

ОТЪ РЕДАКЦІИ.

Редакция открыта ежедневно, кроме праздничных дней, от 1 до 2-х часов по-полудни.

Статьи, доставляемые для помѣщенія въ текстъ газеты, должны быть за подписью и съ адресомъ автора. Статьи, доставляемые безъ обозначенія условій, считаются безплатными и поступаютъ въ полное распоряженіе редакціи.

АДРЕСЪ

Редакция и контора помѣщаются на углу Головинскаго проспекта и Вяткинской улицы, домъ Роткина, входъ съ Головинскаго проспекта.

КАВКАЗЪ

ОТЪ КОНТОРЫ.

Контора для приема подписки и объявлений открыта ежедневно отъ 9 часовъ утра до 2-хъ часовъ и отъ 6 до 8 часовъ вечера. Плата за объявленія—за каждую строку въ день.

Table with subscription rates: На годъ, полгода, 3 мѣсяца, 1 мѣсяцъ. Columns for different locations like Тифлисъ, Кавказъ, etc.

ЕЖЕДНЕВНОЕ ИЗДАНИЕ

Продолжается подписка на газету „Кавказъ“ съ 1-го іюля 1887 г. по 1-е января 1888 г.: для ГОРОДСКИХЪ ПОДПИСЧИКОВЪ 6 РУБ., А ДЛЯ ИНОГОРОДНЫХЪ 7 РУБ.

Продолжается полугодичная подписка на ежедневную газету „НОВОЕ ОБОЗРѢНІЕ“. Подписная цѣна съ 1-го іюля 1887 г. по 1-е января 1888 г.—6 руб., съ доставки и пересылкой.

СОДЕРЖАНІЕ: ОФИЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. Высочайшія награды. НЕОФИЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. Телеграммы. Южная граница видимости пологого затмѣнія.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. Высочайшія повелѣнія. Объ утвержденіи гербовъ городовъ: Москва, Баку, Николаева, Владикавказъ, Борогоска, Бронницъ, Верей, Волоколамска, Дмитрова, Звенигорода, Клина, Коломны, Можайска, Подольска, Рузы, Серпухова, Воскресенска и Сергиевскаго посада.

сударственного банка и его конторы, мнѣніемъ полезнымъ. Въ замѣненіе и дополненіе подлежащихъ узаконеній, постановить слѣдующія правила: 1. Государственному банку разрешается, въ случаѣ, когда онъ признаетъ удобнымъ для своихъ оборотовъ, производить по купкѣ и продажѣ протестныхъ и переводныхъ векселей, на основаніи особыхъ правилъ, утверждаемыхъ Министерствомъ Финансовъ, по представленію правленія банка.

на груди, на Станиславской лентѣ: 43-го драгунскаго Тверскаго полка, сельскому обывателю Степану Бородину; кадра 2-го Потавскаго (лыотнаго) Коннаго полка Кубанскаго Казачьяго войска, тифлисскому гражданину Даниалу Фоменко; 2-го Екатериндарскаго (лыотнаго) Коннаго полка Кубанскаго Казачьяго войска, личному почетному гражданину Василію Пушину; состоящему при 2-мъ Штабѣ-Офицерѣ, осматривающемъ оружіе въ войскахъ Закавказскаго края, отставному унтеръ-офицеру Илья Ананьеву; Тифлисской артиллерійской мастерской: вольнонаемнымъ слесарямъ: тифлисскому гражданину Николаю Левинцу и состоящему въ запасѣ арміи мастерскому Трофиму Матвѣичку.

НЕОФИЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ТЕЛЕГРАММЫ. (Отъ Сѣвернаго телеграфнаго агентства). 5-го іюля. ПЕТЕРБУРГЪ. Симбирское отдѣленіе дворянскаго банка распространяетъ дѣйствія на Нижегородскую губернію. „Новости“ сообщаютъ, что министерство народнаго просвѣщенія предполагаетъ допустить отпущенъ въ гимназій и прогимназій только дѣтей, находящихся на попеченіи лицъ, представляющихъ ручательство въ правильномъ домашнемъ надзорѣ. Предполагается также увели-

О ПРЕДОСТАВЛЕНІИ ВЪ НЫНѢШНЕМЪ ГОДУ СОЛНЕЧНОГО ЗАТМѢНІЯ. 7-го августа *). Известно, что земля обращается вокругъ солнца въ теченіе года, а спутникъ земли, луна, въ тотъ же промежутокъ времени обращается 13 разъ около земли. Если бы плоскости, въ которыхъ движется земля и луна, совпадали между собою, то луна проходила бы 13 разъ въ годъ между землею и солнцемъ, и каждый разъ происходило бы солнечное затмѣніе. Но эти плоскости нѣсколько наклонены одна къ другой, а потому затмѣнія могутъ случиться лишь тогда, когда земля, луна и солнце находятся близъ той линіи, въ которой эти плоскости пересѣкаются, и это условіе допускаетъ не болѣе двухъ солнечныхъ затмѣній въ году. Затмѣнія могутъ быть полныя или частныя, смотря по тому, закрываетъ ли луна собою все солнце, или только часть его. Полныя затмѣнія бываютъ еще рѣже, чѣмъ частныя. Такое рѣдкое явленіе пологого затмѣнія солнца будетъ виднѣно въ Россіи утромъ 7-го августа нынѣшняго года. Какъ мы видимъ, для объясненія происхожденія затмѣній достаточно самыхъ элементарныхъ астрономическихъ познаній. Поэтому затмѣнія не только не составляли загадки для ученыхъ уже въ древнѣйшія времена, но астрономы древнихъ народовъ уже умѣли предсказывать ихъ съ значительною точностью. Нынѣ, когда движеніе луны и земли изучено на основаніи долгихъ постоянно совершенствующихся наблюденій, затмѣнія можно предсказывать на тысячелѣтія впередъ, и, наоборотъ, можно съ точностью опредѣлять, когда именно должны были имѣть мѣсто затмѣнія въ древнѣйшія времена и въ какихъ странахъ они были видны. Такимъ образомъ, астрономы могли помочь историкамъ установить съ полнѣйшею точностью времена различныхъ историческихъ событій, происшедшихъ во время известныхъ затмѣній. Такъ, напр., битва при Галисѣ, во время которой, по повѣствованію Геродота, случилось полное затмѣніе солнца, должна была происходить 30-го сентября 609 года до Р. Х. Точно также затмѣніями пользовались и русскіе историки для хронологическаго опредѣленія событій, упоминаемыхъ въ нашихъ лѣтописяхъ. Но познанія отдѣльныхъ ученыхъ лишь медленно становятся общимъ достояніемъ, въ народныя же массы они проникаютъ лишь съ вѣками. Поэтому не удивительно, если народы, которыхъ еще не коснулось цивилизація, видятъ еще съ трепетомъ въ небесахъ явленія, имъ непонятныя, или выраженіе гнѣва небесъ, или же проявленіе темныхъ,

полныхъ затмѣній солнца получили другое значеніе, особенно важное для изученія солнца. Во время затмѣнія 1733 г. шведскій ученый Вассеніусъ въ Гетебургѣ замѣтилъ вокругъ темнаго диска луны, закрывшей собою свѣтлый дискъ солнца, на окружающемъ солнцѣ слабые вѣнцы розоваго возмущенія въ видѣ роговъ или язычковъ, высовывавшихся изъ-за луны. Но открытіе Вассеніуса вскорѣ было забыто, и лишь во время затмѣній 26-го іюня 1742 и 16-го іюля 1851 года астрономы, между прочимъ, преимущественно русскіе, тщательно приоткрывавшіе къ наблюденію этихъ затмѣній, снова увидѣли эти такъ-называемые «выступы». Объяснить же ихъ впервые удалось, благодаря особенно обстоятельнымъ и полнымъ наблюденіямъ, произведеннымъ О. В. Струве, нынѣшнимъ директоромъ Пулковской обсерваторіи, въ Ломжѣ, во время затмѣнія 1851 года. Наблюденія и измѣренія О. В. Струве съ достовѣрностью показали, что эти выступы принадлежатъ самому солнцу и появились на тѣхъ самыхъ мѣстахъ солнца, на которыхъ московскій астрономъ Швейцаръ накануне затмѣнія видѣлъ солнечная пятна съ окружающими эти пятна свѣточами. Позднѣйшія изслѣдованія вполне подтвердили это объясненіе и показали, что выступы суть восходящая теченія раскаленнаго водороднаго газа, извергаемаго изнутри самого солнца. Въ послѣдующія затмѣнія затмѣнія привлекли вниманіе астрономовъ, или, вѣрнѣе сказать, астрофизиковъ,—въ область трудовъ которыхъ съ этого времени почти всецѣло перешли полныя затмѣнія,—было обращено на дальнѣйшее изученіе этихъ выступовъ и на изслѣдованіе извѣстнаго, такъ называемаго «вѣнца» солнца, т. е. свѣтлаго сіянія, окружающаго солнце концентрическими лучами лучей—сіянія, въ обыкновенное время исчезающаго въ бескѣ лучей солнца и видимого лишь во время полныхъ затмѣній. Но наука въ наше время быстро уходитъ впередъ. Въ 1868 году были открыты одновременно знаменитымъ Цельнеромъ, французскимъ астрофизикомъ Жансеномъ и английскимъ—Локьеромъ—способъ видѣть и измѣрять (помощью спектроскопа) солнечные выступы въ любое время, не дожидаясь полныхъ затмѣній; и съ тѣхъ поръ за ними правильно слѣдили многие астрономы, въ томъ числѣ особенно многоасажуженный московскій профессоръ Ф. А. Бредихинъ. Въ появившемся время извѣстныхъ английскій астрофизикъ Гюггинсъ занялся изысканіемъ средствъ фотографировать и вѣнечъ солнца во всякое время. Хотя онъ и не достигъ еще въ этомъ отношеніи совершенно удовлетворительныхъ результатовъ, но при изумительныхъ успѣ-

Южная граница видимости пологого затмѣнія проходитъ какъ-разъ черезъ Москву и Владимірѣ (губернскій), такъ что въ сѣверныхъ частяхъ этого города затмѣніе будетъ полное, а въ южныхъ только частное, хотя и почти полное. Въ приведенномъ спискѣ указаны города расположенны по порядку отъ запада къ востоку. Въ западнѣйшихъ изъ нихъ затмѣніе будетъ утромъ, тотчасъ послѣ восхода солнца, въ окрестностяхъ Приуралья и Байкала—въ полдень, въ Иркутской области и въ Уссурийскомъ краѣ—послѣ полудня. Чѣмъ восточнѣе, слѣдовательно, лежитъ мѣстность, тѣмъ позже, по мѣстному времени, будетъ видно въ ней затмѣніе. Въ остальныхъ мѣстахъ Россіи затмѣніе будетъ лишь частное, и притомъ будетъ видна затененною тѣмъ меньшей частью солнца, чѣмъ дальше на сѣверъ или на югъ отъ вышеупомянутой полосы эти мѣста расположены. Такъ, напр., затмѣніе будетъ еще почти полное до мѣста Минска, Могилева, Смоленска, Каукутѣ, Тулы, Рязани, Нижняго-Новгорода, Казани, Уфы, Омска, Кяхты, лежащихъ нѣсколько южнѣ этой полосы, и для Митаны, Риги, Пскова, Новгорода, Вологды, Енисейска, Читы, Перчинска, Стрѣнска и Владивостока, лежащихъ недалеко отъ сѣверной ея границы. Для С.-Петербурга затмѣніе начнется въ 5 часовъ 25 минутъ и окончится въ 7 часовъ 20 минутъ утра, по петербургскому (пулковскому) среднему, или гражданскому времени, причѣмъ всего солнца затенится 11/12. Въ Москвѣ затмѣніе начнется въ 5 часовъ 48 минутъ и окончится въ 7 часовъ 48 минутъ утра по московскому среднему времени, причѣмъ на московской обсерваторіи останется видимо лишь узкая полоса солнца, шириною въ 1/300 часть диаметра солнца. На 13-е верстъ сѣвернѣе обсерваторіи затмѣніе уже будетъ полное, и продлится, какъ полное, одну минуту и 24 секунды. Въ западной Европѣ затмѣніе будетъ видно при самыхъ неблагоприятныхъ условіяхъ, именно при восходѣ солнца, когда солнце еще не успѣетъ подняться на достаточную для производства наблюденій высоту надъ горизонтомъ. Поэтому европейскіе астрономы собираются прѣхать для наблюденія его въ Россію. Въ нашихъ предѣлахъ имъ достаточно добѣхать только до Завидовской станицы Николаевской желѣзной дороги, лежащей на центральной линіи затмѣнія, чтобы занять вполнѣ выгодный наблюдательный постъ. Конечно, и русскіе астрономы не замедлятъ воспользоваться представляющимся имъ благоприятнымъ случаемъ видѣть и наблюдать столь рѣдкое и ве-

*) „Прав. Вѣст.“

