

Съ какимъ восторгомъ взялся тогда нашъ самоучка за своего мудраго Лаланда! Со всѣми своими выкладками и вычисленіями онъ не только сталъ для него теперь ясенъ, какъ Божій день, но даже не могъ удовлетворить его. «Астрономія» Лаланда была только руководство къ изученію, а не пособіе для самостоятельныхъ занятій. Главное, тутъ не было астрономическихъ таблицъ, особенно таблицъ движенія луны. Въ то время молодому астроному было уже недостаточно понимать выводы ученыхъ, но хотѣлось и самому дѣлать наблюденія. Для производства наблюденій нужны были многіе инструменты. А гдѣ же могъ ихъ взять бѣднякъ-мясникъ, жившій въ провинціи?

Всѣ его астрономическіе приборы состояли изъ ранѣе помянутаго квадранта да изъ собственноручно сдѣланныхъ солнечныхъ часовъ съ приспособленіемъ для измѣренія азимутовъ, или разстоя-