

Развитие производства механических часов в Беларуси в 15-18 вв.

Довнар Л. А.

Белорусский национальный технический университет

Методы и средства измерения времени являются одной из сфер человеческой деятельности, где вопросы науки и техники сливаются воедино. С появлением механических (колесных) часов измерение времени перестало зависеть от естественных ограничений, налагаемых природой.

Самые старинные из сохранившихся часов 15 в. до сих пор функционируют в Гродно на, башне Фарного костела. Аналогов данным часам в Европе нет. Даже у знаменитых курантов в Праге старинный механизм давно заменен на современный. Гродненцы сверяют время по часам более старинным, чем Биг-бен в Лондоне. Изображение часов присутствует на широко известном портрете Франциска Скорины (1517 г.). Профессия zegarmistrа (часового мастера) нередко встречается в документах 16 в. Привилей 1541 г. королевы Боны городу Гродно прямо предписывает иметь часового мастера, который бы мог изготавливать и ремонтировать часы. Часовщики Минска в 1591 г. объединились в цех вместе с золотых дел мастерами, кузнецами, котельщиками, медиками, слесарями, мечниками и ножовщиками. Во второй половине 17 в. часовые мастера из Полоцка и Витебска работали в Москве в ведомстве Оружейной палаты и Приказе Большого дворца. К числу замечательных механиков и часовых мастеров своего времени следует отнести Евно Якобсона из Несвижа, который не позднее 1770 г. создал механическую счетную машину, способную выполнять задачи по сложению, вычитанию, умножению и делению "от числа один до тысячи миллионов"

В 18 в. башенные часы стали довольно обычной деталью городского быта. Значительно возросла потребность и в часах индивидуального пользования. Князь Г. А. Потемкин организовал в 1784 г. в Дубровно Могилевской губернии собственную часовую мануфактуру. Руководил ее работой Петр Нордштейн, швед по происхождению, опытный часовщик и педагог. За короткое время он сумел научить 33 крепостных сложному часовому делу и наладить производство различных видов часов. Деятельность Дубровенской часовой мануфактуры была известна выдающемуся русскому изобретателю И. П. Кулибину, который пытался организовать на ней серийный выпуск часов собственной конструкции.

Таким образом, в Беларуси производство механических часов имело богатые исторические традиции и было организовано на высоком уровне.