

**The Process of obtaining permission  
to publish the whole article is in progress.**

# ИЗ ИСТОРИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

(по материалам Архива АН СССР)\*)

Публикуемые ниже 19 документов по истории вычислительных устройств представляют несомненный интерес.

Все документы относятся ко второй четверти прошлого века и связаны с именами пяти изобретателей, представивших свои открытия на суд Академии наук. Весьма интересно, что предложения исходили от лиц весьма различного общественного положения. То обстоятельство, что все эти открытия пришлись почти на одно и то же время, было связано с появлением в России новых производств, с переходом части отраслей промышленности от ручного труда к механизмам, с построением первой железной дороги и первых пароходов в России, с расширением финансовых операций и т. д. Все это происходило на основе прогрессирующего разложения крепостнического хозяйства и возникновения и развития новых капиталистических отношений. Оживление экономической жизни и развитие военного дела, требовали рационализации вычислений. В Академии наук изобретатели обращались за одобрением их предложений, и она охотно откликалась на них; в экспертизе участвовали также выдающиеся ученые, как Буняковский и Остроградский.

В первых четырех публикуемых документах речь идет о способе использования русских «счетов» для вычислений, предложенном (1828—1830) генерал-майором Свободским (по другому написанию — Слободским). Его прибор состоял из соединения нескольких (до 12) обыкновенных

---

\*) Публикация и примечания М. И. Радовского, предисловие Э. Кольмана; переводы Т. Н. Кладо.