



БРУК Ісак Семенович (26. 10(08. 11). 1902, Мінськ — 06. 10. 1974, Москва) — фахівець у галузі електротехніки та обчислювальної техніки. Доктор технічних наук (1936), член-кореспондент АН СРСР (1939). Державні нагороди СРСР. Закін. Моск. вище тех. училище (1925). Відтоді працював у Всесоюз. електротех. інституті (Москва). 1930–35 під його керівництвом на Харків. електротех. заводі розроблено і побудовано декілька електр. машин нової конструкції, зокрема вибухобезпечні асинхронні двигуни. Від 1935 — зав. лаб. електросистем Енергет. інституту АН СРСР;

1958–64 — директор Інституту електрон. управляючих машин АН СРСР (обидва — Москва). 1939 створив мех. інтегратор — аналогову обчислюв. машину; 1948 (разом із Б. Рамєєвим) отримав перше у СРСР автор. свідоцтво на винайдення цифр. автомат. обчислюв. машини із заг. шиною; 1950–51 керував розробленням першого в РФ комп'ютера М-1 з використанням напівпровідник. елементів (діодів); 1955–56 сформулював концепцію малих цифр. обчислюв. машин (реалізована 1957 у комп'ютері М-3). Активно підтримував ідею управляючих машин.

Основні праці

Машина для интегрирования дифференциальных уравнений. Москва; Ленинград, 1941; Быстродействующая электронная вычислительная машина М-2 // Электричество. 1956. № 9; О динамических моделях энергосистем // Там само. 1958. № 2.

Рекомендована література

1. Малиновский Б. Н. История вычислительной техники в лицах. К., 1995
2. Филинов Е. Н. И. С. Брук // Информ. технологии и вычислитель. системы. 2002. № 2.

Б. М. Малиновський

Бібліографічний опис:

Брук Ісак Семенович / Б. М. Малиновський // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2008. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-23095>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).