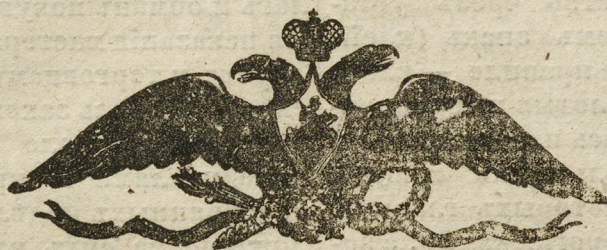


МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

№



11.

МАРТА 14 ДНЯ 1841 ГОДА.

Еженедѣльно выходитъ одинъ листъ. Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго; въ Депар. Мануфакт. и Торговли; въ Редакц. Коммерч. Газеты; въ Департи. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инженер. въ Штабъ сего Корпуса. Въ Горныхъ Правлен. Московск. Уральск. и Алтайск.; въ Солян. Правлен. Аспрахан. Бессараб. Крымск. и Дедюхиск. Годичная цѣна 2 руб. 85 коп. серебромъ съ доставкою

І. НАУКИ, МАНУФАКТУРЫ и ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Объ устройствѣ пробирныхъ палатокъ въ Россіи.

Приготовление и продажа золотыхъ и серебрянныхъ издѣлій составляетъ весьма важную вѣтвь въ торговой промышленности. Цѣнность ихъ зависитъ отъ наружнаго и внутренняго достоинства. Наружное достоинство утверждается общественнымъ вкусомъ, а внутреннее можетъ обезпечивать одно Правительство, посредствомъ испытанія и наложенія на издѣліяхъ установленныхъ знаковъ (клеймъ). Для этаго учреждены пробирныя палатки. Правила объ нихъ изданы еще въ началѣ XVIII столѣтія; но отъ времени и различныхъ обстоятельствъ онѣ здѣлались несоотвѣтственными своей истинной цѣли.

Главный недостатокъ ихъ заключался въ томъ, что для золотыхъ вещей установлена была одна 72 проба, между тѣмъ изъ за границы привозились издѣлія, одинакія по внѣшнему виду металла съ нашими, но 56-й пробы, и, разумѣется, продава-

лись дешевле нашихъ. Успѣхъ въ торговлѣ естественно долженъ былъ перейти на сторону заграничныхъ произведеній. Это заставило и нашихъ мастеровъ дѣлать золотыя вещи 56-й пробы, безъ представленія ихъ въ пробирныя палатки. Когда продажа ихъ сдѣлалась прочною, нѣкоторые мастера и магазинщики, желая, чрезъ пониженіе цѣны, увеличить сбытъ золотыхъ издѣлій, понизили ихъ до 56 пробы и болѣе. Къ этому присоединилось другое злоупотребленіе: начали дѣлать и мелкія серебрянныя вещи ниже установленной пробы, сводя ее до 66-й. Покупатели, неразбирая, или не имѣя возможности узнать внутреннее достоинство золотыхъ и серебрянныхъ вещей, но привлеченные умѣренностью ихъ цѣны, охотно пріобрѣтали такія вещи. Недостаткомъ прежнихъ правилъ и надзора въ особенности пользовались производители сусальнаго (канительнаго) золота и серебра, продавая его мелкимъ потребителямъ гораздо ниже того достоинства, какое оно должно имѣть.

Время показало и въ томъ неудобство старыхъ правилъ по пробирной части, что они вовсе недопускали терпимости или ремедиума при испытаніи золота и серебра, опредѣляя между тѣмъ строгія наказанія

за не точность пробъ. Это было причиною, что неопытные мастера, для избѣжанія отвѣтственности, скорѣе рѣшились не представлять къ пробѣ вещей, чѣмъ утверждать ихъ внутреннее достоинство чрезъ установленный правительствомъ знакъ (клеймо). Предписанное прежде правило — клеймить всё безъ изъятія золотыя и серебряныя вещи также сдѣлалось невозможнымъ въ исполненіи, относительно къ вещамъ мелкимъ и такимъ, въ которыхъ главную цѣнность составляютъ дорогіе камни, а золото и серебро служить только оправой и необходимою принадлежностью.

По всемъ этимъ причинамъ, которыя постепенно открывали время и опытъ, 27 го ноября 1840 года издано «Новое положеніе о пробирныхъ палаткахъ.» Постановленіе это основано на тѣхъ главныхъ началахъ, что торговля золотыми и серебряными вещами должна имѣть свободный ходъ, а публика быть обеспеченною за ихъ внутреннее достоинство.

Теперь мастера имѣютъ право дѣлать золотыя вещи и того достоинства (56 пробы), которое вошло въ постоянное употребленіе у насъ и за границу; дозволено также готовить золотыя издѣлія и вышшихъ пробъ, именно: 74, 84 и 94. Для сусального же, волоченаго и плющильнаго золота, а равно для позолоты исключительно 94. Для серебряныхъ вещей установлены пробы 84, а для сусального волоченнаго и плющильнаго серебра 94. При испытаніи золота и серебра допущена нѣкоторая терпимость. Мелкія галантерейныя вещи (менѣе $\frac{1}{5}$ золотника), а также и всё ювелирныя издѣлія, въ которыхъ золото не составляетъ ихъ существенной части, освобождены отъ пробъ и клейменія. Число пробирныхъ палатокъ и чиновниковъ, для испытанія золота и серебра, увеличено, съ предоставленіемъ Министру Финансовъ учреждать и впредь ихъ по мѣрѣ надобности.

Но давъ такія облегченія производителямъ и торгующимъ, правительство постановило, чтобы съ 1842 года небыло въ обращеніи не клейменыхъ золотыхъ и сере-

брянныхъ вещей, кромѣ самыхъ мелкихъ, освобожденныхъ отъ пробы. Для исполненія этаго установлены ближайшія мѣры надзора, а за нарушеніе того, равно за подлогъ и обманъ покупателей, положены строгія наказанія мастерамъ, фабрикантамъ, ювелирамъ и торговцамъ. Чрезъ это выполняется другая цѣль закона — охранить отъ употребленія во зло довѣріе публики производителями и продавцами золотыхъ и серебряныхъ издѣлій. Въмѣстѣ съ тѣмъ, наложеніе на сихъ издѣліяхъ клеймъ, опредѣляя достоинство металла, даетъ возможность видѣть мѣру, въ какой прибавлена къ тому плата за работу, и слѣдственно будетъ показывать дѣйствительную цѣнность издѣлій.

А. П.

Вѣдомость о золотѣ и платинѣ, полученныхъ во 2-й половинѣ 1840 года при казенныхъ и частныхъ заводахъ Уральскаго хребта.

Золота казенныхъ заводовъ:

	пуд.	фун.	зол.	дол.
Екатеринбургскихъ	15	23	93	52
Златоустовскихъ	25	29	31	—
Богословскихъ	17	10	39	—
Гороблагодатскихъ	7	22	72	—

Итого 66 6 43 52

Золота частныхъ заводовъ:

Верхъ-Исетскихъ, гвардіи корнета Яковлева	22	4	14	—
Каслинскихъ и Кыштым- скихъ, наслѣдницъ Расторгу- ева	7	20	6	—
Нижнетагильскихъ, Гг. Де- мидовыхъ	8	7	53	—
Сысертскихъ, Гг. наслѣдни- ковъ Турчанинова	9	26	27	—
Шайтанскихъ, заводо- держателя Ярцова	2	17	53	—
Невьянскихъ, Гг. Яковле- выхъ	5	35	93	—

	пуд.	фун.	зол.	дол.
Билимбавскихъ, Графини Строгоновой	—	16	50	—
Ревдинскихъ, Гг. Демидовыхъ	—	1	10	—
Всеволодоблагодатскихъ, Гг. Всеволожскихъ	6	28	11	—
Крестовоздвиженскихъ, Княгини Бутеро	5	34	13	—
Троицкихъ золотыхъ промысловъ, Титулярнаго Совѣтника Жуковского съ Компаніею	2	13	80	—
Верхнеуфалейскихъ, Гг. Губинныхъ	—	32	94	—
Ильтабановскихъ Тептярскихъ промысловъ, Генераль-Лейтенанта Жемчужникова съ Компаніею	4	12	69	—
Губернскаго Секретаря Астафьева, съ промысловъ Петропавловскихъ и Воскресенскихъ	2	12	24	—
Бурзянскихъ промысловъ, Генераль-Лейтенанта Жемчужникова съ Компаніею и Гг. Гусятниковыхъ	—	13	68	—
Гг. Графини Строгоновой и Камергеровъ Лазаревыхъ, съ промысловъ Пермской губерніи Соликамскаго уѣзда Ростеской дачи	—	12	77	—
Г. Оберъ-Гиттенфервалтера Меджера, съ Малоистокской заимки	—	4	48	—
Мъщанки Клюквиной	—	—	2	24
Сверхъ того отправлено хищническаго, отобраннаго отъ похитителей при частныхъ заводахъ	—	3	75	—
Итого	79	18	3	24

Всего золота . 145 24 46 ⁷⁶/₈₆

Платины казенныхъ заводовъ:

Златоустовскихъ	—	3	30	—
Богословскихъ	—	—	27	—
Итого	—	3	57	—

Платины частныхъ заводовъ:

	пуд.	фун.	зол.	дол.
Верхне-Исетскихъ	—	4	36	—
Нижне-Тагильскихъ	47	19	31	72
Каслинскихъ и Кыштымскихъ	—	5	21	24
Билимбаевскихъ	—	—	17	50
Крестовоздвиженскихъ	—	—	5	63
Всеволодоблагодатскихъ	—	4	78	48
Съ промысловъ Гг. Графини Строгоновой и Камергеровъ Лазаревыхъ	—	—	13	60
Невьянскихъ	—	—	95	—
Платины хищнической	—	5	8	—
Итого	48	2	74	29

Всего платины . 48 6 35 29

Въ теченіи же всего 1840 года добыто: на Уральскихъ заводахъ, казенныхъ и частныхъ, золота 299½ пуд. и платины около 94 пуд. — Въ Алтайскомъ округѣ — казеннаго и частнаго золота до 246, да въ Нерчинскомъ до 6 пудъ; слѣдовательно количество добытаго золота въ 1840 году простирается до 551 пуда, кромѣ золота, получаемаго отъ раздѣленія Алтайскаго и Нерчинскаго серебра въ количествѣ до 35 п., съ которымъ всего золота получено до 586 пудъ; болѣе противу 1839 года до 54 пудъ.

Чугунные дома.

Желѣзные дороги развили и поддержали втеченіи пяти послѣднихъ лѣтъ Бельгійское желѣзное производство, — говоритъ Жобарь — но время приближается, когда этотъ исходъ металловъ долженъ болѣе или менѣе закрыться. — Надобно прискивать новый отливъ волнъ чугуна, который непрерывно истекаетъ изъ доменныхъ печей, созидать изъ него дома, мосты, корабли, что уже производится въ Англійи и въ Америкѣ; не будемъ же отставать отъ нихъ, потому что чугунъ нашъ достигъ той цѣнности, когда можно воздвигать изъ него дома гораздо прочнѣе, теплѣе зимою и про-

хладнѣе лѣтомъ, чѣмъ кирпичные дома. Они имѣютъ еще болѣе значительныя преимущества. Въ опасностей отъ пожаровъ, сохраняютъ страховые расходы; безопасны отъ ударовъ молніи, землетрясенія и наводненія, охраняютъ жизнь и имущество своего жильца. Воздвигаемые съ быстротою, они неимѣютъ надобности въ просушкѣ и складываемые плотно не нуждаются въ фундаментахъ, залегающихъ въ столь значительной глубинѣ, не подвержены разрушенію; сверхъ того, по своему удобству къ перевозкѣ, эти дома избавляютъ отъ несприятныхъ соедѣствъ. Когда одна страна вамъ наскучила, вы переносите свое жильце въ другую. Ржавчины теперь нечего бояться по милости гальванической окраски. — Чугунный домъ вѣченъ и никогда не потеряетъ своей цѣнности. Если вамъ не нравится его архитектура, вы велите переплавить металлъ, и соорудить изъ него домъ сообразно вашимъ прихотямъ и моды.

Террасы кровель будутъ служить безопаснымъ отъ воровъ мѣстомъ для развѣсиванія бѣлья. — Наконецъ, вы пожелали домъ, и чрезъ восемь дней послѣ заказу домъ отлитъ, еще восемь дней, и онъ перенесенъ, поставленъ и готовъ для житья. Не правда ли, что мы вступаемъ въ вѣкъ чудесъ, продолжаетъ восторженный Жобаръ. Съ какимъ удобствомъ можно будетъ переносить цѣлые города въ новыя колоніи? Сколько заказовъ поступитъ въ Бельгію, со всѣхъ концовъ свѣта, какъ скоро увидятъ перый металлическій домъ, который не замедлитъ воздвигнуться въ Леопольдѣ? Не больно ли видѣть, что Бельгійскіе заводы, вдвойнѣ заинтересованные въ этомъ дѣлѣ медлятъ хотя мѣсяць, день, хотя одинъ только часъ приступить къ этой работѣ.

Мы бы потеряли довѣренность въ ихъ предприимчивость и вѣру на лучшее будущее, если бы они не поддержали проектовъ Риго. (*)

(*) По всѣмъ соображеніямъ и планамъ Риго, рассмотреннымъ и одобреннымъ директоромъ об-

Домъ, котораго планъ съ такою отчетливостію составилъ Риго, о трехъ этажахъ; онъ состоитъ изъ 16 или 18 комнатъ и вѣситъ 810 килограмовъ. — Доставка его по желѣзной дорогѣ изъ Брюсселя въ Литтихъ, изъ Гента въ Антверпенъ обойдется въ 500 или 600 франковъ, и гораздо дешевле водою. — Такимъ образомъ, вскорѣ переѣзжая изъ устья Темзы въ Неаполь, въ Венецію и Константинополь, будутъ брать съ собою дома, какъ нынѣ берутъ экипажи.

Что бы составить идею объ удобствѣ отопленія этихъ домовъ и особенно о томъ значительномъ сбереженіи въ горючемъ матеріалѣ, которое Риго придумалъ въ этомъ случаѣ, довольно замѣтить, что стѣны домовъ пусты и что согрѣтый воздухъ, доставляемый единственною въ домѣ печью, находящеюся въ кухнѣ, обращается въ пустотахъ всѣхъ стѣнъ, переходя изъ одной комнаты въ другую, помощію особыхъ отдушиниковъ, которыми, дѣйствуя снизу, можно увеличить теплоту въ комнатахъ или освѣжить ихъ порознь или вмѣстѣ, безъ затрудненій, безъ слугъ, только изанятыхъ носкою дровъ или угля чрезъ лѣсницы, безъ всякихъ слѣдовъ и принадлежностей печей; не говорю уже о сбереженіи занавѣсей, всегдашней чистотѣ мебели, ковровъ, потолковъ, опрятности во всемъ и вездѣ; прибавте къ этому Робертовское освѣщеніе, котораго резервуаръ съ масломъ помѣщается въ погребу, и вотъ передъ вами настоящій идеаль экономіи и роскоши.

Далѣе Жобаръ, увлекаясь духомъ промышленности, уже видитъ передъ собою — и это не далѣе какъ черезъ десять лѣтъ — тысячи чугунныхъ домовъ въ Брюссель, еще разъ описываетъ ихъ роскошь и удобства, все это очень правдоподобно, но что

ширныхъ заводовъ Кулля (Couillet) чугунный домъ, о трехъ этажахъ, содержащій въ себѣ семнадцать жилыхъ комнатъ, не будетъ стоить дороже 27.972 франковъ. — Такой же домъ каменный стоитъ 27.788 франковъ, слѣдовательно всего 184 франками дешевле чугуннаго.

онъ грозитъ противопоставить ихъ непреодолимою преградой для непріятеля, — въ этомъ мы не согласны.

Образованіе каменнаго угля и лигнита.

Новѣйшія наблюденія Линка.

Нынѣ господствуютъ два различныя мнѣнія объ образованіи каменнаго угля: одни утверждаютъ, что каменный уголь есть ничто иное, какъ торфъ первобытнаго міра, другіе — что онъ образовался изъ древесныхъ вѣтвей поглощенныхъ землею лѣсовъ. Между лигнитами, и даже въ новѣйшихъ формаціяхъ осадковъ, часто встрѣчаются куски дерева, которые ясно сохранили свое первоначальное сложеніе; а потому необходимо было подвергнуть торфъ микроскопическимъ наблюденіямъ, что бы сравнить полученные выводы.

Обыкновенный торфъ состоитъ изъ землистыхъ частей, проникнутыхъ кореньями или волокнами кореньевъ, съ примѣсью древесныхъ листьевъ. Землистая часть его состоитъ изъ сѣтчататаго вещества растѣній, столь сжатыхъ между собою силою общаго давленія, что трудно узнать ихъ происхожденіе. Свойства волоконъ кореньевъ и листовыхъ частей будетъ рассмотрѣно ниже. Между торфомъ, который продается въ Берлинѣ подъ именемъ древеснаго торфа, попадаются куски плотные и твердые, въ которыхъ вовсе незамѣтно жилокъ, но видны остатки листьевъ, состоящихъ изъ мелкихъ слоевъ, имѣющихъ поперечный изломъ и темносѣрый цвѣтъ. Этотъ торфъ, подобно предъидущему, состоитъ изъ сѣтчатой массы растѣній, чрезвычайно сжатыхъ между собою, расположенныхъ топкими, слоями и еще менѣе обыкновеннаго торфа представляетъ прозрачныя части. Третій образчикъ, добытый въ Нижней Помераніи, имѣетъ видъ окаменѣлаго дерева, но состоитъ изъ тонкихъ параллельныхъ слоевъ съ блестящимъ изломомъ, онъ все еще представляетъ нѣкоторыя частицы, подобныя остаткамъ листьевъ. По внутрен-

нему виду, этотъ образчикъ очень похожъ на предшествующій твердый торфъ, кромѣ того, что перепонки всей массы въ немъ болѣе разрознены и такъ сказать изорваны. Въ немъ не замѣтно и слѣдовъ древеснаго сложенія. Многія части, наименѣе прозрачныя, пропускали свѣтъ, когда ихъ погружали въ деревянное масло или смачивали масломъ, передвоеннымъ со смолою каменнаго угля. Тѣже опыты произвели надъ каменнымъ углемъ и достигли тѣхъ же результатовъ; сравнивая образцы, узнали также что каменный уголь Южной Америки (Новой Гренады) Невкастеля, Бриджватера и Нижней Силезіи представлялъ устройство подобное торфу, и особенно твердому, такъ называемому древесному торфу. Посредствомъ обжого, подвели подъ одинъ уровень каменный уголь верхней Силезіи, съ древеснымъ углемъ, особенно съ углемъ березы, сосны, пальмы *bactris spinosa*. Обжогъ отнялъ у сѣтчатыхъ перепонокъ ихъ прозрачность, но не имѣлъ никакого дѣйствія на поры или отверстія. Должно полагать, что пористый каменный уголь, который прикрываетъ плотный уголь Бетени (*Beuthen*), въ верхней Силезіи, похожъ на обожженный древесный уголь, потому что масса, его составляющая, имѣетъ также свойства торфа. Всѣ описанныя образчики каменнаго угля принадлежатъ древнимъ формаціямъ. Каменный уголь раковистыхъ известняковъ верхней Силезіи турфякистъ, но дейстерскій, залегающій въ формации лиаса, подобенъ древесному углю. Каменный уголь песчаниковъ Кведлинбурга происходитъ видимо изъ игольчатыхъ деревьевъ. Лигниты же Гренландіи, въ которыхъ находятъ асфальтъ, также какъ и Мейснерскіе, въ Гессѣ, напротивъ землянисты. Горючее ископаемое вещество Сейсена въ *Basreulh* представляетъ странное смѣшеніе различныхъ частей растеній; другое, тринадцатскихъ рудниковъ въ Новой Гренадѣ, обнаруживаетъ слои пальмоваго дерева. Можно включить въ число лигнитовъ иглистаго лѣса Фридорфскіе лигниты возлѣ Бонны, лигниты Вельке, между Моршлебеномъ и

Ошерелебеномъ и шистлинскіе, лигниты въ которомъ находятъ шереритъ; а между лигнитами, не принадлежащими этой системѣ находятся лигниты Мейспера и залегающіе вдоль пути, идущему изъ Брольгала на Рейнъ.

(L'écho du monde savant.)

II. О ПРИВИЛЕГІИ.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи продолженія свода законовъ т. XI постан. о завод. Фабричн. и ремесл. промышл. ст. 96, выдалъ свидѣтельство въ принятіи 21 минувшаго Февраля отъ Г. Сабатье, по довѣренности Карла Адамини, прошенія, о выдачѣ ему 3-хъ лѣтней привилегіи на введеніе изобрѣтеннаго имъ движителя для часовъ.

III. БИБЛИОГРАФІЯ.

— Nouvelles applications de l'anthracite en Angleterre par M. Odolant Desnos. Broch. in 8. 1841 Paris. — Новое примѣненіе антрацита въ Англіи, брошюра горнаго гражданскаго Инженера Дено, вышедшая въ Парижѣ.

Антрацитъ, (угольная обманка Kohlen Blende, charbon oxydulé) своими физическими свойствами подобенъ углю. Дальнѣйшія наблюденія, и особенно частое нахожденіе его въ каменноугольныхъ пластахъ, убѣдили въ его органическомъ происхожденіи. Онъ горитъ очень медленно, безъ пламени, безъ дыма и безъ запаха. Постороннія примѣси остаются по сгоренію его въ видѣ бѣловатой золы: примѣси чисто случайныя, — кремнеземъ, глиноземъ и желѣзная окись. Антрацитъ въ окристаллованномъ видѣ до сихъ поръ еще не встрѣчался; обыкновенный цвѣтъ его черный, буроватый или сѣрый, всегда съ металлическимъ блескомъ. Антрацитъ преимущественно находится въ переходныхъ формаціяхъ, какъ-бы обозначая собою періодъ строенія ихъ; въ

глинистомъ сланцѣ, сѣрой ваккѣ и въ горномъ известнякѣ, онъ заключается прожилками, прослойками, и гнездами. Часто залегають сплошными массами съ зернистымъ, иногда очень плотнымъ сложеніемъ. Въ такомъ видѣ находится онъ у насъ въ Россіи, въ Олонецкой губерніи, въ формаціи сѣрой вакки. Главныя мѣстороженія антрацита — въ Гарцѣ, Гессенѣ, Саксоніи, Франціи, Англіи и сѣверной части Норвегіи. — Въ брошюрѣ Дено мы находимъ много новыхъ свѣденій объ антрацитѣ и особенно употребленіи его, какъ горючаго вещества, до сихъ поръ слишкомъ мало обрацовавшаго на себя вниманіе.

— Poëles et calorifères à anthracite par M. Chevalier in 8. Paris. Печи и колорисеры при употребленіи антрацита. — Здѣсь кстати упомянуть объ этой брошюрѣ, нѣсколько времени тому изданной.

— A practical treatise on rail-ways. Описаніе практическаго дѣла желѣзныхъ дорогъ. Это извлеченіе изъ 7-го изданія Англійской Энциклопедіи, съ нѣкоторыми прибавленіями поручика Лекунь. — Единбургъ. 1841. Изданіе съ рисунками.

— Réflexions sur l'hygiène des mineurs et des ouvriers d'usines métallurgiques etc. par Victor Vandembroeck. Mons. 1840. fol. in 8. Разсужденіе о сохраненіи здоровья горныхъ и заводскихъ мастеровыхъ.

Можетъ быть ни одна вѣтвь народной промышленности не соединена съ тѣмъ физическимъ напряженіемъ, съ тѣмъ насиліемъ челоѣческой природы, какъ горныя и заводскія работы, и потому первая обязанность всякаго заводоладѣльца употребить всѣ должныя средства къ облегченію горно-заводскихъ людей, хотя бы съ ущербомъ своего интереса. Наше правительство, особенно въ послѣднее время, обратило вниманіе свое на этотъ важный предметъ: свидѣтельствуютъ о томъ многія новыя постановленія, сблгчающія участь этаго класса мастеровыхъ, повсюду устроенныя на заводахъ госпитали и богодѣльни, увеличивающіеся постепенно оклады жалованья мастеровымъ и проч. Желательно что бы сочиненіе Вандебрека было переведено на русскій языкъ съ необходимымъ примѣненіемъ къ русскому горно-заводскому дѣлу.

IV. С М Ъ С Ъ.

— Въ горахъ Св. Духа, близъ древняго Карфагена, открыли рудники, которые нѣкогда разрабатывались Римлянами и Финикіянами; они находятся еще очень въ благонадежномъ состояніи, не столько по богатству содержанія металла, сколько по обилію рудъ. — Окрестности были тщательно обследованы и убѣдили, что изобильная Карфагенская провинція поровняется своимъ богатствомъ съ роскошнѣйшими странами Америки.

— Въ прошломъ 1840 году въ Англіи и въ Герцогствѣ Валлисскомъ было 1425 банкротствъ т. е. 342-мя болѣе противу 1839 года. Мартъ мѣсяцъ представляетъ самое большое число — 148, и октябрь самое меньшее число — 89. Изъ числа 1425 банкротовъ прошлаго года считается 336 мануфактуристовъ, 126 земледѣльцовъ, 247 негоціантовъ, банкировъ и проч. и 524 купцовъ — лавошниковъ.

Еще недавно извѣщали мы о томъ, что турецкое правительство приступило съ особенными усиліями къ разработкѣ Гераклійскихъ каменноугольныхъ копей. — Нынѣ оно уже добыло 100.000 пудъ угля самаго лучшаго свойства, и готовить его къ отправкѣ въ Константинополь, какъ скоро откроется навигація.

— Готчисонъ представилъ любопытные выводы своихъ десятилѣтнихъ термометрическихъ наблюдений въ Шотландіи; онъ принялъ за основаніе ту истинну, что температура не измѣняется на известной глубинѣ ни зимою ни лѣтомъ; выше же черты этой постоянной температуры, зимніе слои нагрѣваются лѣтомъ, остываютъ зимою; такимъ образомъ въ лѣтніе мѣсяцы верхніе пласты земли наиболѣе нагрѣты, въ зимніе — на оборотъ. Изъ этаго онъ вывелъ то заключеніе, что теплота, поглощаемая верхними земными слоями, въ послѣдніе лѣтніе мѣсяцы должна и выходить изъ нихъ наружу первая при наступленіи зимы и на оборотъ, теплота первыхъ лѣтнихъ мѣсяцовъ, проникая на самую значительную глубину земли и испаряется послѣдняя, то есть въ концѣ зимы. Эта отдѣляющаяся теплота нагрѣваетъ воздухъ въ соразмѣрной степени; такимъ образомъ всякому мѣсяцу, втеченіи котораго совершается поглощеніе теплоты, соответствуетъ потомъ мѣсяцъ испаряющій ея наружу. Въ слѣдствіе чего Готчисонъ съ большою точностію

угадываетъ по средней температурѣ каждаго лѣтняго мѣсяца, среднюю температуру соответствующаго ему зимняго мѣсяца.

Мы старались со всею ясностію изложить сложный вопросъ Г. Готчисона о предугадываніи погоды, что конечно имѣетъ чрезвычайныя выгоды въ сельскомъ хозяйствѣ и промышленности, за всѣмъ тѣмъ не думаемъ, чтобы многіе могли воспользоваться наблюденіями Готчисона; а потому предлагаемъ здѣсь народный примѣты, по которымъ съ нѣкоторою степенью вѣроятія можно угадывать переменную погоду. Мы заимствуемъ ихъ съ нѣкоторыми переменными изъ однихъ Губернскихъ Вѣдомостей.

Если звѣзды теряютъ свой блескъ, и кажутся какъ бы затуманомъ — признакъ бури. Винцилибловатые круги вокругъ солонца, луны и звѣздъ — признакъ дождя. Когда, при захожденіи солонца облака скопляются на западъ и дѣлаются цвѣтными, то почти всегда должно ожидать вѣтра и сухаго времени. **Облака**, опускающіяся къ землѣ послѣ дождя, означаютъ хорошую погоду; если случится туманъ во время дурной погоды, то погода переменится. Но когда туманъ случится во время хорошей погоды и, подымаясь оставляетъ облака, то дурная погода неизбежна.

Безоблачный горизонтъ и отсутствіе вѣтра, особливо сѣвернаго, всегда предшествуетъ хорошей погодѣ. Если, послѣ вѣтра слѣдуетъ иней, переходящій въ туманъ, то погода будетъ дурная. Частая перемѣна вѣтра бываетъ признакомъ вихря. Вѣтеръ, начинающій дуть днемъ, сильнѣе и продолжительнѣе того, который начинается ночью. Морозъ, возникающій при сѣверо-восточномъ вѣтрѣ бываетъ продолжителенъ и причиняетъ много вреда. Если малыя, бѣлыя облака, проходящія непосредственно подъ солонцемъ, когда оно спускается къ горизонту, окрашиваются краснымъ, желтымъ, зеленымъ и проч. цвѣтами, то должно ожидать дождя. Если сажа стаетъ отъ трубы и падаетъ въ каминъ, то можно съ вѣроятностію заключить о наступающемъ дождѣ; но если жаръ отъ горящихъ угольевъ кажется сильнѣе обыкновеннаго, и пламя живѣе, то это означаетъ вѣтеръ и холодъ. Когда же, напротивъ, пламя подымается прямо и спокойно, то можно заключить о хорошей погодѣ. Крикъ ночной совы въ продолженіе ненастья означаетъ возвратъ хорошей погоды. Утренній крикъ ворона озна-

часть то же самое. Когда утки перелетаютъ съ одного мѣста на другое съ крикомъ и полощутся въ водѣ — признакъ дождя и бури. Если пчелы рѣдко вылетаютъ изъ улья, или возвращаются въ него толпами прежде вечера — признакъ дождя. Поздній возвратъ голубей на ночлегъ, крикъ павлина, петуха, низкій полетъ ласточки, — все это служитъ признакомъ дождя. Когда мухи сильнѣе кусаются и дѣлаются докучливѣе обыкновеннаго, и когда пчелы дѣлаются злыми и нападаютъ на приближающихся къ нимъ — будетъ гроза. Большое количество снѣгу зимой предзнаменуетъ годъ плодородный; обильные дожди осенью — противное. Известно, что при дождливой веснѣ бываетъ обиліе сѣна и недостатокъ зерноваго хлѣба; при теплой — обиліе плодовъ; при холодной — поздняя жатва.

Въ вышедшемъ нынѣ № 1-мъ Горнаго Журнала помѣщены слѣдующія статьи:

1. Геогнозія: Отчетъ о дѣйствіяхъ золотоискательной партіи въ Зауральской Киргизской степи въ 1838 году, въ Маѣ, Іюнѣ, Іюлѣ, Августѣ и Сентябрѣ мѣсяцахъ, Г. Штабсъ-Капитана Стражевскаго. — II. Петрогнозія, объ ископаемыхъ остаткахъ животныхъ и растений, заключенныхъ въ древнемъ красномъ песчаникѣ и горномъ известнякѣ, весьма развитыхъ въ Новгородской Губерніи; Профессора Эйхвальда. III. Горное дѣло: 1-е о новомъ способѣ скрѣпы золото содержащихъ пластовъ лѣтными работами по Екатеринбургскому Горному округу, Г. Штабсъ Капитана Разгильдѣева, 2. Продолженіе свѣдѣній о розыскахъ каменнаго угля, бывшихъ съ 1817 года, въ губерніяхъ: Калужской, Тульской и Московской; Г. Подполковника Оливьера. IV. Смѣсь: 1, Краткое сравненіе кричнаго производсва сѣверовосточной Франціи съ округомъ Златоустовскихъ заводовъ Г. Міора Лисенко, — 2. Желѣзное производство Ейфельдскихъ горъ; Г. Поручика Милованова, 3, Составъ олигоклаза, 4, Разложеніе перидота изъ Амераликь-Фіордевъ Гренландіи, 5, Гейзерить 6, Химическія испытанія Мексиканскаго опала, 7, Гіалитъ 8, Разложеніе метеорнаго желѣза изъ Клайбона въ Алабамѣ.

ОЗЪЯВЛЕНІЯ.

I.

По случаю установленной въ Варшавѣ съ 1-го по послѣднее число Іюня сего года, Выставки мануфактурныхъ и художественныхъ произведеній, къ участию въ коей допускаются и Русскіе фабриканты, художники и ремесленники, какъ о томъ обнародовано Указомъ Правительствующаго Сената отъ 27 Января 1841 года (Мануфактурныя и Горнозаводскія извѣстія № 9) С. Петербургскій купецъ Осипъ Ивановъ Руско, по приглашенію нѣкоторыхъ фабрикантовъ, изъявилъ желаніе отправиться въ Варшаву для пріема и продажи издѣлій тѣхъ Русскихъ фабрикантовъ и художниковъ, которые пожелаютъ воспользоваться его тамъ пребываніемъ. Господинъ Министръ Финансовъ, изъявивъ согласіе на то, чтобъ Руско находился при Варшавской Выставкѣ Комисіонеромъ для исполненія означенныхъ обязанностей, входилъ въ сношеніе съ Правительствомъ Царства Польскаго, которое сдѣлало распоряженіе о допущеніи Руско къ пріему и продажѣ издѣлій на Выставкѣ; посему, желающіе могутъ отправлять оныя на имя Руско въ Комитетъ Варшавской Выставки.

II.

Нѣкто, живущій здѣсь въ С. Петербургѣ, просилъ насъ указать ему чертежи новыхъ машинъ выдѣлки сукна безъ тканья, устроенныхъ Банкиромъ Барономъ Штиглицомъ, вслѣдствіе полученной имъ привилегіи, для сравненія съ существующими на этотъ предметъ заведеніями въ Бельгіи. — Вслѣдствіи чего редакція газеты Мануфактурн. и Гор. з. извѣст. имѣетъ честь увѣдомить, что эти чертежи были напечатаны при 10 № журнала Мануфактуръ и торговли; впрочемъ, можно видѣть ихъ и въ редакціи этой газеты.

Ред. Ег. Ковалевскій.

О ш и в к а.

Въ 10 № Газеты, на страницѣ 97 напечатано: «Вишнеискій» должно поправить: «Вишняковъ».

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Марта 13 дня 1841 года. *Цензоръ Куторга.*

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.