



БЭББИДЖ БЕББЕДЖ ЧАРЛЗ

Авторы: В. В. Шилов

БЭББИДЖ, Беббедж (Babbage) Чарлз (26.12.1792, Тинмут, графство Девоншир – 18.10.1871, Лондон), британский математик, экономист, изобретатель, член Лондонского королевского общества (1816), иностранный член-корреспондент Петербургской АН (1832). Окончил колледж св. Петра Кембриджского университета (бакалавр, 1814; магистр, 1817). В 1813–20 опубликовал несколько работ по математике. Важным вкладом в теорию и практику страхования стала работа «Сравнительный обзор систем страхования жизни» (1826). В 1827 издал получившие популярность таблицы логарифмов. Монография «Экономика машин и производства» (1832) заложила основы теории научной организации производства и была переведена на ряд европейских языков. Автор работ по астрономии, геологии, криптографии, многих изобретений в области приборо- и машиностроения, железнодорожного транспорта и особенно *вычислительной техники*. С 1821 конструировал т. н. разностную машину, предназначенную для табулирования функций с постоянными разностями 6-го порядка. Работа не была завершена, однако стимулировала появление других разностных машин, получивших практическое применение [Г. и Э. Шойцы (Шейцы), М. Виберг, Дж. Грант и др.]. С 1834 начал работу над проектом аналитической машины – первой *вычислительной машины* с программным управлением. Её конструкция, предвосхитившая структуру современных компьютеров, включала арифметическое устройство, устройство для хранения данных, печатающее устройство. Управление осуществлялось отдельным устройством с помощью перфокарт. А. *Лавлейс*, написавшая несколько программ для аналитической машины, признана ныне первым в истории программистом. Хотя аналитическая машина также не была построена, она определила выдающееся место Бэббиджа в истории вычислительной техники.

Бэббидж активно участвовал в научной жизни своего времени. В 1812 он стал одним из создателей «Аналитического общества», способствовавшего развитию математического образования в Англии. Сыграл ведущую роль в организации Королевского астрономического общества Великобритании (1820), Британской ассоциации содействия прогрессу науки (1831), Статистического общества (1834). В 1864 издал мемуарную книгу «Страницы жизни философа».

Литература

Соч.: Works of Babbage, 11 vols. (M. Campbell-Kelly, ed.). L., 1989.

Лит.: Morrison P, Morrison E., eds. Charles Babbage and His Calculating Engines: Selected Writings by Charles Babbage and Others. N.-Y., 1961; Dubbley J. M. The mathematical work of Charles Babbage. Cambridge: 1978; Апокин И. А., Майстров Л. Е., Эдлин И. С. Чарльз Бэббидж (1791–1891). М., 1981; Hyman A. Charles Babbage: Pioneer of the Computer. Princeton, 1982; Swade D. The Cogwheel Brain: Charles Babbage and the Quest to Build the First Computer. L., 2000; Полунов Ю. Л., Шилов В. В. БББ. Бэббидж: Биография. Библиография. М., 2014.