

пали слово Твое, призывающее всех людей русских извести измѣну, что завелась у насъ на святой Руси. Вѣруй, Государь, не смутить лиходѣямъ насъ, вѣрныхъ сыновъ Твоихъ, готовыхъ стать вокругъ Тебя несокрушимою стѣной, готовыхъ сложить свои головы за Тебя, Отецъ нашъ! Всѣ мы имѣемъ непреложное упованіе, что только чрезъ Тебя одного, Самодержавнаго Царя нашего, могутъ облегчиться тяготы наши, что голосъ дѣтей Твоихъ меньшихъ всегда будетъ услышанъ у Высокаго Престола Твоего. Прими, Великій Государь, отъ насъ Священный ликъ Святителя Николая, его же чудотворная икона, находящаяся въ Рыльскомъ николаевскомъ монастырѣ, свято чтится у насъ, въ Рыльскомъ уѣздѣ. Да сохранишь Тебя Богъ отъ всякаго навѣта вражьяго; по молитвамъ своего святителя, и да здравствуетъ Ты многая лѣта, на славу и радость земли русской».

Во время чтенія адреса всѣ депутаты плакали. При поднесеніи св. иконъ, Ихъ Величества изволили освѣтить себя крестнымъ знаменіемъ и приложиться къ нимъ. Ихъ Величества были весьма тронуты такимъ заявленіемъ вѣрнопопавшимъ чувствъ и, въ самыхъ милостивыхъ словахъ, благодарили крестьянскихъ депутатовъ. Депутатъ на колѣняхъ вымолила позволеніе видѣть Его Императорское Высочество Наслѣдника Цесаревича и поднести ему альбомъ съ четырьмя фотографическими видами г. Курска. Не смотря на то, что Государь Императоръ неоднократно приказывалъ депутату встать, она продолжала стоять на колѣняхъ и просить милости видѣть Наслѣдника Цесаревича. Желаніе депутата было удовлетворено. Депутатъ удостоилась видѣть Его Высочество и поднести ему означенный альбомъ съ видами. Восторгъ депутатовъ послѣ пріема доходилъ до необыкновенныхъ размѣровъ. Они благословляли небо и министра внутреннихъ дѣлъ, графа Н. П. Игнатьева, доставившаго имъ счастье не только видѣть, но и бесѣдовать съ Государемъ-Батюшкой и Матушкой-Царицей.

(Изъ № 174 Голоса).

Московскія Вѣдомости со словъ очевидца пассажира передаютъ слѣдующее извѣстіе о катастрофѣ случившейся 24-го минувшаго іюня съ пассажирскимъ поѣздомъ шедшимъ съ Кавказа въ Ростовъ на-Дону.

Поѣздъ состоящій изъ двѣнадцати вагоновъ вышелъ со станціи Кагальникъ благополучно, но на 45-й верстѣ отъ Ростова локомотивъ соскочилъ съ рельсовъ, таща за собой и вагоны, которые въ началѣ стали прыгать перескакивая шпалы. Когда локомотивъ, вѣзавшійся по самымъ буферамъ въ землю, остановился, то поѣздъ получилъ такой сильный толчокъ что шесть переднихъ вагоновъ буквально разбились въ дребезги и „когда я, говоритъ очевидецъ, выскочилъ изъ вагона, то глазамъ моимъ представилось ужасное, потрясающее зрѣлище: пыхтящій, зарывшійся въ землю паровозъ какъ умирающій издавалъ плачевные звуки, обломки вагоновъ, а между ними раненые и убитые плавали въ крови; кто не такъ сильно раненъ тотъ старался отползти, тяжело-раненные молили о помощи. Казакъ придавленный громадой обломковъ въ животъ такъ и виситъ на воздухѣ лишь съ сапогъ летя еще горячая кровь, а лицо совершенно багряное; мужчина съ полоторванною головой валяется подъ колесами, молодой мальчикъ совершенно раздавленъ, далѣе раздавленная женщина, а около нея изувѣченный мужъ и ребенокъ. Вагонъ перваго класса валяется на боку, но совершенно цѣлый, отъ вагона втораго класса осталась лишь одна платформа. Такъ что вообразить ужасно что это за кровавое зрѣлище“.

Убитыхъ пока оказалось шесть, раненыхъ болѣе двадцати; но можетъ быть число убитыхъ и болѣе такъ какъ путь еще не очищенъ. Машинистъ и помощникъ живы и не получили даже серьезныхъ ушибовъ.

На мѣсто катастрофы тотчасъ же прибыли полицейскія власти и медицинскій персоналъ. Раненымъ подана немедленно помощь.

Виновики этого несчастія пока не обнаружены; полагаютъ что бѣдствіе произошло отъ гнилыхъ шпалъ.

(Изъ № 179 Моск. Вѣд.).

## ИНОСТРАННЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

### ПО ПОВОДУ КОМЕТЫ.

О видимой нынѣ кометѣ пока еще нельзя составить подробнаго отчета. Наблюденія не кончены и не вычислены; но и теперь уже мы можемъ сказать кое-что о ней. Комета, открытая Гульдомъ въ Америкѣ, была усмотрѣна у насъ 11-го іюня. Путь ея въ пространствѣ расположенъ почти также, какъ путь большой кометы 1807 г. Поэтому нѣкоторые предполагаютъ, что нынѣ видимая комета есть та самая, которая была въ 1807 г. Трудно, однако, допустить такую тождественность. Комета 1807 г. была превосходно изслѣдована Бесселемъ; были вычислены всѣ сдѣланныя наблюденія и опредѣлены возмущенія отъ планетъ. Въ результатѣ оказалось, что она движется по сомкнутой кривой и, слѣдовательно, возвращается отъ времени до времени къ солнцу; но что время вращенія не меньше тысячи лѣтъ. Поэтому, не допуская вліянія неизвѣстныхъ намъ силъ, а допускать таковыя нѣтъ никакихъ законныхъ основаній, — нельзя согласиться съ тѣмъ, что нынѣшняя комета есть та самая, которая была и въ 1807 г. Скорѣе можно предположить, что эти два тѣла имѣютъ между собою нѣкоторую родственную связь, если только совпаденіе путей не есть чисто случайное.

Черезъ перигелій комета прошла четвертаго іюня на разстояніи  $14\frac{1}{2}$  миллионъ геогр. миль отъ солнца. Около 11-го она была миллионъ въ шести геогр. миль отъ земли. Въ это время земля находилась недалеко отъ линіи узловъ кометы, а такъ какъ перигелій ея незначительно удаленъ отъ узла, то въ эти дни комета стояла между землею и солнцемъ, обращая свой хвостъ въ сторону земли. Мы смотрѣли на голову кометы отчасти черезъ туманъ хвоста. Видъ головы мѣнялся изо-дня въ день. Съ одной стороны въ самой кометѣ происходили значительныя перемѣны; туманное вещество широкими потоками лилось изъ головы въ хвостъ. Съ другой — она быстро удалялась отъ линіи, соединяющей солнце съ землею, и мѣняла направленіе, по которому мы на нее смотрѣли. Голова являлась — то въ видѣ креста, то въ видѣ бабочки, то какъ туманная звѣзда съ яркимъ и довольно длиннымъ вѣстопомъ, обращеннымъ къ солнцу. Въ этомъ отношеніи она представляетъ замѣчательную аналогію со второю кометою 1861 года.

Профессоръ Бредихинъ изслѣдовалъ ее спектроскопически. Изслѣдованіе представляло значительныя затрудненія по причинѣ свѣтлаго неба лѣтней ночи. Однако удалось преодолѣть это затрудненіе и добиться несомнѣннаго, положительнаго результата. Спектръ туманной ночи состоялъ изъ обычныхъ трехъ линій, характеризующихъ водоуглеродныя соединенія. Непрерывный спектръ, принадлежащій отраженнымъ солнечнымъ лучамъ, былъ, не смотря на яркость головы размытъ и неясенъ. Слабость спектра, по мнѣнію профессора, указываетъ на то, что комета не имѣла твердаго, сколько нибудь значительнаго, ядра, а состоя-

ла изъ сгущеннаго, мало отражающаго свѣтъ тумана, или изъ вещества съ зернистымъ строеніемъ. Энергическая дѣятельность внутри кометы продолжалась недолго; около 20-го іюня она затихла. Отъ потери разбѣянаго вещества комета замѣчательно ослабла и имѣетъ теперь обычный видъ небольшой кометки. Астрофизическія наблюденія можно считать законченными.

Много толковъ, а подчасъ волненія и тревоги возбуждали въ разное время кометы между случайными созерцателями неба. Астрономы не боялись ихъ; появленіе кометы подаетъ имъ, напротивъ, надежду рѣшить тотъ или другой вопросъ небесной механики: либо точнѣе опредѣлить массу планетъ, мимо которой она прошла, либо составить себѣ понятіе о плотности вещества, наполняющаго небесныя пространства, или найдти новое доказательство перемѣщенія солнечной системы и т. д. Въ настоящее время кометы и сами по себѣ заслуживаютъ особенно обстоятельнаго и подробнаго изслѣдованія, такъ какъ оказывается, что явленія, развивающіяся при образованіи хвоста, могутъ привести къ выводамъ высокой теоретической важности.

Множество гипотезъ было предложено для объясненія этихъ явленій. Въ громадной литературѣ вопроса, принадлежащей прошедшимъ столѣтіямъ, проскользаютъ, то тутъ, то тамъ, вѣрные взгляды; но началомъ истинной теоріи нужно считать труды Олдерса, Брандеса и Бесселя. Послѣдній далъ математическую теорію, похожую, однако, болѣе на очеркъ и программу, чѣмъ на обстоятельное изслѣдованіе. Долго эта теорія не получала правильнаго развитія и разъясненія. Фантазировать легче, чѣмъ складывать, упорнымъ изученіемъ подробностей, прочный фундаментъ точнаго знанія. Еще недавно намъ приходилось встрѣчаться съ странными мнѣніями и невѣроятными гипотезами. Профессору Бредихину удалось доказать, что явленія, представляемыя хвостами кометъ законны, правильны и предвычислимы. Относящіяся сюда теоретическія развитія и вычисленія, составляя основной фондъ тринадцати по сию пору опубликованныхъ книгъ „Анналовъ“ обсерваторіи, даютъ отчетъ о явленіяхъ *всѣхъ* кометъ, какія когда-нибудь и гдѣ-нибудь были наблюдаемы съ достаточною точностью.

На голову кометы солнце дѣйствуетъ точно такъ, какъ и на планеты, т.-е. притягиваетъ ее по закону Ньютона. Частицы кометнаго вещества, оставившія голову и перелившіяся за хвостъ, для кометы потеряны; онѣ назадъ не возвращаются, а разбѣгаются по небеснымъ пространствамъ. Каждая изъ этихъ частицъ можетъ и должна быть разсматриваема, какъ самостоятельное неб. ное тѣло. Не смотря на исчезающіе малые размѣры, она въ своемъ движеніи подчиняется извѣстнымъ, постояннымъ законамъ. Изслѣдованія показали, что солнце дѣйствуетъ на матерію хвоста не такъ, какъ на планеты, не такъ, какъ на метеорные камни и на самую голову кометы. Солнце не притягиваетъ, а отталкиваетъ вещество по закону квадратовъ разстояній. Орбита частицъ есть гипербола, обращенная къ солнцу своею выпуклостью.

Это открытіе вмѣстѣ съ весьма вѣроятною зависимостью напряженія репульсивной силы отъ химическаго состава частицъ хвоста и съ иными явленіями этого класса необыкновенно