этого бываетъ состояніе болѣзниности и нравственнаго умежинія, разстройство всѣхъ управленийъ, которое безпрестанно увеличивается, сверхъ того, злоупотребленіе спиртныхъ напитковъ скоро оставляетъ свои слѣды на лицѣ; носѣ, щекахъ, губы, уши становятся красными, желудокъ и внутренности приходять въ воспалительное состояніе, аппетитъ исчезаетъ; часто появляется рвота; загѣбы слѣдуютъ болѣзни печени, неизлечимыя поврежденія сердца, каменная болѣзнь и другія важныя болѣзни.

Подъ вліяніемъ той же причины, человѣкъ доходитъ до состоянія вырожденія, которое уже отынѣ неизлечимо; на губахъ, въ рукахъ и ногахъ появляется безпрестанное трясеніе; галлюцинаціи обозначаютъ разстрѣленное состояніе умственныхъ способностей, и разумъ, эта высокая принадлежность человѣка, исчезаетъ, уступая свое мѣсто неизлечимому безумію.

Въ злоупотребленіи крѣпкихъ напитковъ заключается опасность для здоровья не одного только лица, претающагося этому пороку; но это злоупотребленіе имѣть пагубное влияніе и на здоровье дѣтей этихъ лицъ, которыхъ бываютъ организаціи слабой и одержимы неизлечимыми болѣзнями.

Неумѣренное употребленіе крѣпкихъ напитковъ бываетъ также причиной значительного числа преступлений противъ общества. Но сѣльчанскимъ вычисленіемъ, пьянство есть единственная причина семи восьмыx всего количества преступлений, четвертой части числа покушеній противъ лицъ и трехъ четвертей количества покушеній противъ собственности.

Пр. А.

— Въ еженедѣльномъ собраниѣ Богемскаго общества промышленности директоръ фабрики Антонъ чигаль чрезвычайно интересную записку о производствѣ водяной винь и новомъ способѣ Петіо приготовленія вина. По новѣйшемъ наблюденіямъ въ испытываніи фабрикація винъ въ ягодѣ и способѣ г. Петіо могутъ произвести совершенную реформу въ области винодѣлія и подать належу, что со временемъ и самые недостаточные классы людей будутъ въ состояніи пользоваться ежедневно здоровымъ и приятнымъ напиткомъ. Представленные обществу на испытаніе образчики сортовъ вина, различаго качества; приготовленныхъ Антономъ изъ крахмовника, смородины и вишнекъ, остающихся отъ обыкновенного винограднаго вина, действительно приводили въ изумленіе своимъ чрезвычайно прѣятнымъ вкусомъ, вѣжнымъ ароматомъ и прекраснымъ цветомъ. Еще больше изумили данные, приведенные Антономъ относительно расходовъ, потребныхъ на производство этихъ винъ. Издержки эти такъ незначительны, что новые вина угрожаютъ даже пиву опасною конкуренціею.

— Относительно вопроса объ употребленіи винограднаго сахара съланы въ Берлинскомъ политехническомъ обществѣ некоторыя интересныя наблюденія. Прежде предполагали, что виноградный или крахмальный сахаръ можетъ быть добываться только въ некристаллизованномъ видѣ. Его продавали въ вязь картофельной патоки и сахарного песка, отличающагося непрѣятнымъ горьковатымъ вкусомъ. Химику Антону въ Прагѣ удалось добывать крахмальный сахаръ въ такомъ же кристаллизованномъ видѣ, какъ въ тростниковый сахаръ. Опыты въ Берлине также дали весьма успѣшные результаты. Проба такого превосходно выкристаллизовавшагося сахара показывала въ плавиціонномъ аппаратѣ 82 процента, между тѣмъ какъ въ чистомъ рафинадѣ она показывала 100, а въ хорошемъ тростниковомъ сахарѣ 96—97 процентовъ. Подобный сахаръ можно будетъ вѣроятно съ большою выгодою употреблять для варенія плодовъ, такъ какъ при продолжительномъ кипяткѣ подъ вліяніемъ кислотъ и изъ тростникового сахара образуется виноградный.

З. Г.

(Въ Редакція Харьковскіхъ Губернскихъ Вѣдомостей получень одинъ экземпляръ табели нумерамъ 40% облигаций казначейства царства Польскаго, вышедшими въ тиражъ 29 февраля (9 марта) сего года, которые подлежать платежу капитала съ процентами съ 20 марта (1 апреля сего года).)

## ЧАСТНЫЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ.

### 1) ЕМИЛЬ ГЕРКОДЪ, ЧАСОВЫХЪ ДѢЛЪ МАСТЕРЪ ИЗЪ ШВЕЙЦАРИИ,

честь имѣетъ извѣстить, что онъ, съ разрѣшения начальства, на Николаевской площади, въ домѣ Кулаковой, напротивъ дворянскаго собрания, открылъ магазинъ часовъ. Онъ беретъ на себѣ всевозможныя починки, до часового мастерства относящіяся, въ особенности хронометровъ и стѣнныхъ часовъ. Основательныи познанія, приобрѣтеныи и изъ въ главнѣихъ часовыихъ мастерскихъ Швейцарии, приобрѣтаютъ ему довѣріе, окоторомъ почитатель и піише проситъ и кото рое онъ стараться будетъ заслужить и оправдать добросовѣстными исполненіемъ дѣлаемыхъ ему поручений. — 1.

2) Въ аптекѣ братьевъ Роше къ 15-му мая сего года получится транспортъ настоящихъ заграничныхъ минеральныхъ водъ разлива 1849 го да; имѣющихъ въ нихъ надобность просятъ обращаться съ требованіями заблаговременно.

3) Въ импіи філіалъ адъюнкта ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, барона Николая Густавича Нильса фонъ Цильхау, въ дачахъ села Григоровки стрѣльба охотникамъ воспрещается, а вмѣсть съ симъ дозволяется по свѣдѣнія, что въ борѣ чрезъ канавы переходить тоже строго воспрещено. — 2.

### 4) О ВЪ ОТКРЫТИИ НОВАГО МЕХАНИЧЕСКАГО ЗАВЕДЕНИЯ

#### ВЪ УѢЗДНОМЪ ГОРОДЪ СУМАХЪ.

При столь быстро возрастающемъ развитиѣ фабричной и заводской промышленности въ сіверной части Харьковской губерніи и пісковыхъ пограничныхъ уѣздахъ Курской и Черниговской, уже давно чувствительнымъ образомъ высказывалось затрудненіе въ скорѣ и безпрепятственномъ приобрѣтении новыхъ и иныхъ починкѣ существующихъ фабричныхъ машинъ и снарядовъ.

Многолѣтнему довѣрію, которое я имѣлъ счастіе снискать себѣ среди помѣщиковъ и управляющихъ здѣшнихъ окрестностей и многочисленнымъ заказамъ, превосходящимъ размѣры настоящей моей мастерской въ импіи И. А. Кучель Яснопольской, сель Андреевка, я обязанъ, что, повинуясь всебѣщему требованію, въ настоящемъ 1859 году въ городе Сумахъ, открываю большое механическое заведеніе. Въ мое заведеніе будутъ приниматься всякие заказы чугунныхъ, же гальваническихъ и тѣдныхъ издѣлій и всѣхъ во землѣныхъ заводскихъ и фабричныхъ спадобій, какъ то: аппараты для свѣтосахарныхъ, винокуренныхъ и химическихъ заводовъ, — приборы къ разнымъ гидравлическимъ сооруженіямъ, мельницы зернѣ, па ровныхъ мельницамъ и раз-

личнымъ другимъ заводскимъ и промышленнымъ учреждениямъ. всякою рода починки въ сказанныхъ производствахъ мое заведение принимаетъ на себя съ тою поспешностью, которая только можетъ удовлетворить важности безостановочнаго хода фабричныхъ производствъ.

Находясь въ постепенныхъ сношенияхъ съ наиболе известными заграничными машинными заведениями, независимо отъ высказывания, мое заведение принимаетъ также заказы на выписку доставку и постановку всхъ возможныхъ паровыхъ машинъ и спарядовъ.

Доводя объ этомъ до съвѣтнія многой уважаемой публики, я смиру льстить себя надеждою и уверенностю, что и помощники и управляющие въ настоящее время тѣмъ болѣе не лишатъ меня между ними уже заслуженнаго довѣрія, что у меня подъ рукою импетсъ гораздо болѣе средствъ удовлетворить имъ. Въ моей аккуратности, точности и поспешности, въ добросовѣстномъ исполненіи да всмыхъ мно гаказовъ и поручений я считаю лишнимъ увѣрять, — за это ручается мой собственный интересъ.

### Антонъ Розенбистъ.—3.

5) Продается садъ, принадлежащий наследникамъ почетнаго гражданина Сергея Карнова, находящійся за Донцемъ подъ Карновской крынницы, въ с. Межности съ оной стороны съ садомъ Филинова, а съ другой съ садомъ Сергиева, заключающій въ себѣ около семи десятъ штукъ земли. Въ немъ два небольшихъ деревя нныхъ дома двѣ аллеи, дубовая и листвая, обѣ 60 лѣтия возрасту, значительное число разнаго рода фруктовыхъ деревъ и пять сколько тысячъ луковицъ глациитовъ, нарциссовъ и лилий. О циннъ можно упомянуть отъ сказанныхъ наследниковъ, живущихъ

Цен. позвол. 2 мая 1859 г. Цензоръ 4. Зернинъ.

въ Харьковѣ, въ собственномъ домѣ, противъ архидиаконскаго дома. — 3.

### Отъезжаютъ за границу:

- 1) Штабсъ ротмистръ Иванъ Крестьяновичъ Шлинкъ на полгода, — въ Германію, Францію, Италію и Англію. — 2.
- 2) Австрійскій подданный Альбертъ Оттонъ Сеферовичъ съ женой Луциею, матерью Терезою и прислугою Іосифомъ Парнальскимъ, — въ Броды. — 2.
- 3) Василий Ивановичъ Гесслеръ и Елизавета Петровна Кошачи, — въ Пруссію. — 2.
- 4) Французскій подданный Петръ Вернеръ, — во Францію. — 2.
- 5) Жена подворного советника Олимпіада Андреевна Лавровская, на полтора года, — въ Пруссію, Германію и Австрію. — 3.
- 6) Ротмистръ Николай Александровичъ Щербачевъ, — во Францію, Италію и Германію. — 3.
- 7) Студентъ ИМПЕРАТОРСКАГО Харьковскаго Университета Александръ Григорьевичъ Лукьяновский, — въ Австрію, Германію и Францію. — 3.
- 8) Кандидатъ Харьковскаго Университета Луцианъ Навловичъ и студентъ Навель Шабельскій, — въ Германію, Швейцарію, Бельгію, Францію и Италію. — 3.
- 9) Города Богоодухова неслужащій дворянинъ Дмитрий Недоровъ сынъ Левченко, — въ Бельгію и Англію. — 3.
- 10) Австрійскій подданный Францъ Голомекъ, — въ Австрію. — 3.
- 11) Кандидатъ Харьковскаго Университета Александръ Ротъ, — въ Германію, Швейцарію, Францію и Англію. — 3.
- 12) Высочайшаго соизволения ординарный профессоръ Харьковскаго Университета Надворный Советникъ Петръ Лавровскій на полтора года, — въ Германію и Славянскія земли, съ ученою целью. — 3.

Редакторъ Щитовъ.