

зу¹ сторона², которая лежит от Норда на Сюидъ³, та⁴ неподвижно пребывает, а поднять угол третьей напримѣр⁵... перпендикулярно к верху».

ЦГАДА, Каб. П. В., I, кн. 54, л. 203 (212) и 204 (213). Собственноручная. Копия с поправками Петра: там же, л. 208 (217) — 209 (218).

Приемы циркуля и линейки..., с 350—351, чертеж на с. 351; В. Данилевский. Русская техническая литература, с. 271—272.

4998. 1708 декабря 8.— Записка (третья) о солнечных часах

«3.

Солнечныя⁶ часы дѣлать⁷ на Ость і на Вестъ на боку или стѣнѣ перпендикулярной⁸.

Протени линію горизонтальную SN (которая надобна, чтоб по ватарпасу стаяла на⁹ боковыхъ часах). Потом возьми циркулем угол настоящей элевациі¹⁰ градусы циркулем¹¹ і здѣлай на линіе SN, от точки А угол ABC (ежели от Оста, то дуга с правой стороны, ежели же от Веста, то с лѣвой стороны), как показывается в обѣхъ углах D¹². Потом линію AC

¹ Далее над следующей строкой вставлено и зачеркнуто: «надлежит».

² В рукописи: «сторорона». В копии с поправками Петра далее собственноручная вставка: «троеугольника А».

³ В копии с поправками Петра далее собственноручная вставка: «а у тѣх, которыя на Сюидъ і Нордъ АВ».

⁴ В копии с поправками Петра слово та вычеркнуто.

⁵ Далее — крестик, означающий вставку, которая не сохранилась. В авторизованной копии далее собственноручная вставка: «у горизонтальных С, а у нордных і сюидных Н». В издании это место (и до конца) читается так: Надлежит же знать, что на горизонтальных сторона треугольника AD, которая лежит от Норда на Сюид; а у тех, которыя на Сюид и Норд, АВ неподвижно пребывает. А поднять угол третьей (например, у горизонтальных С, а у нордных и сюидных Н) перпендикулярно к плоскоте той, на чем часы зделаны (Геометриа, с. 350—351).

⁶ В копии с поправками Петра вставлено: же. В печатном тексте так же: солнечныя же.

⁷ Далее зачеркнуто слово (не разобрано).

⁸ Далее зачеркнуто: «здѣлай».

⁹ В копии с поправками Петра вставлено: «сих». Так же в печатном тексте: на сих боковых.

¹⁰ Далее зачеркнуто: «ежели...», остальные зачеркнутые слова не разобраны.

¹¹ Далее зачеркнуто: «і постаѣь». В копии с поправками Петра зачеркнуто слово: циркулем. В печатном тексте то же: градусы и сдѣлай...

¹² Далее зачеркнуто (не разобрано). В копии с поправками Петра вставлено после слова углах: литера D.

протени далѣе і здѣлай на оной прямую накрестъ линію ¹ EF ². Потомъ изъ точки G начерти полкруга HI ³ (которой ⁴ кругомъ доткнулся б точки C) і раздели оной также на 12 частей (какъ і у гаризонтальныхъ часоѣ) і прочерти линіи сквозъ оныя отъ ⁵ разделительныя точки ⁶ до линіи EF. Потомъ бери дистанціи на линіи EF, гдѣ доткнулись линіи оныя, і ставь ихъ въверху на линіи HI. Потомъ прочерчивай паралельныя линіи ⁷ и линія AG ⁸. Указъ же дѣлается скобкою, которой высота есть полдиаметра HG паралельна линіи AG ⁹».

ЦГАДА, Каб. П. В., I, кн. 54, л. 206 (215). Собственноручная. Копія с поправками Петра: там же, л. 209 (218) и об.

Приемы циркуля и линейки, с 353, чертеж на с. 352; В. Данилевский. Русская техническая литература, с. 272.

Обоснование даты к №№ 4996—4998 см. в прим.

4999. 1710 июня после 10 — июля... — Курляндскому герцогу Фридриху-Вильгельму

Понеже «нашъ г[енерал] е[ль]дмаршалъ к[нязь] М[еншиков] п[ри]езде своимъ сюды, такожъ потомъ ¹⁰ і баронъ Левенвольдъ» отъ вашей светлости ¹¹ именемъ вашимъ намъ о некоторой материи словесно пространно предложили, что намъ zelo приятно показалось и не мало утешила та вашей светлости склонность к намъ и нашему дому, на что, не испуская времени, к вашей светлости ответъ учинили съ вышеписаннымъ же барономъ «і вашимъ присланнымъ», на которыхъ доношения ссылаемся. И надеемся, что ваша светлость онымъ довольны будете.

ЦГАДА, Каб. П. В., I, кн. 60, л. 284. Черновикъ.

Документъ не датированъ. Условно датируется: июня после 10—июля..., т. е. временемъ после упоминаемого в текстѣ письма, посланного Петромъ I герцогу курляндскому, и временемъ получения его ответнаго письма (см. прим.).

¹ Далее зачеркнуто: «какъ видима в...», остальное не разобрано.

² В копіи с поправками Петра далее вставлено и зачеркнуто: «в точкѣ C», исправлено: «чрезъ точку C» (такъ же в печатномъ текстѣ).

³ Далее зачеркнуто: «і раздѣли...».

⁴ В копіи с поправками Петра вставлено: «бы». В печатномъ текстѣ такъ же: которой бы.

⁵ В копіи было написано: «те», но зачеркнуто.

⁶ В копіи с поправками Петра вставлено: «паралельны линіи AL, какъ в фигурѣ видеть возможно». Дальнейший текстъ «до линіи EF... и линія AG» в копіи зачеркнутъ. Его нетъ и в печатномъ текстѣ.

⁷ Далее зачеркнуто: «гдѣ».

⁸ Здесь кончается зачеркнутое.

⁹ В копіи с поправками Петра вставлено: «какъ видеть возможно при литерѣ K». То же в книгѣ.

¹⁰ Далее зачеркнуто: «і чрезъ і баронъ».

¹¹ Далее зачеркнуто: «і баронъ Левенвольдъ».