

ГОРИЗОНТОСКОП, НОВЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

401

§1

Известен между оптическими инструментами полемоскоп (военная подзорная трубка), сквозь которую смотреть можно из апрошей или из-за стен городских на неприятеля, не выставляя головы выше защиты для безопасности от стрельбы. Сие вспоможение^а хотя и важно, однако не знаю, много ли употребляется в таковых случаях. Мне же подало сие орудие повод к изобретению весьма полезной^б и увеселительной машины, которая употребление никому так не прилично, как самим государям^в.

§2

Греческие писатели предали, а наши российские степенных книг и хронографов сочинители от них переписали^г, якобы греческий император Лев Премудрый имел^д зеркало, в котором он видеть мог, что делается в отдаленных государствах; сие, буде принять в точном слов разумении, не должно признать не токмо^е вероятным, но ниже внимания достойным

^а Сие вспоможение *вместо зачеркнутого* Употребление сего

^б *Зачеркнуто* и притом

^в употребление никому так не прилично, как самим государям *вместо зачеркнутого* всех надобнее и приличнее всех самим государям.

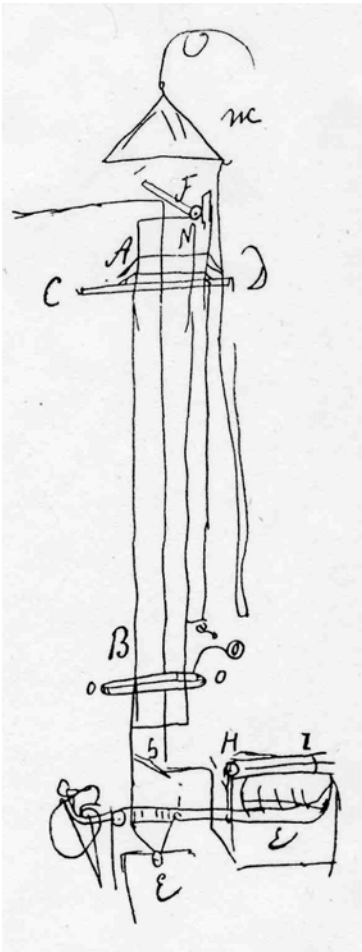
^г от них переписали *вместо зачеркнутого* преподали, что якобы

^д *зачеркнуто* такое

^е не должно признать не токмо *вместо зачеркнутого* его недостойным признать должно, не токмо

делом; ежели ж отнять у сего предания излишества, каковые часто^а древность оставляет на удивление легковерным потомкам, то возможность сего действия не будет подвержена сомнительству.

§3



Положим, что в царском константинопольском доме, стоящем на высокой горе^б Софийской, устроен был великий полемоскоп, которого главное верхнее зеркало стояло выше кровли, утверждено было на обращающейся кругом своей оси стоячей трубе, в царские покои проведенной, сквозь которую могло в оный покой пропускать лучи, принятые от окрестных мест, и обращать вниз на другое зеркало, в котором весь горизонт изображен и виден быть должен, куда только зеркало будет поворочено; то, всеконечно, помянутый император мог видеть не токмо весь Царьград, но и многие около лежащие места, как в Пере, Галате, в Азии — Скутари, и берега всего пролива и Пропонтиса с островами. А сие народная молва, как обыкновенно бывает, многократно увеличила.

^а часто вместо зачеркнутого всегда

^б высокой горе вместо зачеркнутого горе

§ 4

Подлинную возможность сего дела не токмо словами, но и делом доказать не сомневаюсь, и еще большими достоинствами такое орудие снабдить, подлинно^а уповая к большей пользе и удовольствию. Для ясного показания и воображения сея машины предлагаю здесь краткое описание с рисунком.

§ 5

AB — стоячая труба в диаметре фут или поларшина, вышиною с кровли до полу комнаты, в которой смотреть должно, обращается свободно в кровле *CD*, на шине *E*, в гнезде, на полу утвержденном; движение бесконечного винта *OO*...

^а подлинно *вместо зачеркнутого* несомненно