

# МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

## ИЗВѢСТІА.

Еженедѣльно выхо-  
дитъ одинъ листъ,  
по пятницамъ.

№ 11



11.

Годичная цена  
2 руб. 85 коп. сер.  
съ доставкою.

Марта 12 дня 1843 года.

### СОДЕРЖАНІЕ.

ЗАВОДСКОЕ ДѢЛО: Желѣзное производство во Франціи.—ФАБРИКИ И МАНУФАКТУРЫ: Положеніе мануфактур-  
ной промышленности въ Бельгіи. Окрашиваніе въ черный цвѣтъ перчаточной замши. Способъ испытанія не содержать ли  
шерстяныя ткани примѣсь хлопчатой бумаги. — ПРИВИЛЕГІИ. — БИБЛЮГРАФІЯ. — СМѢСЬ.

#### I. ЗАВОДСКОЕ ДѢЛО.

##### *Желѣзное производство во Франціи.*

Пошлины стѣсняющія привозъ во Францію иностраннаго чугуна и желѣза, касаясь весьма многихъ и различныхъ интересовъ, служатъ предметомъ частыхъ и жаркихъ преній. Дороговизна этихъ необходимыхъ матеріаловъ возбуждаетъ жалобы помещиковъ, фабрикантовъ и корабельщиковъ; они ходатайствуютъ о сбавкѣ привозной пошлины; но горные заводчики опровергаютъ ихъ домогательства, приводя съ своей стороны, что во Франціи выгоды всѣхъ отраслей промышленности требуютъ поддержанія охранительной системы тарифа; слѣдовательно, въ сущности, ни которая изъ нихъ не должна жаловаться на поощренія, даруемыя этимъ тарифомъ, ко-

торымъ металлическія произведенія охраняются отъ иностраннаго соперничества не въ большей мѣрѣ, какъ и многія другія отрасли промышленности, ибо въ пользу однихъ установлены охранительныя пошлины, а другія ограждены запрещеніемъ привоза. Охраненія выгоды народной промышленности вообще и торговыхъ отношеній Франціи къ иностраннымъ государствамъ, равно какъ желаніе согласить, сколько возможно, противоположныя домогательства производителей съ необходимостью наблюденія за тѣмъ, чтобы чрезмѣрное покровительство не остановило дальнѣйшихъ усовершенствованій главныхъ отраслей промышленности, неоднократно побуждали правительство обращаться къ изслѣдованію вопроса, какія перемѣны можно сдѣлать въ пошлинахъ съ желѣза.

Съ этою цѣлію была учреждена коммисія въ 1828 году. Тогда существовали слѣдующія пошлины:



	Со 100 килогр.	Съ пуда.
Съ Чугуна . . . . .	9 фр.	37 к. сер.
Желѣза, выкованого:		
древеснымъ углемъ 15	62½	»
каменнымъ » 25	104	»

Средняя цѣна французскаго чугуна была 18 фр. 67 сант. (77 к. сер. пудъ), а такого же рода англійскій чугунъ обходился во Франціи 13 фр. 75 сант. за 100 килогр., слѣдовательно французскій былъ дороже на 4 фр. 89 сант.; но за то привозная пошлина съ англійскаго чугуна составляла 65 проц. Средняя цѣна французскаго полосоваго желѣза была 48 фр. 18 сант. за 100 килогр. (2 р. сер. пудъ), тогда какъ англійское, выдѣланное каменнымъ углемъ, обходилось во Франціи въ 22 фр. 88 сант., т. е. разница простиралась на 25 фр. 30 сант.; но пошлина съ иностраннаго желѣза, которая была наиболѣе обременительна для англійскаго, составляла 113 проц.

Коммиссія, руководствуясь добросовѣстными и основательными изслѣдованіями, признала такую пошлину слишкомъ высокою, и потому предложила правительству уменьшить пошлину съ чугуна на  $\frac{1}{3}$ , а съ полосоваго желѣза на  $\frac{1}{5}$  долю, но съ тѣмъ, чтобы существовавшую пошлину съ желѣза оставить безъ измѣненія еще въ теченіе пяти лѣтъ. Это предложеніе было принято не вполне, всякое уменьшеніе пошлины съ чугуна отерочено и палата положила, чтобы предложенное коммиссіею уменьшеніе на  $\frac{1}{5}$  пошлины съ кованнаго каменнымъ углемъ желѣза привести въ исполненіе въ два срока, а именно: на  $\frac{1}{10}$  съ начала 1835 г., а потомъ еще на  $\frac{1}{10}$  съ 1 января 1840 г.

Таковое измѣненіе пошлинъ съ желѣза внесено въ проектъ закона 17 мая 1829 года, но вѣроятно по поводу случившихся въ 1830 г. политическихъ событій, отложено и уже въ 1835 г. было принято; однако вмѣсто двухъ сроковъ, какъ полагалось въ проектѣ 1829 г., предложенное умень-

шеніе пошлины съ желѣза сдѣлано въ одинъ разъ Королевскимъ постановленіемъ отъ 10 октября 1835 г., которое также уменьшило пошлину съ чугуна на 1 фр. Это постановленіе, съ которымъ распространеніемъ, утверждено закономъ 2 іюля 1836 г., которымъ понынѣ находится въ дѣйствіи, и которымъ уменьшена пошлина съ чугуна на 2 фр., а съ полосоваго желѣза на  $\frac{1}{4}$  часть противъ прежней, такъ что нынѣшняя пошлина составляетъ съ чугуна 7 франк. (29 к. сер. съ пуда), а съ полосоваго желѣза 18 фр. 75 сант. за 100 килогр. (78 к. сер. съ пуда).

Эти мѣры, благопріятныя для выгодъ промышленности вообще, по видимому, нисколько не повредили успѣхамъ добыванія чугуна и желѣза, судя по возрастающему числу и производству заводовъ.

	Въ 1828	1834	1839 г.
Чугунопл. за- водовъ . . . . .	393	502	569
Желѣзодѣл. за- водовъ . . . . .	1.295	1.687	2.022
	квинталовъ метрич.еск. *)		
Добыто чугуна	2.263.177	2.690.636	3.902.000
желѣза	1.513.878	1.771.638	2.318.000

И такъ въ теченіе одиннадцати лѣтъ, производство чугуна увеличилось на 58%, а желѣза на 53%. Въ то же время привезено изъ иностранныхъ земель и поступило для внутренняго потребленія:

	Чугуна.	Желѣза полосоваго.
Въ 1829 году . . . . .	77.996	55,421 кв. метр.
1834 » . . . . .	103.362	64.329
1839 » . . . . .	160.456	55.910

По этимъ даннымъ оказывается, что тогда, какъ потребленіе иностраннаго чугуна увеличивалось, привозъ полосоваго желѣза почти неизмѣнился, и что впрочемъ весь привозъ его не составляетъ даже 4 проц. количества желѣза, добываемаго во Франціи.

\*) Метрич. квинталь = 6 пуд. 4 фунт.



Что касается до цѣнъ на чугуны и желѣзо во Франціи, то по собраннымъ свѣдѣніямъ, въ Парижѣ состояли слѣдующія цѣны:

Въ	Чугуна.		Желѣза.	
1828 г.	18 фр.	64 сан.	48 фр.	18 сан. за 100 кил.
1839	15	44	37	73
1841	14	92	34	37

Слѣдовательно между послѣднихъ двухъ лѣтъ оказывается пониженіе цѣнъ 20 проц. на чугуны и 28½ процентами на желѣзо. Не смотря на то, эти цѣны все еще очень высоки въ сравненіи съ англійскими и бельгійскими. Въ 1828 г. въ Англии чугуны стоили 9—10 фр., а желѣзо полосовое продавалось по 16 фр. 25 сан. до 17 фр. 50 сан.; нынѣ продается чугуны по 10 фр. 50 сан. и желѣзо по 17 фр. 100 кил. Въ Бельгій, средняя цѣна чугуна 12 фр. 15 сан. и полосовому желѣзу 23 фр., а низшій сортъ продается даже около 20 фр.

По нынѣшнему тарифу во Франціи привозная пошлина составляетъ съ чугуна до 70%, а съ желѣза до 110%. Должно ли оставить такую пошлину безъ перемѣны или допустить новую сбавку для выгоды земледѣльской мануфактурной и торговой промышленности — вотъ вопросъ, который предстоитъ для разрѣшенія въ настоящее время, когда болѣе и болѣе увеличиваются жалобы на дороговизну чугуна и желѣза, — матеріаловъ, необходимѣйшихъ въ разнообразныхъ производствахъ.  
(Коммерч. Газета 1843, № 20.)

## II. ФАБРИКИ И МАНУФАКТУРЫ.

### *Положеніе мануфактурной промышленности въ Бельгій.*

Въ томъ же сочиненіи Графа Арривабена о Бельгій, изъ котораго мы представили въ нашей газетѣ извлеченіе о положеніи горнозаводскаго дѣла въ этомъ го-

сударствѣ, находятся слѣдующія свѣдѣнія о фабричной промышленности его, занимаемая нами изъ *Allgemeinen Zeitung*, 1843 года, № № 29 и 30.

Фабрикація шерстяныхъ издѣлій имѣетъ главнымъ центромъ своимъ городъ Вервье (Verviers) и его окрестности. Въ 1833 занимались по ней болѣе 40.000 рабочихъ, приготовлявшихъ ежегодно 100.000 кусковъ сукна цѣнностію на 25 милліоновъ франковъ. Капиталь обращающійся въ этой отрасли промышленности предполагается въ 75 милліоновъ франковъ. За два года она потерѣла кризисъ, однако снова поправилась и въ 1840 году вывозъ произведеній ея простирался на сумму въ 13.397.000 франковъ.

Хлопчатобумажная фабрикація преимущественно находится въ городѣ Гентѣ, въ которомъ въ концѣ 1839 года находилось 54 прядильни, 19 ткацкихъ фабрикъ, 5 большихъ печатальныхъ заведеній и 8 машинныхъ фабрикъ. 1 января 1835 года въ Бельгій было 301.145 веретенъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 81 паровою машиною, и 82.476 не дѣйствовавшихъ; впрочемъ числа сіи до настоящаго времени конечно измѣнились уже нѣсколько. Въ 1840 году вывозъ хлопчатобумажныхъ тканей оцѣненъ на сумму въ 9.766.000 франковъ.

Фабрикація полотняныхъ издѣлій существуетъ въ Бельгій съ самыхъ древнихъ временъ и принадлежитъ къ числу важнѣйшихъ въ этомъ государствѣ. Между тѣмъ раздѣляясь между земледѣліемъ и фабричною промышленностію, по первому она находится въ цвѣтущемъ состояніи, между тѣмъ по фабричной части она клонится къ упадку, что весьма беспокоитъ правительство и вообще всю страну. По этой причинѣ тамъ образовалось общество, имѣющее цѣлю возвратитъ Бельгій ея прежнюю славу въ фабрикаціи полотень и тѣмъ поддержать какъ матеріальныя, такъ и нравственныя выгоды, приносимыя



ею значительной части народонаселения этого государства. Общество раздает награды за улучшения по всемъ отраслямъ этой промышленности, к. т. въ торговль, въ бѣленіи, въ крашеніи, въ ткань, въ первоначальной обработкѣ, также въ выращиваніи льна, равно старается открыть торговль новыя пути для сбыта, и вообще принимаетъ всевозможныя мѣры поднять эту промышленность. Правительство даетъ для сего обществу ежегодно отъ 40 до 50.000 франковъ. Съ одной стороны оно произвело уже невѣроятно большую пользу, укрѣпляя духъ работниковъ, поддерживая несчастныхъ и вводя различныя улучшения въ ручномъ пряденіи и въ ткань. Впрочемъ съ другой стороны должно опасаться, что подобное поощреніе ручныхъ работъ можетъ повести къ заключенію о возможности соперничества ихъ въ промышленности противъ машиннаго дѣйствія и такимъ образомъ мѣры сѣи, не принося большою пользы отдѣльнымъ лицамъ, могутъ быть вредны пользамъ общимъ и только оттянуть на время во всякомъ случаѣ неизбежный переворотъ введенія машинъ въ фабрикацію полотень. Посему кажется обществу принесло бы болѣе пользы, употребя хотя часть своихъ средствъ на то, чтобы этотъ переворотъ сдѣлать менѣе чувствительнымъ и вредное дѣйствіе отъ введенія машинной фабрикаціи уменьшить по возможности. Въ 1840 году правительство составило комиссію для собранія свѣдѣній о настоящемъ положеніи полотняной промышленности и въ слѣдующемъ году были изданы въ свѣтъ любопытные труды ея, въ двухъ частяхъ, откуда приводятся здѣсь числа главнѣйшихъ выводовъ.

Изъ числа 1.500.000 гектаровъ обработанной земли въ Бельгіи, 41.000 засѣвается коноплею и льномъ. Они даютъ чесаннаго товара 21.000.000 килограммовъ или 782.050 пудовъ, на цѣну въ 34 милліона

франковъ, изъ которыхъ три четверти идутъ въ пользу земледѣльцевъ и одна четверть приготавливающимъ пряжу. Въ продолженіи пятнадцати лѣтъ разведеніе льна и конопли въ нѣкоторыхъ мѣстахъ увеличилось, въ другихъ же, напротивъ, уменьшилось, хотя вообще нынѣ засѣвается 354 гектара болѣе чѣмъ прежде, и притомъ въ мѣстахъ лучшихъ какъ по урожаю, такъ и по качествамъ ихъ произведеній.

Ввозъ въ Бельгію необработаннаго льна и конопли незначителенъ, однако онъ увеличивается и въ 1840 году достигъ количества въ 773.001 килогр. или до 47.192 пудовъ. Онъ закупается на границахъ Франціи и Голландіи и везется въ Бельгію для обработки. Вывозъ составлялъ въ 1831 г. 4.672.000 килогр. или 285.225 пудовъ; въ 1838 году 8.609.000 килогр. или 525.579 пудовъ; въ 1840 году 5.906.000 килогр. или 360.562 пуда. Изъ сего числа три четверти всего количества, и притомъ лучшихъ качествъ отправлялись въ Англію.

По свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ деревенскихъ начальствъ, въ Бельгіи находилось въ 1840 году 280.396 прядильницъ, жившихъ болѣею частью въ крайней бѣдности. Въ Бельгіи находится одиннадцать механическихъ льнопрядильныхъ заведеній и сверхъ того еще строится нѣсколько новыхъ. Они снабжены отличными машинами, могущими стать наравнѣ съ лучшими англійскими; ими приводится въ дѣйствіе 60.000 веретенъ. Пряжа, производимая ими, лучше англійской и имѣетъ болѣею запросъ во Франціи, Германіи и Испаніи. Число ткачей простирается до 74.700, приготавливавшихъ въ 1840 году до 400.000 кусковъ полотень; произведеніе это до 1838 г. увеличивалось, съ того же времени уменьшилось на одну десятую часть. Въ 1833 году было вывезено полотень на 18 милл., въ 1838 году на 56 милл., а въ 1840 году на 26 милліонѣвъ франковъ; три четверти сего вывоза шли во Францію. Вместе съ



уменьшеніемъ фабрикаціи наступилъ и упадокъ въ цѣнѣ на 14 и до 25 процентовъ.

Вышесказанная коммиссія находитъ это положеніе промышленности весьма неблагоприятнымъ и дѣлаетъ различныя предложенія къ улучшенію ея. Такимъ образомъ она предлагаетъ устройство ткацкихъ школъ для женщинъ и дѣвушекъ, что по нашему мнѣнію увеличитъ число ткачей, сдѣлаетъ положеніе ихъ еще худшимъ; далѣе она находитъ полезнымъ заведеніе нормальныхъ школъ для обученія ткачей; введеніе нумераціи въ пряжѣ, приготавливаемой ручнымъ пряденіемъ; образованіе торговаго общества для сихъ издѣлій; образованіе общества для улучшенія земледѣлія, и наконецъ узаконенія для молодыхъ людей, желающихъ посвятить себя дипломатіи, дабы они обучались нѣсколько торговлѣ. Всѣ эти предложенія были единогласно приняты всѣми членами коммиссіи, нѣкоторыя же только большинствомъ голосовъ, к. т. учрежденіе магазиновъ, введеніе узаконеній для воспрепятствованія неправильнаго и для покупателей обманчиваго тканья, введеніе въ употребленіе кусковъ полотна равномѣрной длины и наконецъ возвышеніе пошлины на вывозимые изъ государства сырые продукты полотняной фабрикаціи. Большинство членовъ надѣется, что сіи мѣры помогутъ промышленности, не сдѣлая вреда земледѣлію, и предлагаетъ на вывозимые лучшіе сорта наложить пошлину въ 7, а на паклю въ 25 процентовъ съ тѣмъ, чтобы со временемъ по мѣрѣ надобности правительство имѣло право сдѣлать въ этой пошлинѣ измѣненія. Въ заключеніе большинство предлагаетъ пониженіе цѣны сыраго матеріала для бельгійскихъ прядильщицъ и ткачей, возвышеніе ея на полотно, и нѣкоторый сборъ въ казну.

Члены коммиссіи, несогласныя съ сими положеніями, думаютъ что эти послѣднія положенія будутъ даже вредны. Они за-

мѣчаютъ, что сырой матеріалъ идетъ изъ Бельгіи преимущественно въ Англію, гдѣ онъ однако же составляетъ весьма малую часть всего, потребляемаго тамъ количества, и что посему возвышеніе таможенной пошлины можетъ совершенно удалить Англичанъ отъ рынковъ ихъ. Подобно сему пониженіе цѣны въ самомъ государствѣ не сдѣлаетъ никакой существенной пользы для ткачей, ибо покупка сыраго матеріала, составляетъ только одну шестую часть цѣнности приготовленныхъ тонкихъ издѣлій, такимъ образомъ отъ этого могутъ выиграть только владѣльцы машинныхъ заведеній, которые совершенно не имѣютъ нужды въ подобномъ покровительствѣ. Сверхъ того подобная мѣра можетъ повести къ несприятнымъ отношеніямъ съ сосѣдственными государствами. Мысль принять мѣры, чтобы лучшая часть сыраго матеріала оставалась дома, и поощряя болѣе вывозъ пакли, хотя весьма хороша, но при ней не должно забывать, что при томъ усовершенствованіи, до котораго нынѣ доведены прядильныя машины, качество сыраго матеріала имѣетъ мало вліянія на совершенство издѣлій, и нынѣ изъ пакли уже прядутъ самыя тонкія и ровныя нити. Конечно для промышленности полезно имѣть сырой матеріалъ весьма дешевымъ, но въ этомъ случаѣ то, что для обработки представляетъ сырой матеріалъ, для земледѣлія есть уже настоящій продуктъ, и потому подобныя мѣры, поощряя выдѣлку полотна, будутъ вредны для земледѣлія.

(Allgemeine Zeitung, 1843, № 29 und 30).

*Окрашиваніе въ черный цвѣтъ пергаментной замши.*

Для окрашиванія замши въ черный цвѣтъ, необходимо знать предварительно какимъ способомъ она выдублена или обработана.



Въ этомъ отношеніи перчаточники предпочитаютъ замшу, выдѣланную помощію ворвани или китоваго жира, т. е. такую, которая можетъ быть подвергнута мытью. Для окраски ея нужно имѣть самый густой растворъ  $\frac{1}{2}$  фунта синихъ сандаловыхъ стружекъ съ  $\frac{1}{2}$  фунта черныхъ измолотыхъ чернильныхъ орѣшекъ въ 2-хъ фунтахъ колодезной воды; первыя два вещества варятся въ сказанномъ количествѣ воды полчаса, и за тѣмъ когда растворъ охладится до такой степени, что рука можетъ терпѣть жаръ его, то процеживается черезъ тряпку.

Кожа замшенная, идущая въ окраску, разстилается на гладкомъ столѣ, обращаясь вверхъ тою стороною, на которую должна быть нанесена краска. Тогда обмакиваютъ въ приготовленную краску комокъ тряпки приличной величины и натираютъ имъ поверхность кожи. Когда краска покроетъ такимъ образомъ всю поверхность и равномерно впитается въ замшу, то подобнымъ образомъ наносится на нее желѣзная протрава, то есть также черезъ равномерное натирание ею поверхности, тряпкою, намоченною тою протравою. Желѣзная протрава скорѣе всего можетъ быть приготовлена такимъ образомъ, что въ чугунный горшокъ кладутъ покрытыя ржавчиною старыя, мелкія желѣзныя вещи, к. т. гвозди, опилки, стружки и разные обломки; тамъ обливаются они крѣпкимъ виннымъ уксусомъ, и тогда горшокъ этотъ ставится на огонь и подвергается умѣренному кипяченію въ продолженіе около шести часовъ. Признакомъ хорошей желѣзной протравы служить то, когда она имѣетъ самый темный винно-желтый цвѣтъ.

Когда этою желѣзною протравою, по охлажденіи ея, покроется кожа равномерно по всей поверхности, то она просушивается и затѣмъ вторично покрывается подобнымъ образомъ растворомъ краски, по-

догрѣваемымъ предварительно для сего дѣйствія. Снова высушенная кожа обмывается отъ насѣвшихъ на нея, но не впитавшихся въ массу ея частицъ краски такимъ образомъ, что въ холодную воду обмакивается обыкновенная губка и по легкомъ выжатіи ея, замша натирается ею сверху, что продолжается до тѣхъ поръ, пока сходитъ съ нея краска. По новой просушкѣ замши, ее опять покрываютъ краскою, протравою и обмываютъ, подобно какъ это описано, и дѣйствія ея продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока цвѣтъ замши не доведутъ до желаемой степени густоты.

Какъ при этой обработкѣ замша дѣлается болѣе или менѣе жестка, то для приданія ей прежней нѣжности, смазываютъ довольно мягкую щетку деревяннымъ масломъ и потомъ проводятъ ею по всей поверхности кожи. Черезъ это цвѣтъ ея изъ сѣровато-чернаго мгновенно переходитъ въ угольно-черный цвѣтъ, поверхность принимаетъ нѣкоторый лоскъ, и чрезъ умѣренное вытягиваніе ея въ ту и другую сторону, замша получаетъ прежнюю мягкость и растяжимость.

(St. Petersburg. Handels-Zeitung, 1843, № 7.).

*Способъ испытанія не содержатъ ли шерстяныя ткани примѣсь хлопчатой бумаги.*

Давно стараются вводить хлопчатую бумагу въ различныя ткани, приготовляемыя изъ болѣе цѣнныхъ матеріаловъ. Такимъ образомъ подобно тому, какъ недавно еще было съ фланелью, начали готовить шерстяную кисею (mousselines de laine, Wollenmouffeline), имѣвшую почти на половину примѣсь хлопчатой бумаги. Какъ ткань сія теряла чрезъ



это много прочности и при употребленіи скоро лишалась наружной красоты, потому должно было стараться избѣгать покуки ея, между тѣмъ новую, по наружному виду, ее почти невозможно отличить отъ настоящей. Такимъ образомъ для открытія обмана должно было ожидать помощи отъ испытанія сей ткани при помощи науки.

Уже въ 1829 году предлагали подвергать испытываемую ткань дѣйствию хлора, отъ котораго шерсть принимаетъ желтый цвѣтъ, между тѣмъ какъ хлопчатая бумага остается бѣлою.

Въ томъ же году для подобнаго испытанія метцкая академія предлагала слѣдующее средство: 2 лота ѣдкаго кали растворить въ полфунтѣ воды, и подозрительную ткань кипятить въ этомъ растворѣ 2 часа. Когда она состоитъ изъ одной шерсти, то она совершенно растворится и на поверхности образуется родъ мыла, которое однако же при процѣживаніи проходитъ чрезъ сито, если же въ ткани была примѣсь хлопчатой бумаги или другихъ растительныхъ волокнистыхъ веществъ, то они не могутъ совершенно раствориться въ этой щелочи и волокна ихъ будутъ оставаться на ситѣ.

Въ № 34 *Verhandlungen und Mittheilungen des Gewerbevereins zu Köln, 1840*, помѣщено слѣдующее: Возми 1 часть крѣпкаго мыльнаго щелока, разведи его въ чистомъ желѣзномъ, фарфоровомъ или стеклянномъ сосудѣ 10 частями воды, и отвѣсивши съ точностію 1 часть испытываемой ткани, положи въ эту смѣсь и подвергни умѣренному кипѣнію въ продолженіе четверти часа. Если ткань была чистая шерстяная, то она совершенно растворится въ сказанной жидкости, примѣсь же хлопчатой бумаги остается нерастворимою. По процѣженіи раствора чрезъ полотно, послѣдняя остается на немъ и по высушеніи можетъ быть взвѣшена, и тогда вычтя вѣсъ ея

изъ всего вѣса взятой ткани, опредѣлится пропорція смѣшенія двухъ веществъ.

Способность шерсти къ растворенію въ сказанныхъ жидкостяхъ объясняется тѣмъ, что она, подобно вѣсьмъ прочимъ животнымъ волосистымъ веществамъ состоитъ преимущественно изъ слизистыхъ и масляныхъ животныхъ частей, отчего также зависитъ ея мягкость и упругость.

Многія испытанія чистыхъ и смѣшанныхъ сортовъ шерстяной кисеи достаточно подтвердили вышеописанный способъ испытанія помощію мыльнаго щелока. Для лучшаго дѣйствія его нужно, дабы по ареометру онъ былъ крѣпостію отъ 3 до 4 процентовъ и притомъ ѣдокъ.

(Wiener Polytechnisches Journal, 1842, № 120.)

### III. ПРИВИЛЕГІИ.

О прошеніи, поданномъ о выдачѣ привилегіи.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи продолженія свода законовъ т. XI, постановленій о заводской, фабричной и ремесленной промышленности статьи 96, объявляетъ о поступившемъ 17-го февраля сего года въ департаментъ отъ Полковника *Огарева* и иностранца *Емануила Нобеля* прошеніи о выдачѣ имъ десятилѣтней привилегіи на новоизобрѣтенный ими способъ и машины для механическаго изготовленія колесъ, какъ обыкновеннаго, такъ и особаго устройства.



## IV. БИБЛІОГРАФІЯ.

- 1) *Пробирное искусство.*
- 2) *Горное искусство.*
- 3) *Маркшейдерское искусство.*

Три учебныя курса горныхъ наукъ, изданныя въ прошломъ, 1842 году, для воспитанниковъ школы горнозаводскихъ наукъ Графини С. В. Строгановой и притомъ для пріуготовительныхъ классовъ. Естественно, что при такомъ назначеніи ихъ нельзя требовать обширности и большихъ подробностей. Это доказывается и тѣмъ, что Пробирное искусство помѣщено на 80 страницахъ in 8<sup>о</sup>, съ однимъ листомъ чертежей, Горное на 60 стр. съ четырьмя листами чертежей и Маркшейдерское на 31 стр. съ тремя листами чертежей. При всѣмъ этомъ для назначенной цѣли пробирное искусство даже саншкомъ подробно, и по нашему мнѣнію можетъ даже съ пользою быть употреблено въ извѣстныхъ случаяхъ для практики въ пробирныхъ лабораторіяхъ.

Всѣ три книги, печатанныя въ типографіи Фишера изданы весьма опрятно, съ чистыми и красивыми чертежами, и продаются въ С. Петербургѣ въ книжномъ магазинѣ Ольхиной, и въ самой школѣ земледѣлія и горнозаводскихъ наукъ, на Вас. Остр. между 15 и 16 линіями по большому проспекту, у библиотекаря. Цѣна каждой книги отдѣльно по 60 коп. серебр., а всѣхъ трехъ 1 р. 80 к. сер.

## V. СМѢСЬ.

*Горный Журналъ 1843 г. № 2.*

Вышедшій въ послѣднихъ числахъ февраля № 2 горнаго журнала на 1843 годъ, содержитъ слѣдующія статьи: *По Горному дѣлу:* 1) Краткій обзоръ Алгачинской дистанціи, Перчинскаго округа, г. Поручика Перекрестова. II. *По Заводскому дѣлу:* 1) О доменномъ производствѣ въ Штиріи и Каринтіи, г. Капитана Рашета; 2) Кричное производство въ нѣкоторыхъ заводахъ Штиріи, Каринтіи и Баваріи, г. Штабсъ-Капитана Носкова; 3) О пудлингованіи дровами въ нѣкоторыхъ заводахъ Австріи и Баваріи, г. Штабсъ-Капитана Носкова. III. *По Химіи:* О составѣ кричныхъ шлаковъ съ заводовъ г. Кнауфа, г. Подпоручика Верилова. IV. *Въ Смѣси* помѣщены: 1) Объ относительной древности мѣдистыхъ песчаниковъ Оренбургской и Пермской губерній, г. Поручика Кокшарова; 2) Описаніе опытной печи для извлеченія газовъ изъ каменноугольной мелочи для пудлингованія желѣза, устроенной въ заводѣ С. Стефанъ, г. Капитана Рашета; 2) О теоріи доменныхъ печей, г. Поручика Раевского; 4) Вѣдомость о количествѣ опробованныхъ орудій Александровскаго пушечнаго завода, отлитыхъ изъ доменныхъ и отражательныхъ печей, особо изъ каждой и вмѣстѣ изъ доменныхъ и отражательныхъ печей, съ показаніемъ числа при пробѣ разорванныхъ, за 1842 годъ; 5) О дѣйстви частныхъ золотыхъ промысловъ, состоящихъ въ Томской и Енисейской губерніяхъ, въ 1842 году.

Книжка эта содержитъ 8 печатныхъ листовъ текста, 5 печатныхъ таблицъ и 7 листовъ чертежей.

Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго; въ Департ. Мануфакт. и Торговли; въ Редакц. Коммерч. Газеты Департи. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инжен.; въ Штабъ сего Корпуса. Въ Горныхъ Правлен. Московск. Уральск. и Алтайск.; въ Солян. Правлен. Асгарахан., Бессараб., Крымск., и Дедюхинск.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, 11 марта 1843 года. *Цензоръ Кутореа.*

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.