

C. A. Cromelin. *Instrumentmakerskunst en proefondervindelijke Natuurkunde*. Leiden Eduard Ijdo, 1925. 32 стр.

К. А. Кромелин. Искусство изготовления научных инструментов и опытная физика.

Эта чрезвычайно содержательная брошюра—вступительная лекция автора в Лейденском университете. На русском языке нет особого термина для той небольшой, но крайне важной для развития науки отрасли техники, которую А. Кромелин называет *Instrumentmakerskunst*; условно иногда ее называют „точной механикой“. На развитие этой отрасли техники, разумеется, влияли физика, астрономия и биология, но много чаще, как говорит автор, имело место обратное влияние. Взаимоотношения науки и „точной механики“ имеют поэтому большой интерес для истории естествознания.

Автор естественно ограничивает свою задачу узкими рамками, излагая преимущественно историю инструментального искусства в XVI и XVII вв. в отдельных отраслях. Особое внимание, и по справедливости, отводится Голландии. История слесарного станка в значительной мере определила ход развития точного наблюдения и эксперимента. Фигура Самуэля ван Мушенброка (*Samuel Iooften van Musschenbroek 1693—1782*), „первого мастера философских инструментов в Нидерландах, изобретателя воздушных насосов, микроскопов, телескопов, анатомических шприцев и многих других инструментов“, впервые по-настоящему применившего слесарной станок, занимает центральное место в изложении Кромелина. Автор указывает, между прочим, что станки, вывезенные Петром В. из Голландии и хранящиеся в ленинградском домике Петра, должны быть совершенно однотипными с теми, на которых работал Мушенброк. Таких станков, современников Мушенброка, в самой Голландии не сохранилось.

К брошюре приложены два превосходных, впервые воспроизводимых портрета Самуэля Мушенброка и Яна и Петра Мушенбровов (П. Мушенброк—автор знаменитого в XVIII в. учебника физики).

Истории изготовления оптических стекол, микроскопов, телескопов, стеклодувного искусства, термометрии посвящены остальные страницы. В конце этой интересной брошюры приложены новые биографические сведения (по рукописным данным) о семье Мушенбровов, библиография и ряд отдельных исторических справок.

*С. Вавилов.*