

Но, кромѣ метеорологическихъ наблюденій, Семеновъ помѣщалъ въ разныхъ повременныхъ изданіяхъ и другія статьи свои, преимущественно астрономическаго содержанія.

Такимъ образомъ, въ 1840 году онъ едва ли не первый изъ нашихъ астрономовъ заявилъ въ „Курскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ“ о предстоявшемъ черезъ два года полномъ солнечномъ затменіи. Профессоръ Перевощиковъ съ полною похвалою отозвался о сдѣланныхъ нашимъ самоучкою вычисленіяхъ этого затменія, какъ о трудѣ, отличавшемся чрезвычайно точностью и потребовавшемъ и много времени, и усидчивыхъ занятій, и обширныхъ познаній въ астрономіи. Вотъ какъ описываетъ намъ Семеновъ это замѣчательное небесное явленіе. „Мы сами были свидѣтелями полнаго солнечнаго затменія 26 іюня 1842 г., наблюдая его вмѣстѣ съ профессоромъ астрономіи Московскаго университета Д. М. Перевощиковымъ въ Курскѣ. Къ сожалѣнію, въ этотъ день, съ самаго ранняго утра, небо было покрыто, при совершенномъ безвѣтріи, густыми облаками; а потому и нельзя было надѣяться видѣть во всемъ величіи ожидаемое затменіе и сдѣлать надъ нимъ точныя астрономическія наблюденія. Несмотря однако на эту неудачу, мы рѣшились дожидаться его до самаго конца. Въ 8 часовъ утра дневной свѣтъ началъ ослабѣвать и казалось, что мы постепенно погружались въ какой-то особеннаго рода мракъ или синеватый туманъ; наконецъ, въ то мгновеніе, когда должно было произойти начало полнаго затменія, т. е. въ 8 час. 25 мин. 12 сек., дневной свѣтъ изсякъ и сдѣлалось такъ темно, что мы подъ открытымъ небомъ не могли различать другъ друга въ лицо и для замѣчанія времени на хронометрѣ^{*)} зажгли свѣчу. Птицы въ садахъ замолкли. На улицахъ въ окнахъ многихъ домовъ заблестали огни. Въ этотъ день въ Курскѣ былъ базаръ, на который стеклось много простолюдыя. Когда наступилъ неожиданный мракъ, то все пришло въ смятеніе и ужасъ; торговцы побросали свои лотки и лавочки, и, забывъ товаръ, бѣжали, сами не зная куда и зачѣмъ. Простой народъ, въ страхѣ и отчаяніи, падалъ на колѣни и, со слезами исповѣдуя грѣхи свои, просилъ Бога о милосердіи. Совершенная темнота продолжалась только полторы минуты, по прошествіи которыхъ, на юго-западной сторонѣ небеснаго свода, въ тучахъ, мгновенно блеснулъ слабый золотистый свѣтъ, который разливался постепенно по мрачному небосклону и, не болѣе, какъ въ три секунды, уже сдѣлалось довольно свѣтло. Такъ всегда были дивны и поразительны для людей полныя солнечныя затменія, которыхъ въ прошлыя времена страшились даже образованные

^{*)} *Хронометромъ* называются особаго устройства часы, отличающіеся почти неизмѣнною вѣрностью и употребляемые при астрономическихъ наблюденіяхъ.