

ЧАСТЬ НЕОФИЦИАЛЬНАЯ.

ХРОНИКА.

Сегодня в Харьковѣ открывается свой засѣданія седьмой съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи. Предѣдѣтствоватъ на съѣздѣ и рукоходить его занятіямъ буде, прибывшій въ Харьковъ 8-го ноября, тайный советникъ Ильинъ, заслуживший въ этой роли въ прекрасные годы обнную признательность членовъ съѣзда. Но предположенію министерства государственныхъ имуществъ въ 1878 году, мѣстомъ собрания горнопромышленныхъ съѣздовъ были назначены Харьковъ и Новочеркасскъ по очердно; но такъ какъ большинство горнопромышленниковъ, за исключениемъ грушевскихъ, признали, что Харьковъ представляетъ болѣе удобство для съѣзовъ, то нашъ городъ остался постояннымъ мѣстомъ собраний съѣзовъ. Намъ приходилось оставляться на замѣчательной плодотворности этихъ горнопромышленныхъ собраний, выдѣляющихся такими, сколько свойствами въ ряду другихъ экономическихъ съѣзовъ; можно быть вполнѣ уѣвереннымъ, что и наѣшній съѣздъ дастъ не менѣе результата, ніже на пользу южнорусскаго горного дѣла. Свою плодотворность горнопромышленные съѣзы во многомъ обязаны вниманію, съ которымъ относятся къ нимъ землевладѣтели и ходатайства министерства государственныхъ имуществъ, путей сообщенія и финансъ: многоѣ изъ принятыхъ въ послѣдніе шесть, семь лѣтъ съ цѣлью развиія горныхъ промысловъ, состоялись въ духѣ ходатайствъ съѣзовъ.

Программа занятій съѣзда извѣстна читателямъ изъ объявленія г. предѣдѣтствія; главное мѣсто въ ней отведено вопросамъ, связаннымъ съ развитіемъ каменноугольнаго промысла. Это и понятно: отъ развитія добчи минерального топлива зависитъ развиіе неѣхъ другиихъ промысловъ, где топливо является главнымъ факторомъ; ино-же буде, имѣть непосредственное влияніе на сохраненіе лѣсона. Въ послѣдніе 14 лѣтъ каменноугольное дѣло въ Донецкомъ бассейнѣ развилоась весьма быстро: до 1868 г. здѣсь добывалось менѣе 10 миллионовъ пудовъ угла, въ 1876 уже 54 миллиона, въ настоящее время до 140 миллионовъ, но это составляетъ лишь ничтожную часть того, что содержитъ донецкія залежи, багатѣйшия во всей Европѣ, поверхностью болѣе $2^{1/2}$ миллионовъ десятинъ земли.

Ко управлению Курско-Харьково-Азовской ж. д. дороги, какъ намъ сообщаютъ, предѣдѣтствуетъ содѣжателемъ мѣстнаго антикаратаго магазина г. Груздевъ, который, выискасъ изъ-за границы нѣсколько бочекъ глицерину, вѣломъ 44 п. 10 ф., къ своему величайшему удивленію, получилъ своего товару не болѣе полнуда. Г. Груздевъ черезъ своего поѣзданого И. М. Зеленскаго предѣдѣтилъ къ управлению искъ въ размѣрѣ 1200 р., исклучая различныхъ судебныхъ издержекъ. Изъ тщательнаго разѣдѣванія оказалось, что товаръ со станицы отправленія вышелъ съ полнѣмъ вѣсомъ (44 п. 10 ф.) и, пройдя болѣе 3000 верстъ, въ самое жаркое время года (въ юлѣ), не потерялъ въ своемъ вѣсѣ ни фунта, что видно изъ того, что въ Харьковѣ сейчасъ-же при получении товара былъ вѣсенній и найденный вѣсъ соотвѣтствовалъ вѣсу, значущемуся въ дорожной вѣдомости. Затѣмъ товаръ этотъ пролежалъ на станціи нѣсколько недѣль и неизѣтно ку-да испарился.

ОТКРЫТИЯ И ИЗОВРѢТЕНІЯ.

Возможность опредѣлить калориметрическимъ путемъ состояніе солей въ растворѣ.—Изслѣдование таблицы.—Искусственное воспроизведеніе элементовъ организма.

Отмѣчаю довольно важное открытие, сделанное въ Харьковѣ. Въ засѣданіи физико-химической секціи Харьковскаго общества опытныхъ наукъ при Харьковскомъ университете 3 ноября было сдѣлано весьма интересное сообщеніе одинъ изъ членовъ И. Д. Хрущевъ — о возможності опредѣлить калориметрическимъ путемъ состояніе соли въ растворѣ. Изложилъ кратко вѣзбрѣнія и теоріи, господствующія въ химії въ настоящее время, довѣдчикъ перенесъ къ главному вопросу своего доклада. Вопросъ этотъ до настоящаго времени не совсѣмъ выясненъ: растворы двѣ соли, напр., обыкновенную иоваренную соль (хлористый натр) и сѣро-хлористый въ водѣ, химики неувѣрены, перенесли ли эти соли въ растворѣ безъ измѣненія или они обмѣнялись своими кислотами виолѣй или отчасти. На этотъ счетъ существуютъ только предположенія.

Большинство, между прочимъ и Бертело, понимаетъ, что тутъ образуется изъ двухъ солей четыре, т. е. происходитъ обмѣнъ, но не полный. Разные предложенія до сего времени способами для усиленія этого важнаго для науки вопроса оказались не пригодны. Г. Хрущевъ предложилъ и испыталъ очень остроумный способъ для решенія этого спорного вопроса. Онъ основывалъ на томъ, что каждая соль при своемъ раствореніи поглощаетъ или выдѣляетъ определенное количество тепла, которое можетъ быть точно измѣрено (термометръ Бодена, чьи градусы раздѣлены на пятнадцать).

Въ сбѣду, 10-го ноября, въ 7 часовъ вечера, въ залѣ засѣданій Совѣтъ-Университета, имѣть бытъ засѣданіе секціи общества опытныхъ наукъ. *Предметы засѣданія:* а) Сообщеніе д-ра А. Ф. Гамалея „Два случая овариотоміи“; б) Сообщеніе д-ра Н. А. Оболонскаго — „Къ казуистикѣ судебно-медицинскихъ вскрытий“.

— 8-го ноября, въ день собора Архистратига Михаила, въ Михайловской церкви, литургію совершилъ преосвященній епископъ Амвросій и произнесъ замѣчательное по глубинѣ мысли слово. Какъ прикованные стояли слушатели во всеѣ времена поученія нашего архистратига и съ благоговіемъ слушали каждое его слово, каждый его звукъ. По окончаніи литургіи, было совершенно молебствие.

О гигієніческихъ кунальняхъ.

Весной 1882 года въ Харьковскомъ биржевомъ зданіи предѣдѣтствіемъ комиссіи по устройству гигієніческихъ бань и кунальня въ Харьковѣ было выставлено проектъ гигієніческихъ кунальня и бань, составленный специалистомъ такихъ учрежденій лейцигскими инженерами Лотаромъ Геймомъ. Проектъ этотъ былъ обсужденъ въ однѹ изъ засѣданій Харьковскаго отдѣленія Императорскаго русскаго техническаго общества, при членѣніи плановъ и чертежей дѣлались горными инженеромъ П. И. Горловымъ. Какъ специалистъ и близко знакомый съ подобными общественными учрежденіями въ чужихъ краяхъ, я позволю себѣ высказать мое мнѣніе о проектѣ Л. Гейма. Въ настоящемъ время и ограниченъ только главнѣйшими основаніями проекта, а не будущемъ займусь и его деталями.

Архитектурная часть проекта.

Предполагая, что зданіе будетъ построено на совершенно открытомъ мѣстѣ, авторъ придаетъ ему форму квадрата, проектируетъ три этажа, изъ которыхъ одинъ подвалъ. Наружный этажъ проектируется въ стилѣ классическому стилѣ — ренессансъ. При близкайшемъ ознакомленіи съ проектомъ оказывается, что авторъ, придая зданію квадратную форму, тѣмъ самъмъ достигаетъ экономіи въ постройкѣ, утилизируетъ искусство, но возможности, и боковыхъ и верхнихъ осѣщеній частей зданія, расположаетъ части концентрично и достигаетъ совершеннейшей вентиляціи и устраненія сырости, портиющей воздухъ въ подобныхъ зданіяхъ.

Потолки въ болѣйшей части зданія проектированы изъ чугуна, желѣза и стекла и будутъ имѣть красивый видъ. Трубы, приводящіе холодную и теплую воду, а также паръ, имѣютъ прямоѣ сообщеніе съ дѣвальными и паровыми. Для снабженія заведенія холдиной водой проектируются два колодезя; цѣль ихъ — устроить постройку въ изолированности отъ постороннихъ влияній и устраненіе контроля въ расходѣ воды.

По положенію продольныхъ и поперечныхъ стѣнъ и придаваемымъ имъ сѣченіямъ зданіе будетъ прочно построено. Наружные и внутренніе украшенія соѣтствуютъ принятому стилю, выдержаны и гармонируютъ съ назначениемъ зданія и его отдельныхъ частей. Авторъ проекта желалъ произвести пріятное впечатлѣніе на посетителей сочетаніемъ разнѣйшъ и достичь этого вполнѣ, взявъ за образцы древнія монументальные постройки, полныя глубокой осмыслинности.

дѣсятъ дѣленій). Зная это, можно заранѣе вычислить, какое тепловое дѣйствіе произойдетъ при раствореніи смеси двухъ солей, если онѣ растворятся безъ измѣненія, и какое дѣйствіе обмѣняются кислотами и перейдутъ въ другую соли. Въ случаѣ неполного обмѣна, т. е. образования четырехъ солей, тепловое дѣйствіе будетъ среднее и можетъ быть заражено вычислено. Г. Хрущевъ доказалъ иначе, что для кислотныхъ солей (напр., новавенъ соль и сѣро-хлористый калій и мн. др.) не образуется четырехъ солей, тепловое дѣйствіе остается безъ измѣненія; если же взять обратную систему (сѣро-хлористый калій), то при раствореніи проходитъ полный обмѣнъ, и вторая система переходитъ въ первую, что уже ясно становится и изъ первого опыта. Наконецъ, Г. Хрущевъ употребилъ еще одинъ методъ, аналогичный первому, для сплавленія солей, для которыхъ также распределены кислоты и основанія. Никотинъ было только гадательно, и въ этомъ случаѣ онъ показалъ, что при сплавленіи обратной системы (сѣро-хлористый калій) проходитъ полный обмѣнъ, и вторая система переходитъ въ первую, что уже ясно становится и изъ первого опыта. Наконецъ, Г. Хрущевъ, приводимый въ концѣ работы, показалъ, что во всякомъ случаѣ наилѣпшими сортами должны считаться: Виргинію, Кентукки и Суматру (4,12—4,78 проц.), менѣе крѣпкіе Сиддільѣ и Гавану (3,01—3,73); среди сортовъ — Бразилия, Испанія, Турецкій Саксонія, Эльзаскій (1,14—2,78), легкіе — Мариландъ, Кароліна, Домініго, Огайо и пр. (0,68—1,17). Эти цифры относятся, впрочемъ, до сѣрикъ листьевъ, и вторая система анализовъ, приводимой въ концѣ работы, мы видимъ, однако, что во всякомъ случаѣ наилѣпшими сортами должны считаться: Виргинію, Кентукки и Суматру (4,12—4,78 проц.), менѣе крѣпкіе Сиддільѣ и Гавану (3,01—3,73); среди сортовъ — Бразилия, Испанія, Турецкій Саксонія, Эльзаскій (1,14—2,78), легкіе — Мариландъ, Кароліна, Домініго, Огайо и пр. (0,68—1,17). Эти цифры относятся, впрочемъ, до сѣрикъ листьевъ. Притомъ же, для курения бѣлкіе крѣпкіе сорты должны считаться: Виргинію, Кентукки и Суматру (4,12—4,78 проц.), менѣе крѣпкіе Сиддільѣ и Гавану (3,01—3,73); среди сортовъ — Бразилия, Испанія, Турецкій Саксонія, Эльзаскій (1,14—2,78), легкіе — Мариландъ, Кароліна, Домініго, Огайо и пр. (0,68—1,17). Эти цифры относятся, впрочемъ, до сѣрикъ листьевъ.

Эти опыты, сдѣланыя съ большой тщательностью и при помощи лучшихъ приборовъ, въ высокой степени интересны и важны, какъ разъясненіе одинъ изъ весьма замѣтныхъ вопросовъ химической динамики. Части своихъ изслѣдований авторъ уже сообщилъ Парижской академіи наукъ, где и напечатаны въ ея отчетахъ. Авторъ, какъ мы слышали, намѣтилъ очень остроумный способъ для решения этого спорного вопроса. Онъ основывалъ на томъ, что каждая соль при своемъ раствореніи поглощаетъ или выдѣляетъ определенное количество тепла, которое можетъ быть точно измѣрено (термометръ Бодена, чьи градусы раздѣлены на пятнадцать).

Въ сбѣду, 10-го ноября, въ 7 часовъ вечера, въ залѣ засѣданій Совѣтъ-Университета, имѣть бытъ засѣданіе секціи общества опытныхъ наукъ. *Предметы засѣданія:* а) Сообщеніе д-ра А. Ф. Гамалея „Два случая овариотоміи“; б) Сообщеніе д-ра Н. А. Оболонскаго — „Къ казуистикѣ судебно-медицинскихъ вскрытий“.

Все это приводить къ заключенію, что Лотарь Геймъ какъ архитекторъ и специалистъ составилъ проектъ проходящего въ смыслѣ простоты стиля, удовлетвореніемъ потребностей специального назначенія зданія и его частей, а равно экономіи въ постройкѣ и вредъ-ли можно сдѣлать что иначе.

Проектъ дополняется еще очень практическимъ расположениемъ вокругъ зданія парка, въ которомъ посетители будутъ иметь место отдыха, какъ до, такъ и поѣздѣ.

Посѣтитель много подобныхъ учрежденій изъ чужихъ краевъ, я не погрѣшу, сказавъ, что я болѣе совершенного учрежденія сравнимъ съ проектируемымъ не видѣлъ и думаю, что часть учебы хорошаго составленія проекта должна быть привнесена Эдуарду Георгіевичу Бекману, который сдѣлалъ г. Лотару Гейму вѣрную постановку программы предѣдѣтствія.

Экономическая часть проекта.

Стоимость постройки и машинъ исчислена въ 300,000 рублей. Если предѣдѣтствіе будетъ осуществлено такъ капитально, какъ предполагается проектомъ, то эта сумма окажется далеко небольшой. Она можетъ оказаться достаточной только въ томъ случаѣ, если материалъ, строительныя специальныя силы, выполнение работъ и вообще всѣ расходы будутъ вполнѣ соответствовать требованію добропосѣщенности и бережливости.

Мой советъ строителямъ: воспользоваться

просу, помѣщенной въ газетѣ „Южный край“.

Съ совершеннымъ почтеніемъ и проч.

Профессоръ Грубе.

Исполненная просу почитаемаго профессора мы помѣщаемъ эту статью въ концѣ numeria.

— 8 ноября, въ 7-мъ часу вечера, подпоручикъ 55 пехотнаго Подольского полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

— Чугуевъ, 6 ноября (Коррес. „Хар. Вѣд.“)

Въ Чугуевѣ, въ марте и мѣсяцъ, подоручикъ 55 пехотнаго полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

— Чугуевъ, 6 ноября (Коррес. „Хар. Вѣд.“)

Въ Чугуевѣ, въ марте и мѣсяцъ, подоручикъ 55 пехотнаго полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

— Чугуевъ, 6 ноября (Коррес. „Хар. Вѣд.“)

Въ Чугуевѣ, въ марте и мѣсяцъ, подоручикъ 55 пехотнаго полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

— Чугуевъ, 6 ноября (Коррес. „Хар. Вѣд.“)

Въ Чугуевѣ, въ марте и мѣсяцъ, подоручикъ 55 пехотнаго полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

— Чугуевъ, 6 ноября (Коррес. „Хар. Вѣд.“)

Въ Чугуевѣ, въ марте и мѣсяцъ, подоручикъ 55 пехотнаго полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

— Чугуевъ, 6 ноября (Коррес. „Хар. Вѣд.“)

Въ Чугуевѣ, въ марте и мѣсяцъ, подоручикъ 55 пехотнаго полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

— Чугуевъ, 6 ноября (Коррес. „Хар. Вѣд.“)

Въ Чугуевѣ, въ марте и мѣсяцъ, подоручикъ 55 пехотнаго полка Петъръ Ивановичъ Озерцовскій попалъ подъ товарный поездъ возле Харьковскаго вокзала; поездъ отразилъ ему правую руку и ногу. Озерцовскій отправленъ въ Александровскую больницу, где вскорѣ умеръ.

