мовъ въ діаметрѣ, отличавшееся превосходными качествами. Подобнымъ же зеркаломъ снабженъ и инструментъ Loewy.

Но этотъ инструментъ представляетъ еще другаго роды выгоды. Еслибы пришлось устроить инструментъ съ отверстіемъ въ 27 или 28 дюймовъ по обыкновенному плану, то потребовалось бы для него зданіе съ куполомъ стоящее по меньшей мѣрѣ 20.000 стерлинговъ. Павильйонъ въ Ниццѣ стоитъ болѣе 500.000 фр. Колѣнчатый же телескопъ не нуждается въ куполѣ. М. В.

— *Новая картина для храма въ память Императора Александра II.* S.-Petersburger Zeitung извѣщаетъ, что Русское правительство имѣетъ въ виду пріобрѣсти для церкви сооружаемой на томъ мѣстѣ, гдѣ злодѣйски убитъ въ Бозѣ почившій Императоръ Александръ II извѣстную картину Паоло Веронезе *Поклоненіе волхвовъ.* Картина эта принадлежитъ одному богатому Англичанину, который проситъ за нее 12.000 фунтовъ стерлингъ. М. В.

— *Заработокъ артистки. Петербургскій Листокъ* высчиталъ сколько заработала г-жа Угальдъ за свое двухмѣсячное пребываніе въ Петербургѣ. Г-жа Угальдъ за свое пребываніе въ Петербургѣ заработала 90.000 руб. Какъ оказывается теперь, собственно отъ антрепренера А. Ф. Картавова артистка получила 53 тыс. руб., остальное ей дали бенефисъ и подарки, участіе въ Красносельскомъ Павловскомъ, Ораніенбаумскомъ и другихъ театрахъ. Итого мѣсячный гонораръ артистки выходитъ въ 45.000 руб. М. В.

— *Солнечныя пятна.* Spoerer недавно представилъ въ Французскую Академію Наукъ свои наблюденія надъ солнечными пятнами. Эти пятна представляющіяся намъ темными плоскими изображеніями на блестящемъ фонѣ солнечнаго диска суть не что иное какъ громадныя пропасти въ атмосферѣ небеснаго свѣтила; громадныя массы, какъ наша земля, могли бы упасть въ нихъ не задѣвая окраинъ. Каждыя одиннадцать лѣтъ солнечная атмосфера приходитъ въ особенное состояніе воспламененія. Этотъ громадный очагъ проявляетъ усиленную дѣятельность почти чрезъ правильные промежутки времени. Бываетъ своего рода приливъ и отливъ, и солнце періодически выбрасываетъ на неимовѣрную высоту пламя. Послѣ солнечныхъ изверженій и огненныхъ шкваловъ появляются обыкновенно черныя пятна на солнцѣ. Послѣ огненной бури внезапно разражающейся черныя пятна появляются во множествѣ въ продолженіе семи съ половиною лѣтъ. За тѣмъ мало-по малу наступаетъ покой, и пятна исчезаютъ. Но скоро потомъ снова наступаетъ усиленіе дѣятельности, которая длится съ перерывами немного болѣе трехъ лѣтъ. За новою бурей слѣдуетъ прогрессивно увеличивающійся покой. Можно думать что во всей солнечной массѣ происходитъ пульсація, какъ будто солнце дѣлаетъ глубокое вдыханіе, за которымъ слѣдуетъ относительно тихое выдыханіе. Для перваго движенія нужно семь лѣтъ, для втораго три съ половиной года. Мы вдыхаемъ также быстрѣе чѣмъ выдыхаемъ. Періодъ солнечныхъ пятенъ нѣсколько непостоянъ относительно своей продолжительности. Иногда онъ длится одинадцать лѣтъ, иногда двѣнадцать и болѣе, иногда же только девять.

Года 1828, 1837, 1848, 1860, 1870—1871 были годами maximum'а, года же 1833, 1844, 1855, 1867, 1878 представляли minimum.

При minimum 1867 насчитывали только 25 пятенъ; при maximum въ 1871 году 304 пятна; при minimum въ 1878 было замѣчено только 19. Годъ тому назадъ уже наступилъ періодъ для ихъ maximum. Въ 1883 году они значительно увеличились въ числѣ. Солнечная буря нынѣ уже находится на высотѣ своего развитія. Въ ноябрѣ прошлаго года Голландъ, лейтенантъ корабля Sarah-Bell, наблюдалъ на солнцѣ столь колоссальное пятно, что оно равнялось четверти его діаметра. Подобной величины пятна онъ никогда прежде не видѣлъ. То же пятно было наблюдаемо на Гринвичской обсерваторіи, но тамъ нашли его не столь большимъ: оно равнялось только одной двадцатой солнечнаго діаметра. Это было одно изъ самыхъ большихъ пятенъ когда либо видѣнныхъ на Гринвичской обсерваторіи. Въ 1881 году также замѣчали съ той же обсерваторіи громадныя пятна. Очевидно, огненная буря на солнцѣ въ полной силѣ, и теперь удобный моментъ для наблюденій надъ солнцемъ.

Уже давно замѣтили что солнечныя пятна появляются вблизи экватора, но ихъ мало или вовсе не бываетъ на самомъ экваторѣ; вообще мѣсто ихъ въ экваторіальной области, соотвѣтствующей на землѣ жаркому поясу. Пятна занимаютъ на солнцѣ пространство между 6° и 35° ширины, никогда ихъ не видали за 51° и до самыхъ полюсовъ.

До наблюденій Каррингтона и особенно до недавнихъ работъ Спэрера вовсе не знали о томъ что мѣсто появленія пятенъ постоянно мѣняется отъ сѣвера къ югу, отъ 35° къ экватору. Наичаще появляются пятна въ области 18° широты. Въ этомъ поясѣ появляется maximum пятенъ. Тутъ они скучены; затѣмъ всѣ уменьшаются въ числѣ до 5° или 6° широты; за этою границей они уже исчезаютъ.

Любопытно то что едва пятна исчезнутъ у 5—6°, какъ снова появляются на широтѣ 35°. Кажется что пятна погружаются въ солнечную массу при 5° широты и выплываютъ снова на поверхность солнца при 35° и такое дефилированіе продолжается безконечно. Дефилированіе пятенъ совершается одинаково на обоихъ полушаріяхъ по направленію къ экватору.

Спэреръ отмѣтилъ также неодинаковость явленій въ обоихъ полушаріяхъ. Попеременно число пятенъ бываетъ то больше, то меньше на одномъ изъ полушарій. Въ настоящій моментъ пятна движутся въ экватору. Онѣ скучиваются въ области 18° широты чтобы быть здѣсь въ maximum своего числа. Въ этой области онѣ находятся уже болѣе года. М. В.

Отъ Государственнаго Банка.

На основаніи утвержденныхъ г. Министромъ Финансовъ 30 апрѣля 1866 года правилъ о порядкѣ производства тиражей государственныхъ 5% банковыхъ билетовъ, Государственный Банкъ имѣетъ честь довести до свѣдѣнія владѣльцевъ 5% банковыхъ билетовъ 2-го выпуска 1861 года, выданныхъ на 3-е десятилѣтіе, что желающіе назначить принадлежащіе имъ билеты въ тиражъ, имѣющій быть въ мартѣ мѣсяцѣ будущаго 1885 года, могутъ заявлять о таковомъ желаніи Государственному Банку до 1 февраля 1885 года. Заявленія поступившія въ банкъ позже 1 февраля 1885 года въ тиражъ включены не будутъ. Заявленія не подлежатъ оплатѣ гербовымъ сборомъ.

При этомъ Государственный Банкъ считаетъ нужнымъ обратить вниманіе гг. владѣльцевъ 5% банковыхъ билетовъ 2-го выпуска что предстоящій въ мартѣ 1885 года тиражъ, какъ объяснено выше, относится къ билетамъ 2-го выпуска 3-го десятилѣтія и согласно съ симъ будетъ произведенъ по нумерамъ билетовъ 3-го десятилѣтія. Поэтому тѣ изъ владѣльцевъ билетовъ 2-го выпуска, которые желали бы участвовать въ этомъ тиражѣ, но еще не обмѣнили своихъ билетовъ 2-го десятилѣтія на билеты 3-го десятилѣтія, должны предварительно представить свои билеты въ Государственный Банкъ для обмѣна на билеты 3-го десятилѣтія и затѣмъ уже заявить Банку о назначеніи въ тиражъ нумеровъ тѣхъ билетовъ 3-го десятилѣтія, которые будутъ получены ими по обмѣну. М. В.

— Саранча, появившаяся въ Казалинскомъ уѣздѣ (Сыръ-Дарьинской обл.), по словамъ Туркест. Обл. Вѣд., была окончательно уничтожена еще къ 25 іюня. Въ трехъ мѣстностяхъ, зараженныхъ саранчей, работало до 4 тысячъ чел., при 29 казакахъ; лично наблюдали за работами чины уѣзднаго управленія. Истребленіе производилось чрезвычайно успѣшно, причемъ наиболѣе полезнымъ оказалось оцѣпленіе занятыхъ саранчей мѣстностей круговою цѣпью. Извѣстную мѣстность окружали въ возможно большомъ пространствѣ для чего употреблялись халаты, которые держали за концы люди составлявшіе цѣпь, чтобы не дать возможности саранчѣ прорваться гдѣ нибудь изъ круга. Разставленная цѣпь такимъ образомъ стягивалась отъ окружности къ центру и загонщики гнали саранчу въ приготовленныя заранѣе ямы. Убытокъ, причиненный саранчей, какъ видно изъ свѣдѣній, сообщаемыхъ въ названной газетѣ, весьма незначителенъ. Пр. В.

— **Архангельскъ,** 10-го августа. Получено разрѣшеніе на трехдневное празднованіе трехсотлѣтняго юбилея Архангельска. Войску будетъ предложено отъ города угощеніе, для учащихся данъ будетъ спектакль и устроены морская прогулка и осмотръ мѣстныхъ достопримѣчательностей. Выставка откроется въ первый день празднества, 6-го сентября, и продлится мѣсяцъ. Пр. В.

— Погода установилась и хлѣба поправились; надѣются на хорошую уборку. Сѣнокосъ оказался вполнѣ удачнымъ. Пр. В.

— **Новгородъ,** 11-го августа. Завтра въ деревяницкомъ женскомъ монастырѣ предположено освященіе шестикласснаго училища для сиротъ-дѣвицъ духовнаго званія. Утромъ отправится туда, на пароходѣ, митрополитъ Исидоръ, въ сопровожденіи архіепископа Іонаѳана, прибывшаго сегодня для поклоненія новгородскимъ чудотворцамъ. Трехъ-этажный домъ училища выстроенъ на берегу Волхова, на личныя средства высокопреосвященнаго Исидора, израсходовавшаго на это благое дѣло 80.000 руб. Пр. В.

— 12-го августа. Сегодня митрополитъ Исидоръ возвратился на пароходѣ изъ деревяницкаго монастыря. Послѣ литургіи, отслуженной епископомъ Анастасіемъ, крестнаго хода вокругъ училища, высокопреосвященный Исидоръ совершилъ въ рекреаціонной залѣ молебенъ съ водосвятіемъ. Инспекторъ училища, священникъ Арсеній Вихровъ, произнесъ благодарственное слово маститому архипастырю за щедрое благодѣяніе сиротамъ, на что владыка сказалъ: „Желаю, чтобы скромная моя лепта послужила на пользу". Завѣдываніе училищемъ поручено игуменьѣ Валентинѣ. Гости чествовались роскошною трапезой. Пр. В.

— **Харьковъ,** 13-го августа. Съѣздъ на успенскую ярмарку довольно значительный. Пр. В.

ИНОСТРАННЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

— **Парижъ,** 11-го (23 августа). По слухамъ, Ли-Фонгъ-Пао получилъ вчера вечеромъ длинную телеграмму, послѣ чего увѣдомилъ Жюля Ферри, что онъ откладываетъ свой отъѣздъ. По свѣдѣніямъ газеты Paris, въ означенной телеграммѣ спрашиваютъ Ли Фонгъ-Пао, каковы были бы шансы предложенія о томъ, чтобы франко-китайская распря была представлена на рѣшеніе международнаго третейскаго суда. Пр. В.

— Агентству Гаваса сообщаютъ изъ Шанхая, отъ 11 (23 августа). что, по словамъ телеграммы изъ Пекина, Ли Хунгъ-Чангъ уполномоченъ начать переговоры въ миролюбивомъ духѣ. Пр. В.

РАЗНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

— *Зданія противостоящія землетрясенію.* Подземные удары въ Японіи бываютъ очень часто, а потому стѣны жилищъ Японцевъ устроены совсѣмъ особымъ способомъ. На углахъ пространства предназначеннаго подъ домъ врываются большіе камни съ гладко отесаннымъ верхомъ; на эти-то камни укладываются основныя бревна имѣющія круглую форму; остальныя бревна стѣнъ скрѣплены между собою такъ что они могутъ нѣсколько двигаться безъ вреда для постройки. Во внутренней части дома помѣщены самыя толстыя и тяжелыя балки играющія роль баласта. Въ высокихъ башняхъ огромныя балки помѣщены иногда внутри, что и позволяетъ постройкѣ во время землетрясенія дѣлать уклоненія на нѣсколько футовъ отъ вертикальнаго положенія и она остается неповрежденною. М. В.

Печ. въ Курской Губернской Типографіи. За редактора Федоровскій.