лѣсного товара на 3.638,132 р., желѣза на 3.372,494 п., спирта и вина на 737.243 п., сѣмени льняного на 250,672 четв., сѣмянъ масляничныхъ—на 121,909 четв., сахарнаго песку—на 101,405 п., шерсти сырьна 214,996 п., и только холста хряща, пеньки и льна отпущено въ этомъ году больше на 300,400 пудовъ. Такимъ образомъ привозная и вывозная наша торговля находится въ громадномъ застоѣ.

Нижегородская ярмарка. «Порядку» пишутъ изъ Нижняго Новгорода: «Наша ярмарка офиціально хотя и открыта 15 іюля, но главнѣйшіе и крупные торговые обороты ея начинаются въ 1-й половинѣ августа, платежи-же и разсчеты—во второй половинѣ августа и далѣе, до половины сентября; а потому говорить обстоятельно и съ увѣренностью о ярмарочномъ движеніи было-бы, пока, преждевременно. Многое изъ торговыхъ дѣлъ оглашается, но болѣе того остается и до сихъ поръ негласнымъ. Вотъ почему слѣдуетъ еще обождать, если желаешь дать сколько-нибудь полное и дѣйствительное понятіе объ этомъ «пульсѣ» нашей торговли, въ его связи съ общимъ ходомъ нашихъ торговыхъ и неторговыхъ дѣлъ. У насъ здѣсь существуютъ собственно двѣ биржи. Одна—городская (существуетъ 1-й годъ), а другая—чисто ярмарочная. Характеръ обѣихъ биржъ есть ни болѣе, ни менѣе, какъ народная сходка, а всѣ дѣла вершатся и заключаются въ трактирахъ (подобно нашей калашниковской биржѣ). Такимъ образомъ, корреспонденту предстоитъ побывать вездѣ, если онъ не хочетъ ограничиваться одною внѣшнею стороною дѣла и если пожелаетъ провѣрить ходячіе слухи у самаго источника ярмарки.

«Въ виду хорошаго и обильнаго урожая хлѣба на югѣ и въ средней Россіи, всѣ торговые люди возлагаютъ пока надежду на хорошій торгъ и вполнѣ удовлетворительную развязку ярмарки; въ настоящее же время можно сказать, что пока идутъ одни только приготовленія, ремонтируются помѣщенія послѣ весенней воды, и мало по малу занимаются склады и лавки товарами; пріѣздъ же самихъ хозяевъ ожидается въ концѣ іюля и въ первыхъ числахъ августа. Конечно, мелкіе отпуски товаровъ и развозъ ихъ на пароходахъ внизъ и вверхъ по р. Волгѣ и ея притокамъ хотя и начаты, но незначительные. Цѣны на чай, желѣзо, мануфактурные товары, сырыя произведенія (кожи, мѣха и проч.), а равно и лѣсныя (мочала, ободы и проч.)—еще совсѣмъ не опредѣлились, и самое требованіе ихъ не выяснилось. Грузовыхъ поставокъ товаровъ на пароходахъ, которыхъ стоитъ на рейдѣ р. Волги до 55,—еще вовсе нѣтъ; такія поставки берутся на осенніе рейсы, послѣ 15-го августа, съ пристаней р. Бѣлой, Камы и Волги (губ. Уфимской, Вятской, Казанской, Симбирской, Самарской и Саратовской) къ Нижнему Новгороду; для губерній Владимірской и Московской и къ г. Рыбинску для сѣвернаго района и с.-петербургскаго порта».

Новости наукъ, искусствъ и пр.

Путешествія географія и энтографія. *Поиски за «Жанетъ»*. Пароходъ «Марія» и «Елена», переименованный, въ честь с. американскаго адмирала, въ «Роджерсъ» и отправившійся изъ С.-Франциско 16-го іюня, находится подъ командой лейтенанта Берри, который уже плавалъ въ арктическихъ моряхъ на «Тигрицѣ». Судно это вооружено и снабжено для трехлѣтняго плаванія; на благоусмотрѣніе лейтенанта Берри предоставлено провести болѣе одной зимы или нѣтъ въ странѣ вѣчнаго льда. Судно прежде всего должно зайти въ Петропавловскъ, чтобы запастись здѣсь собаками, санями, погонщиками и проч. и отсюда отправиться къ Михайловскому селенію, чтобы пополнить запасъ угля; затѣмъ оно посѣтитъ нѣкоторые пункты Чукотскаго полуострова, именно, заливъ св. Лаврентія, мысъ Сердце-Камень и Колючинскую бухту. Въ первыхъ числахъ августа экспедиція постарается проникнуть къ острову Геральда по близости котораго, въ октябрѣ 1879 года, видѣли Жанетъ и еще два китоловныхъ судна. Лейтенантъ Берри постарается также достигнуть югоосточной части Земли Врангеля, гдѣ, по словамъ Дальмана, находится обширная бухта. Отсюда будутъ отправлены санныя партіи для отысканія пропавшей безъ-вѣсти экспедиціи на «Жанетъ»; вѣроятно, этими партіями будетъ руководить Джорджъ Кенненъ, много путешествовавшій на саняхъ по Восточной Сибири. Въ случаѣ надобности развѣдочная экспедиція перезимуетъ на югоосточномъ берегу Земли Врангеля или у сибирскаго берега. Она будетъ состоять исключительно изъ добровольцевъ съ военнаго сѣверо-американскаго флота и, безъ сомнѣнія, много увеличитъ наши познанія по части географіи и гидрографіи полярныхъ странъ.

Искусственное море. Мы не разъ сообщали извѣстія о замѣчательномъ проектѣ офицера французскаго генеральнаго штаба, Рудера,—наводнить часть Сахары или создать «внутреннее алжирское море». Самъ Лессепсъ, царь великихъ новѣйшихъ сооруженій, одобрилъ проектъ, найдя возможнымъ обратить «шотты» въ море, которое будетъ имѣть 400 кйлометровъ въ длину и 1600 километровъ въ окружности. На-дняхъ, въ газетѣ «Temps» сообщено извѣстіе, что Рудеръ недавно представилъ министру публичныхъ работъ донесеніе о своей послѣдней экспедиціи въ шотты; докладъ этотъ составляетъ важное дополненіе къ прежнимъ трудамъ Рудера относительно проекта внутренняго алжирскаго моря: онъ обнимаетъ все, что касается нивелировки, метеорологіи, измѣренія глуоины данной мѣстности, а также способовъ и издержекъ, необходимыхъ для осуществленія предпріятія. Къ мемуару Рудера приложены карты, показывающія геологическое строеніе мѣстности и, кромѣ того, карта всего бассейна шоттовъ, составленная Рудеромъ въ 1880 году. Геологическое изслѣдованіе этого бассейна показываетъ, что не встрѣтится большихъ препятствій для проведенія канала, который долженъ обратить во внутреннее море впадины южной части Алжира и Туниса. Габешскій порогъ, прорѣзать который представитъ наиболѣе затрудненій, исключительнс состоитъ изъ песку и мергеля.

Геологическая часть изслѣдованія произведена гражданскимъ инженеромъ Дюкомъ и Мюнье Шальма, помощникомъ директора палеонтологической лабораторіи въ Сорбоннѣ, описавшимъ новыя ископаемыя, добытыя экспедиціей.

Множество точныхъ нивелировокъ, произведенныхъ на пространствѣ около 500 километровъ, вполнѣ подтвердили результаты прежняго нивелированія.

Издержки работъ исчислены въ 55,000,000 франковъ; прибавивъ на непредвидѣнныя издержки 25,000,000 франковъ, все предпріятіе обойдется въ 75,000,000 франковъ.

«*Полярная конференція въ Петербургѣ*. 20 іюля, состоялось, по словамъ «Journal de S.-Pétersbourg» (переводъ «Голоса»), въ зданіи петербургской центральной физической обсерваторіи, подъ предсѣдательствомъ директора обсерваторіи, члена академіи наукъ, г. Вильда, первое засѣданіе собравшейся въ Петербургѣ третьей полярной конференціи. Цѣль этой конференціи заключается въ окончательной организаціи, согласно проекту австрійскаго капитана Вейпрехта, одновременныхъ физическихъ, метеорологическихъ и магнетическихъ наблюденій посредствомъ устройства въ полярномъ поясѣ цѣлаго ряда станцій. Наблюденія эти начнутся осенью 1882 года, и нижепоименованныя государства обѣщали имъ свое содѣйствіе.

Въ работахъ полярной конференціи принимаютъ участіе, сверхъ ея предсѣдателя, директора нашей центральной физической обсерваторіи, г. Вильда, слѣдующіе делегаты: отъ Даніи, которая устроитъ станцію въ Упернивикѣ (въ Гренландіи), директоръ датскаго метеорологическаго института въ Копенгагенѣ, капитанъ Гофмейеръ; отъ Норвегіи, которая устроитъ станцію въ Боскотъ (въ Финмаркенѣ), — директоръ норвежскаго метеорологическаго института въ Христіаніи, профессоръ Монъ; отъ Австро-Венгріи, которая устроитъ обсерваторію на островѣ Жанъ-Майенъ—графъ Вильчекъ и лейтенантъ фонъ-Вальгемутъ, назначенный начальникомъ будущей австрійской экспедиціи; отъ Россіи, которая устроитъ станціи на Новой Землѣ и при устьѣ Лены,—предсѣдатель физическаго отдѣленія русскаго географическаго общества, профессоръ Ленцъ, и офицеръ корпуса лоцмановъ, назначенный начальникомъ экспедиціи къ устьямъ Лены, г. Юргенсъ; отъ Швеціи, которая снаряжаетъ экепедицію къ Шпицбергену, - профессоръ Вікандеръ, изъ Лунда; отъ Франціи, которая, вѣроятно, устроитъ станцію на мысѣ Горнѣ — директоръ центральнаго метеорологическаго бюро въ Парижѣ, профессоръ Маскаръ; отъ Голландіи - директоръ утрехтской метеорологической обсерваторіи, докторъ Снелленъ.

Въ Петербургѣ, сверхъ того, ожидаютъ делегата отъ Сѣверо-американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. которые устроятъ на три года станціи въ Пойнтъ-Барроу и въ «Бухтѣ Лэди Франклинъ» — главнаго сигнальнаго офицера въ Уашингтонѣ, бригаднаго генерала Гэзена. Въ совѣщаніяхъ собранія участвуютъ также профессоръ Лемстремъ изъ Гельсингфорса и директоръ магнитно-метеорологической обсерваторіи, профессоръ Норденшельдъ.

Программа работъ полярной конференціи заключается, согласно основной цѣли наблюденій, главнымъ образомъ, въ опредѣленіи тѣхъ пунктовъ, которые удовлетворяютъ условію одновременности наблюденій, равно какъ и точности ихъ исполненія, принимая въ разсчетъ особенныя климатическія условія полярныхъ странъ. Съѣздъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, установитъ способы собиранія, обнародованія и обработки матеріаловъ, которые будутъ доставлены наблюденіями.

«Journal de S.-Petersbourg» слышалъ, что члены полярной конференціи удостоились приглашенія на обѣдъ къ ея высочеству великой княгинѣ Екатеринѣ Михайловнѣ, которой они представлены въ среду, 22 іюля.

Живопись, скульптура и архитектура. *Картина на стеклѣ*. Въ «Нов. Вр.» помѣщено описаніе замѣчательной картины на стеклѣ, исполненный на императорскомъ стеклянномъ заводѣ. Въ 1879 году, въ придворной церкви въ Александріи, одинъ изъ написанныхъ на стеклѣ образовъ купола началъ разсыпаться, и потому было рѣшено заказать этотъ образъ вновь императорскому стеклянному заводу. Старый образъ «Вознесенія» состоялъ изъ кусковъ цвѣтного стекла, связанныхъ между собою свинцовыми прокладками. Техники завода, разбирая причины порчи образа, рѣшили, что при отпираніи и запираніи церковныхъ дверей образа въ куполѣ церкви подвергались воздушнымъ ударамъ, которые, мало по малу расшатывая всѣ скрѣпленія, способствуютъ выпаденію малыхъ стеклушекъ, послѣ чего наступаетъ полное разрушеніе всего стекла. Вотъ почему у художниковъ, работающихъ на заводѣ, родилась мысль попробовать написать образъ на цѣльномъ зеркальномъ стеклѣ, несмотря на то, что онъ имѣетъ 2 арш. 2 вершка въ діаметрѣ.

Осуществленію этой идеи художникъ И. И. Муриновъ, при нѣкоторомъ сотрудничествѣ химика г. Пѣтухова, посвятилъ три года упорнаго труда, увѣнчавшагося самымъ полнымъ успѣхомъ. Приходилось преодолѣть много техническихъ трудностей какъ въ подборѣ красокъ, получившихъ свой настоящій цвѣтъ только послѣ вторичнаго обжога, такъ особенно въ пріемахъ обжога стекла такихъ большихъ размѣровъ.

Въ настоящее время образъ вполнѣ готовъ, и такъ какъ рядомъ помѣщается оригиналъ, съ котораго писана картина, то посѣтитель имѣетъ полную возможность судить, насколько совершенно выполнена поставленная себѣ г Муриновымъ задача. Краски ярки, тоны выдержаны прекрасно, причемъ сохранены всѣ частности и особенности оригинала. Образъ писанъ металлическими красками, получающими свой натуральный цвѣтъ только послѣ обжога при температурѣ между 500 и 600 градусами. Такому обжогу въ муфелѣ особаго устройства (обезпечивавшаго равномѣрность нагрѣванія) стекло подвергалось два раза, такъ какъ сначала закрѣпили общія тоны рисунка, а затѣмъ уже былъ укрѣпленъ и вызванъ окончательный видъ образа. Насколько это представлялось труднымъ, можетъ понять всякій, знающій, что при 600 градусахъ самое тугоплавкое стекло дѣлается мягкимъ.

Прежде нежели приступить къ работѣ, г. Муриновъ испытывалъ цвѣта своихъ красокъ на стеклахъ всевозможныхъ заводовъ и только путемъ такихъ копотливыхъ опытовъ могъ выбрать стекло и подобрать всѣ нужныя ему для картины краски. Несмотря на это, картина чуть не погибла при послѣдней операціи обжога, такъ какъ сѣрый кварцевый песокъ, служившій пастелью при нагрѣваніи стекла, спекся, присталъ къ задней ея сторонѣ и далъ стеклу нѣкоторую возможность покоробиться.

Заводъ взялся сдѣлать образъ за 2,400 р., но, очевидно, работа пошла въ убытокъ; за то теперь, обладая уже пріобрѣтенной опытностью, его художники и техники могутъ съ успѣхомъ работать на цѣльномъ стеклѣ, украсить многія русскія церкви прекрасными прозрачными образами на церковныхъ окнахъ.

Подобные же образа на цѣльныхъ стеклахъ были уже выставлены заводомъ на послѣдней лондонской выставкѣ, но имѣли только 2 арш. 4 вершка въ діаметрѣ, причемъ и при такомъ размѣрѣ во время перевозки копія съ Рафаэлевой Мадонны въ дребезги была разбита.

Въ магазинѣ завода мы имѣли случай видѣть также вещи, приготовленныя для московской промышленно-художественной выставки. Вѣнки прекрасны по выполненію и рисунку, хотя служатъ большею частью потребностямъ вкуса и роскоши. Между такими особенно занимательны произведенія изъ особой массы (кристалинъ), отличающіяся прекраснымъ краснымъ цвѣтомъ и особеннымъ блескомъ, придаваемымъ этому искусственному камню вправленными въ немъ мелкими бѣлыми кристаллами. За блюда изъ этой же массы, поддерживаемыя рѣзвящимися дѣтьми (изъ бронзы), заводъ получилъ на парижской выставкѣ особенную именную медаль, такъ какъ производство это неизвѣстно въ Европѣ. Для Москвы изъ того же матеріяла изготовлена чернильница и пара канделябръ о 4 свѣчахъ съ бронзою, весьма характернаго и изящнаго рисунка.

Археологія. *Замѣчательная находка*. Въ «Кубанск. Област. Вѣдом.» сообщаютъ, что въ юртѣ станицы Сѣверской, Закубанскаго уѣзда, при разрытіи кургана, извѣстнаго подъ именемъ «Горбенкова могила», сдѣлана замѣчательная археологическая находка, состоящая изъ нѣсколькихъ драгоцѣнныхъ золотыхъ вещей вѣсомъ, въ общей сложности, болѣе двухъ фунтовъ. Начальникъ Кубанской области, по полученіи этого извѣстія, для изслѣдованія кургана и производства дальнѣйшихъ раскоповъ тотчасъ-же командировалъ на мѣсто дѣйствительнаго члена и секретаря мѣстнаго статистическаго комитета, Е. Д. Фелицына. По отзыву послѣдняго, открытая могила относится къ эпохѣ, отдаленной отъ нашего времени болѣе чѣмъ на 2,000 лѣтъ. Изъ найденныхъ вещей особенное вниманіе обращаютъ на себя два стеклянныхъ сосуда, къ сожалѣнію разбитые на куски, богато обдѣланные въ золото, тонкой, изящной работы, со вставленными въ ободкѣ крупными яхонтами и съ подвѣсками сердоликовыхъ бусъ на золотыхъ цѣпочкахъ. Затѣмъ вещица цилиндрической формы, очевидно оправа отъ разбитаго сосуда, изъ чистаго золота, съ рельефнымъ изображеніемъ двухъ паръ грифоновъ съ поднятыми