

# МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

## ИЗВѢСТІА.

№



14.



ОКТАБРЯ 6 ДНЯ 1839 ГОДА.

Выходитъ еженедельно по Пятницамъ. Подписная цѣна за  $\frac{1}{2}$  года 5 рубл. ассигнац.

### I. КАЗЕННЫЯ ИЗВѢСТІА.

*Отъ Департамента Мануфактуръ и Внутренней Торговли.*

Агентъ Министерства Финансовъ въ Парижѣ, Дѣйствительный Статскій Советникъ Баронъ Мейендорфъ прислалъ въ Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, пріобрѣтенные имъ въ Бирмингемѣ образцы нѣкоторыхъ столярныхъ и токарныхъ инструментовъ для С. Петербургскаго Технологическаго Института. Образцы сіи суть слѣдующіе:

	шл. пенс.	
$\frac{1}{2}$ дюжины стальныхъ точилъ разнаго размѣра, перваго сорта, стоятъ . . . . .	7	6
5 сортовъ разныхъ напслокъ мягкихъ и среднихъ . . . . .	3	6
Дюжина токарныхъножей раз- наго размѣра, лучшей литой стали	7	6
Дюжина токарныхъ орудій изъ лучшей литой стали . . . . .	8	6

Изъ показанныхъ цѣнъ можно видѣть, что подобные предметы очень дешевы въ Англии.

Желающіе могутъ видѣть полученные инструменты въ Технологическомъ Институтѣ.

### II. УЧЕННЫЯ ИЗВѢСТІА.

*Важное открытіе для сбереженія горючаго материала при паровыхъ машинахъ.*

Эдинбургскій шелковый фабрикантъ Г. Ивисонъ изобрѣлъ не давно способъ сожиганія дыма и усиленія тѣмъ огня, что производитъ значительное сбереженіе стараемаго въ печахъ при котлахъ паровыхъ машинъ. Для этого онъ употребляетъ способъ самый простой и дешевый: изъ верхней части пароваго котла выведена дюймовая желѣзная трубка загнута внизу такъ, что конецъ ея входитъ въ устье печи; конецъ этотъ расширенъ воронкою, и закрытъ жестянымъ, къ срединѣ возвышеннымъ кружкомъ, который пробитъ множествомъ мелкихъ отверстій. Отъ того паръ, проходящій этою трубкою изъ котла въ печь расходится по всей ширинѣ ея.

Парь такимъ образомъ впущенный въ печь, способствуетъ сгоранію дыма отъ каменнаго угля, и какъ отъ этого, такъ и отъ сгоранія освобождающагося водорода, жаръ въ печи весьма усиливается. Это обстоятельство доставляетъ возможность уменьшить какъ внутренній размѣръ той части печи, гдѣ помещается уголь, такъ и количество самаго угля, оставляя впрочемъ прежнюю поверхность котла для дѣйствія на нее пламени. При этомъ однако же нужно возвысить нѣсколько порогъ печи, дабы сдѣлать уже проходъ для пламени.

Ученый Русскій путешественникъ, видѣвшій въ Единбургѣ въ началѣ нынѣшняго года въ дѣйствиіи печь съ такимъ устройствомъ, увѣряетъ насъ, что когда печь топится просто, и изъ трубы ея выходитъ самый густой дымъ, то стоитъ только открыть кранъ, которымъ снабжена желѣзная паропроводная трубка, тогда дымъ мгновенно исчезаетъ, пламя въ печи дѣлается бѣлымъ, и жаръ усиливается. Но какъ скоро отъ закрытія крана теченіе пара прекращается, тогда огонь примѣтно тускнеть и дымъ снова начинаетъ выходить изъ печной трубы. По свидѣтельству знающихъ людей сбереженіе сгораемаго, производимое этимъ устройствомъ, весьма значительно (\*).

*О золотѣ заключающемся въ различныхъ горныхъ породахъ.*

Въ Екатеринбургской заводской лабораторіи испытаны были различныя горныя породы на золото. Вотъ результаты сихъ испытаній:

Глинисто-тальковый сланецъ Березовскаго завода, чрезвычайно желѣзистый и

(\*) При этомъ мы невольно вспоминаемъ чугуно-плавильный заводъ въ деревнѣ *Ширка*, на Гарцѣ при подошвѣ Брокена, гдѣ для сбереженія рогучаго матеріала въ фурму доменной

извѣстный подъ названіемъ *красика*, показалъ растворомъ олова весьма малый признакъ золота.

Протогинъ въ рыхломъ состояніи, въ какомъ онъ находится на первой части Березовскихъ рудниковъ, извѣстный тамъ подъ названіемъ *бѣлика*, показалъ знакъ золота гораздо значительнѣе предыдущаго. Говорятъ, что бѣликъ Мостовскихъ жилъ даетъ промывкою видимое золото, но по недѣйствію этихъ рудниковъ, испытаній дѣлано не было.

Кристаллы бураго желѣзнаго камня, происшедшаго отъ сѣрнаго колчедана, также показали знаки золота.

Игольчатая руда Преображенскаго рудника показала столь ясныя признаки золота, что кажется при болѣе значительномъ нахожденіи ея выгоднѣе бы было обрабатывать плавкою, нежели толченіемъ и промывкою.

Гальки съ решетъ Царево-Елизаветинскаго золотопесчаного рудника, показали малѣйшіе знаки золота.

Гальки платиноносныхъ россыпей съ решетъ Нижнетагильскихъ заводовъ, состоящія изъ змѣвика, платины не оказали.

(Горный Журналъ.)

*Замѣчанія относящіяся до овцеводства.*

При общемъ обзорѣ произведеній природы и искусства, находившихся на бывшей въ нынѣшнемъ году въ С. Петербургѣ выставкѣ, нельзя было не замѣтить среди множества предметовъ чисто техническихъ, нѣкоторыхъ отдѣльныхъ произведеній сельскаго хозяйства. Сюда въ особенности принадлежатъ шерсти, представленныя со мно-

печи, вмѣстѣ съ воздухомъ, впускаютъ тонкую струю водянаго пара. Свѣденіе объ этомъ было напечатано въ 1834 году въ Горномъ Журналѣ.  
*Прим. Ред.*

гихъ овчаренъ въ разныхъ краяхъ протранной Россійской Имперіи, для обсужденія ихъ достоинства въ промышленномъ отношеніи и свойство которыхъ оправдываетъ уже основательное заключеніе, что и здѣсь улучшеніе стадъ посредствомъ племенныхъ барановъ можетъ быть производимо съ успѣхомъ и доставлять сельскимъ хозяевамъ, въ особенности Гг. помѣщикамъ, богатый источникъ вѣрнаго и обильнаго дохода.

Хотя по нѣкоторымъ рунамъ и образцамъ шерсти нельзя сдѣлать совершенно основательнаго и вообще вѣрнаго сужденія, но только поверхностно заключить можно о поначеніи и обращеніи со стадами, отъ которыхъ они получены, однако при внимательномъ разсмотрѣніи оныхъ, отъ знатока не могутъ укрыться недостатки и ошибки, въ которые вовлечены были овцеводы, относительно правильнаго и съ цѣлью сообразнаго обращенія со стадами своими и ему довольно ясно представляются препятствія къ совершенному акклиматизированію овецъ, оставшіяся до сихъ поръ или незамѣченными или непреодоленными.

Нижеподписавшійся въ теченіи многихъ лѣтъ занимавшійся въ чужихъ краяхъ, именно въ Пруссіи и въ Польшѣ, развѣденіемъ, акклиматизированіемъ, оцѣнкою и классификаціею большихъ и малыхъ стадъ, прошедшій такъ сказать всѣ степени и преодолевшій всѣ трудности, которыя и тамъ вначалѣ, по многимъ и разнороднымъ причинамъ останавливали улучшеніе овцеводства, полагаетъ имѣть право изложить свое мнѣніе, что судя по вышесказанному рунамъ и шерстямъ, въ Россіи вообще важность и необходимость нижеизъясненныхъ, опытомъ подтвержденныхъ истинъ, не довольно признаны и онѣ не примѣняются къ дѣлу какъ слѣдуетъ; по сему онъ надѣется, что мнѣніе его не подвергнется осужденію за то, что не заключаетъ въ себѣ ничего новаго, тѣмъ болѣе, что извѣстно, сколь медленно укореняется основанное на неопровер-

жимыхъ правилахъ занятіе сельскимъ хозяйствомъ и скотоводствомъ.

Для переселяемой для приплода овцы, какъ и для всего улучшеннаго стада нужно.

1) Улучшить помѣщеніе, потому что до сихъ поръ кажется, но большей части не было еіе исполняемо, между тѣмъ какъ это имѣетъ большую важность для упроченія здоровья, и тѣсно связано съ дѣйствительнымъ улучшеніемъ стада, для чего не должно жалѣть расходовъ.

2) Сытный и подкрѣпляющій кормъ, соответствующій возрасту и сложенію животныхъ, который овцы должны получать какъ въ полѣ, такъ и въ клѣвѣ; почему посѣвъ пригодныхъ для сего зимующихъ кормовыхъ травъ долженъ бы быть однимъ изъ главнѣйшихъ предметовъ, на который овцеводы должны обращать вниманіе. Точно такъ и для поила должна быть свѣжая и здоровая вода; не должно отказываться овцамъ и въ соли для лизанія безъ особенной на то причины потому, что она имѣетъ особенное вліяніе на чрезвычайно важный процессъ пищеваренія. Последствія вкормъ докажутъ благотворное дѣйствіе сихъ главныхъ условій отличнымъ состояніемъ здоровья стадъ и соответствующимъ тому сильнымъ и правильнымъ ростомъ шерсти. Особеннаго же вниманія заслуживаетъ надлежащій выборъ корма и питья послѣ стрижки, въ которое время всегда должно давать овцамъ самый чистый и питательный кормъ и принимать особенныя мѣры предосторожности для предохраненія остриженныхъ овецъ отъ холода, постоянно сырой погоды и сильныхъ дождей.

3) Случку должно производить съ весьма тщательнымъ выборомъ, которому конечно можно научиться только изъ опыта. Многие неудачные опыты улучшенія овецъ и множество выродившихся овецъ съ несвойственною имъ ублюдочною шерстью (Zwitterwolle), которая ставится знатоками гораздо ниже шерсти породъ не улучшенныхъ, служатъ очевиднымъ доказательствомъ плачевныхъ послѣдствій отъ не-

удачнаго смѣшенія овецъ разныхъ породъ. Для каждаго самца должна быть назначена самка и обратно, при томъ должно обращать особенное вниманіе на самое соотвѣтственное климату удобнѣйшее время ягненія, не только для возможнаго уменьшенія не рѣдко значительной смертности этихъ нѣжныхъ животныхъ, но чтобы, такъ сказать, съ самаго рожденія поддѣйствовать на правильный ходъ улучшенія шерсти.

Само собою разумѣется, что для достиженія возможнаго улучшенія шерсти преимущественно нужно:

4) Чтобы главный овчаръ имѣлъ нужныя свѣденія и искусство, и при случающихся болѣзняхъ зналъ теоретически и въ особенности практически употребить ведущія къ цѣли средства; чтобы онъ любилъ свои стада, но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ долженъ имѣть надлежащую власть и средства, чтобы подчиненныхъ ему овчаровъ и работниковъ, въ случаѣ надобности, со всею строгостію понуждать къ исполненію ихъ особенныхъ обязанностей.

Если Гг. владѣльцы большихъ стадъ, для улучшенія оныхъ пожелаютъ ближайшихъ объясненій о важности предложенныхъ простыхъ замѣчаній, или убѣдиться въ томъ на самомъ дѣлѣ, то нижеподписавшійся агрономъ и овцеводъ готовъ подѣлиться своею долгодѣтнею опытностію, о которой свидѣтельствуютъ достовѣрные аттестаты отъ иностранныхъ начальственныхъ мѣстъ и извѣстныхъ владѣльцевъ и сельскихъ хозяевъ.

*Зигфридъ (\*).*

*Объ усовершенствованной доставкѣ руды при рудникахъ Пермскихъ заводовъ.*

По многимъ частямъ разработка рудниковъ нашихъ стоитъ, по совершенству сво-

(\*). Для желающихъ обратиться къ Г. Зигфриду, нужнымъ считаемъ упомянуть, что онъ живетъ въ Малой Конюшенной улицѣ, въ домѣ Имзена, въ Конторѣ Г. Цургозена.

ему, наравнѣ съ рудниками другихъ Европейскихъ Государствъ, въ иныхъ частяхъ она превзошла ихъ, но въ нѣкоторыхъ, должно признаться, еще до сихъ поръ находитея ниже ихъ. Въ послѣдніе годы по этой части сдѣлаю уже много улучшеній, и вѣроятно мы скоро поровняемся съ нашими заграничными учителями и въ тѣхъ частяхъ, въ которыхъ отстали отъ нихъ. Тогда усовершенныя части нашихъ горныхъ работъ доставятъ нашимъ рудникамъ мѣсто гораздо выше наибольшей части рудниковъ иностранныхъ.

Новый Горный Начальникъ Пермскихъ заводовъ, замѣтивши что доставка руды на нашихъ рудникахъ болѣе всѣхъ другихъ частей требовала усовершенствованія, обратилъ на оную главное вниманіе и сдѣлалъ распоряженіе для испытанія различныхъ способовъ доставки по образцамъ употребительнымъ въ разныхъ Германскихъ рудникахъ.

Эти опыты, давшіе самыя благопріятныя результаты, суть слѣдующіе:

1) Откатка руды по *переносной желѣзной дорогѣ* (\*) въ такъ называемыхъ *Англійскихъ или Гарцовскихъ* тележкахъ или собакахъ, испытанная на Новобершедскомъ рудникѣ. Этотъ способъ оказался самымъ выгоднымъ, потому что кромѣ чрезвычайно удобной откатки ихъ, свалка руды производится весьма легко и почти безостановочно. Точныя сравненія этого способа доставки съ прежнимъ показали, что въ продолженіе цѣлаго рабочаго года при прежнемъ способѣ одинъ человекъ могъ откатить въ тачкѣ только 6 кубическихъ сажень на разстояніе въ длину на 100 сажень, между тѣмъ, какъ по переносной

(\*). Высшее Горное Начальство уже нѣсколько лѣтъ старалось о введеніи при нашихъ рудникахъ этихъ переносныхъ желѣзныхъ дорогъ, но къ удивленію до сихъ поръ они имѣли весьма малый успѣхъ, и введеніе ихъ на Пермскихъ рудникахъ можно считать первымъ удачнымъ опытомъ.

жельзной дорогѣ тотъ же одинъ человекъ откатываетъ въ такое же время и на равное разстояніе 99 кубическихъ сажень, следовательно почти въ 18 разъ болѣе чѣмъ по прежнему способу.

Правда, что устройство жельзной дороги и собакъ стоитъ значительной суммы, но при всемъ томъ сбереженіе расходовъ такъ велико, что полагая ежедневную откатку въ 1000 пудъ, оно менѣе чѣмъ въ пять мѣсяцевъ вознаграждаетъ издержки на все сіи устройства. Сверхъ того здѣсь еще не введено въ расчетъ значительное сбереженіе свѣчь, нужныхъ для освѣщенія откаточныхъ ходовъ, ибо при употребленіи новаго способа въ одну смѣну достаточно только 2 свѣчи, а при прежнихъ употреблялось ихъ по крайней мѣрѣ 10.

2) Откатка рудъ *въ ящикахъ на дорогахъ* и подъемъ ихъ по шахтѣ въ тѣхъ же ящикахъ *безъ перегрузки въ бады*. Устройство это сдѣлано въ Воскресенскомъ рудникѣ; выгоды его состоятъ въ сбереженіи расходовъ на откатку, и въ сбереженіи времени нужнаго для свалки рудъ и для наполненія ими бадей. Способъ этотъ употребляется въ Германіи при нѣкоторыхъ каменноугольныхъ разработкахъ, на прим. въ Верхней Силезіи и весьма выгоденъ для такихъ разработокъ, гдѣ подъемъ производится изъ одной постоянной глубины, что самое имѣетъ мѣсто при нашихъ Пермскихъ рудникахъ. Здѣсь по жельзной дорогѣ чрезъ разстояніе въ 85 сажень, два человека, по сдѣланнымъ опытамъ, могутъ въ годъ (250 рабоч. дней) откатить 300,000 пудъ руды; между тѣмъ производя откатку нынѣ употребительными тачками, для этого нужно было бы тридцать человекъ. И такъ въ этомъ случаѣ новый способъ производитъ сбереженіе расходовъ въ 15 разъ, и этимъ сбереженіемъ все расходы на устройство могутъ окупиться менѣе чѣмъ въ полгода; сверхъ того здѣсь происходитъ такое же сбереженіе свѣчь какъ и при предыдущемъ случаѣ въ Новобершедскомъ рудникѣ.

3.) Откатка рудъ въ *Венгерскихъ собакахъ*, большихъ и малыхъ, испытана была въ Воскресенскомъ же рудникѣ. Здѣсь для опытовъ собаки употреблялись со *слѣдовымъ гвоздемъ*, идущимъ въ *шпуръ* откаточнаго помоста. Большія собаки вмѣщали 6 пудовъ рудъ и породъ, а малыя до 3 пудовъ. При различныхъ разстояніяхъ, сравнительно съ откаткою въ тачкахъ большія Венгерскія собаки оказались выгоднѣе въ 3 и въ 5 разъ, малыя же въ 2 и въ 2½ раза. Сверхъ того здѣсь для откатки вмѣсто полныхъ работниковъ можно употреблять подростковъ. Эта откатка производитъ также сбереженіе свѣчей, ибо въ рудооткаточныхъ ходахъ при употребленіи тачекъ нужно ставить зажженные свѣчи чрезъ разстояніе каждаго 10 и не рѣже какъ чрезъ 15 сажень, при собакахъ же свѣчи ставятся только на поворотахъ.

Мы думаемъ, что откатка рудъ безъ слѣдоваго гвоздя, едва ли не была бы еще выгоднѣе чѣмъ со слѣдовымъ гвоздемъ; по крайней мѣрѣ на Германскихъ рудникахъ этотъ способъ, бывший прежде во всеобщемъ употребленіи, найденъ не удобнымъ и нынѣ совсѣмъ оставленъ. Но какъ для откатки безъ слѣдоваго гвоздя нужно большее освѣщеніе выработокъ, то вмѣсто частаго разставлivanія свѣчей по самымъ рудооткаточнымъ ходамъ, вѣшаютъ *бленду* или рудничный фонарь, съ зажженною лампочкою или свѣчею, на передней стѣнкѣ собаки, свѣтомъ впередъ. Этотъ способъ освѣщенія позволяетъ откатчику видѣть передъ собою все изгибы выработокъ и неровности помоста, и при значительномъ разстояніи откатки, производитъ важное сбереженіе въ расходахъ на освѣщеніе. Впрочемъ мы увѣрены что и эти способы не останутся на Пермскихъ рудникахъ безъ испытанія.

Нужнымъ считаемъ извѣстить нашихъ читателей, что полное описаніе этихъ опытовъ совсѣмъ хозяйственными расчетами и подробными чертежами устройствъ и машинъ, будетъ вскорѣ напечатано въ Горномъ Журналѣ.

*Способъ уничтожатъ окисленіе чугуна во  
внутренности водопроводныхъ трубъ.*

Въ Греноблѣ замѣтили что трубы, проводящія воду въ этотъ городъ, значительно уменьшили количество приводимой ими воды, такъ что въ теченіи семи лѣтъ изъ 1400 литровъ ея, стало получаться только 720. Опасаясь чтобы трубы, наконецъ совершенно не прекратили своего дѣйствія, наряжена была особая коммисія, что бы изслѣдовать причину такого уменьшенія воды и отыскать средства къ уничтоженію. При изслѣдованіи оказалось что меньшее количество воды проходило чрезъ трубы отъ засоренія ихъ окисломъ желѣза, образовавшимся на внутренней поверхности водопроводныхъ трубъ, въ видѣ многочисленныхъ шишекъ.

Г. Вика (Vicat) доносить, что двухлѣтніе опыты окончательно доказали лучшимъ средствомъ для прекращенія окисленія желѣза и предупрежденія засоренія чрезъ то трубъ, употребленіе гидравлической извести, которою обмазываются внутреннія стѣны водопроводныхъ трубъ, слоемъ въ толщину не менѣе  $2\frac{1}{2}$  миллиметровъ. Известь эта дешева, удобно пристасть къ стѣнамъ трубъ и крѣпко держится на нихъ, почему вполне можетъ прекратить образованіе на нихъ шишекъ. Лучше для этого употребленія служить известь жирная, чѣмъ тошная, и для успѣшнаго обмазыванія она должна быть разведена до приличной степени густоты.

Лучшее средство для покрытія внутреннихъ стѣнъ длинныхъ трубъ, состоитъ въ обмазываніи ихъ помощію щетокъ, имѣющихъ діаметръ пропорціальный діаметру самыхъ трубъ. Работа производится такимъ образомъ: должно предварительно обмести шиль со внутреннихъ стѣнъ трубы и вымыть ихъ. Затѣмъ взявши кусокъ гидравлической извести, вкладываютъ его въ отверстіе одного конца трубы такъ, чтобы онъ совершенно закрывалъ его, и шиль въ длину около одного діаметра трубы; потомъ щеткою проталкиваютъ его

до выхода съ другой стороны. При этомъ часть извести садится на стѣны и покрываетъ ихъ.

Толщина слоя, образующагося на стѣнахъ зависитъ отъ разности въ діаметрѣ трубъ и употребляемой щетки, также отъ степени упругости щетинъ. Если при первомъ проводѣ гидравлической извести получимъ слой ея недостаточно толстый, то нужно повторить эту операцію, но не болѣе какъ только еще одинъ разъ. Тогда берутъ известь болѣе жирную, мелкую и жидкую, чтобы пополнить не закрытыя мѣста и значительныя углубленія если есть таковыя во внутреннихъ трубъ. Однако же для вторичнаго смазыванія ихъ нужно подождать пока первый слой извести окрѣпнетъ.

(Recueil de la Société polytechnique.)

*Награда назначенная за химическое изслѣдованіе свекловицы.*

Французское общество Ободрѣнія Народной Промышленности, желая съ точностію опредѣлить самое выгоднѣйшее время собиранія свекловицы для полученія изъ оной наибольшаго количества сахара, назначило премію въ 3000 франковъ за подобное испытаніе ея. Оно требуетъ при этомъ что бы 1) Свекловица была испытана изъ трехъ мѣстъ Франціи: сѣверной, средней и южной. 2) Чтобы въ каждомъ изъ этихъ мѣстъ было испытано по нѣсколькимъ сортамъ свекловицы, растущей въ различныхъ почвахъ земли. 3) Чтобы каждый изъ этихъ сортовъ свекловицы былъ испытываемъ ежемѣсячно во время произрастанія его, для опредѣленія какого возраста свекловица содержитъ наибольшее количество сахара. 4) Чтобы въ продолженіи такого испытанія дѣлались метеорологическія наблюденія, чрезъ которыя можно бы видѣть какое вліяніе имѣетъ погода на количество содержаемаго свекловицею сахара.

(Оттуда же.)

III. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

О прошеніи поданномъ на выдачу привилегіи.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи продолженія Свода Законовъ Т. XI, постановленій о заводской, фабричной и ремесленной промышленности ст. 96, симъ свидѣтельствуетъ о принятіи 24-го числа Іюля сего года отъ Мануфактуръ Совѣтника *Трибодино* прошенія о выдачѣ ему десятилѣтней привилегіи на изобрѣтенную имъ машину для обработки шелка.

Списокъ нѣкоторыхъ важнѣйшихъ привилегій, выданныхъ въ Австріи въ нынѣшнемъ году.

(Продолженіе.)

27. Пятнадцатилѣтняя привилегія, выданная *Карлу I. Шрамму* на изобрѣтенный имъ способъ помощію новаго устройства и прибора извлекать и рафинировать сахаръ гораздо скорѣе и дешевле чѣмъ нынѣ употребительными способами.

28. Шестилѣтняя привилегія, выданная *Францу К. Куринеру* на изобрѣтенный имъ способъ готовить искусственныя точила изъ мелкоистертыхъ кремнистыхъ частицъ и кварцовой глины.

29. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Георгу Гартлу* на улучшенія въ приготовленіи сальныхъ свѣчъ, при чемъ сало очищается чрезъ прибавленіе къ нему стеарина и воска и при содѣйствіи ѣдкаго кали такъ, что сдѣланные изъ него свѣчи, при употребленіи новой, внутри пустоту имѣющей свѣтильны, бываютъ весьма тверды, не оплываютъ, даютъ чистое и спокойное пламя и горятъ медленно.

30. Трехлѣтняя привилегія, выданная *Себастьяну Герлину* на открытый имъ новый способъ выдѣлки кожъ овечьихъ, бараньихъ, ягнячьихъ и козьихъ, особенно для приготовленія изъ нихъ перчатокъ.

31. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Гастейзеру*, въ Грецѣ, на улучшенный имъ способъ лакировать всѣхъ сортовъ кожи въ черный и зеленый цвѣтъ.

32. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Фердинанду Матиасу* на изобрѣтеніе и улучшеніе машины для насыщенія углекислымъ газомъ воды, винъ и другихъ жидкостей и дѣланія ихъ тѣмъ муеспирующими, также на разливку такихъ жидкостей въ сосуды и закупориваніе въ оныхъ.

33. Привилегія, выданная на одинъ годъ *Францу Олю (Auhl)* на открытія и улучшенія въ приготовленіи пуховыхъ и шелковыхъ шляпъ, чрезъ которыя улучшенія 1) отъ смѣшиванія различныхъ волосъ животныхъ и шелка получаютъ шляпы, нисколько не уступающія французскимъ шелковымъ; 2) придается имъ стойкость и плотность помощію особенной вновь изобрѣтенной массы; 3) помощію различныхъ усовершенствованныхъ пріемовъ ускоряются крашеніе, сушеніе и глаженіе шляпъ; 4) чрезъ употребленіе вышеупомянутой массы для проклеиванія шляпъ, самымъ простымъ изъ нихъ можно придать видъ лучшихъ пуховыхъ шляпъ и 5) можно выдѣлывать такія шляпы, которыя не мнутся, при носкѣ ихъ не растягиваются и всегда сохраняютъ свой первоначальный видъ.

(Продолженіе будетъ.)

IV. БИБЛИОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

Объ изданіи Горнаго Журнала въ 1840 году.

Ученый Комитетъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ будетъ продолжать 1840 году изданіе Горнаго Журнала, начатое съ 1825 года. Предметы, входящіе въ составъ журнала суть: 1) Горныя законоположенія; 2) Минералогія, Геологія, Геогнозія и Петромагнозія; 3) Химія, Физика, Атмосферологія и Теорія земнаго Магнетизма; 4) Горное или Рудоконное искусство; 5) Металлургія и Заводское дѣло; 6) Монетное дѣло; 7) Соляное дѣло; 8) Горная и За-

водская механика; 9) Горная Статистика; 10) Библиографія Горная и 11) Слѣсь.

Каждый мѣсяць будетъ выходить одна книжка Горнаго Журнала, составляющая отъ осьми до десяти печатныхъ листовъ и болѣе, съ надлежащими при нихъ картами и чертежами. Цѣна за все годовое изданіе полагается, съ пересылкою во всѣ мѣста, а въ столицѣ и съ доставкою на домъ девять рублей серебромъ; а для чиновниковъ, служащихъ по Горной и Соляной части шесть рублей серебромъ.

Подписка на Горный Журналъ принимается въ Ученомъ Комитетѣ Корпуса Горныхъ Инженеровъ (въ помѣщеніи, занимаемомъ Департаментомъ Горныхъ и Соляныхъ дѣлъ въ домѣ Министерства Финансовъ, въ Малой Милліонной). Относится, или прямо въ Комитетъ, или къ Секретарю онаго Подполковнику *Юссу*. Иногородныя особы благоволятъ адресоваться въ Газетную Экспедицію С. Петербургскаго Почтамта.

При семъ Ученый Комитетъ покорнѣйше проситъ желающихъ подписаться на Горный Журналъ 1840 года, благоволишь исполнить сіе благовременно, а пмънно не позже начала Декабря мѣсяца сего 1839 года, дабы избѣгнуть медленности, могущей въ противномъ случаѣ послѣдовать въ до- ставленіи имъ Журнала Горнаго.

#### ОБЪЯВЛЕНІЕ.

*Изъ Гг. подписавшихся на получение Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій.*

Нѣкоторые изъ Гг. подписавшихся на получение Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій, желая получать сію газету до 1 Юлія будущаго 1840 года, доставили въ тѣ мѣста гдѣ подписались они, по десяти рублей ассигнаціями, т. е. и за первую половину будущаго года. Но послѣдую при из-

#### У. С М Ъ С Ъ.

На дняхъ вышелъ изъ печати и разсылается подписчикамъ № 9 Горнаго Журнала за нынѣшній годъ. Онъ содержитъ слѣдующія статьи: I. По *Геогнозій*: Геогностическіе очерки Змѣиногорскаго края, соч. Штабсъ-Капитана Узатиса. II. По *Химіи*: изслѣдованіе состава каменныхъ углей изъ округа Луганскаго Завода; Г. Поручика Иванова. III. По *Горному Дѣлу*: Объ усовершенствованіи обогащенія рудъ на Черчинскихъ заводахъ; соч. Г. Маіора Ковригина 1-го. IV. Въ *Слѣси* помѣщены слѣдующія статьи: 1) О паровыхъ машинахъ и доменныхъ печахъ Бельгіи (изъ путевого Журнала 1837 года Г. Маіора Теплова); 2) Краткіе результаты дѣйствія Екатеринбургской заводской лабораторіи за первую третъ 1839 года; 3) объ Алтынской глинѣ добываемой въ окрестностяхъ города Кунгура; 4) нѣкоторыя свѣденія о рудникахъ и заводахъ Македоніи; 5) объ устройствѣ воздуходувной машины въ заводѣ Домбровѣ въ царствѣ Польскомъ; 6) Сравненіе паровыхъ машинъ прежнихъ и нынѣшнихъ въ Корнвалісѣ; 7) объ алмазѣ найденномъ въ Оренбургской губерніи; 8) объ открытіи каменнаго угля въ Кавказской области; 9) вѣдомость о выплавкѣ и выдѣлкѣ металловъ при заводахъ Екатеринбургскаго округа за 1836, 1837 и 1838 годы; 10) вѣдомость о добычѣ металловъ при заводахъ по Богословскому округу за 1836, 1837 и 1838 годы; 11) вѣдомость о выдѣлкѣ металловъ и издѣліи при Луганскомъ литейномъ заводѣ за 1836, 1837 и 1838 годы; 12) Два объявленія: объ изданіи Горнаго Журнала въ 1840 году, и о продажѣ Французско-Русскаго словаря.

Книжка эта содержитъ до 11 листовъ текста и 1 таблицу чертежей.

даніи оной не предполагалось принимать полугодиной подписки, исключая только нынѣшнее второе полугодіе, съ котораго началось это изданіе, то Редакція, зачтя высланныя ими излішнія деньги къ будущему году, покорнѣйше проситъ всѣхъ таковыхъ Гг. подписчиковъ прислать въ тѣ самыя мѣста, гдѣ подписались они, только *половину суммъ той цѣны, какая объявлена будетъ отъ Редакціи за сію газету на будущій годъ*, дабы тѣмъ полугодичную подписку ихъ обратить въ полную годовую.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Октября 5 дня 1839 года. Ценсоръ В. Лангеръ.

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.