

А. ТЬЮРИНГ

МОЖЕТ ЛИ МАШИНА МЫСЛИТЬ?

С приложением статьи
ДЖ. фон НЕЙМАНА

ОБЩАЯ И ЛОГИЧЕСКАЯ
ТЕОРИЯ АВТОМАТОВ

Перевод с английского
Ю. А. Давилова

Редакция и предисловие
проф. *С. А. Яновской*



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА 1960

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие к русскому переводу	3
<i>А. М. Тьюринг. Может ли машина мыслить?</i>	19
I. Игра в имитацию	19
II. Критика новой постановки проблемы	20
III. Машины, привлекаемые к игре	22
IV. Цифровые вычислительные машины	23
V. Универсальность цифровых вычислительных машин	28
VI. Противоположные точки зрения по основному вопросу	32
VII. Обучающиеся машины	49
<i>Дж. фон Нейман. Общая и логическая теория автоматов</i>	59
I. Предварительные соображения	59
II. Некоторые черты вычислительных машин	61
III. Сравнение вычислительных машин с живыми организмами	70
IV. Будущая логическая теория автоматов	79
V. Принципы цифризации	85
VI. Формальные нервные сети	88
VII. Понятие сложности. Самовоспроизведение	92
Примечания	102
Именной указатель	112

Алан М. Тьюринг

МОЖЕТ ЛИ МАШИНА МЫСЛИТЬ?

Редактор *Б. В. Барюков*

Техн. редактор *И. Ш. Аксельрод*

Корректор *Т. С. Плетнева*

Сдано в набор 3/VIII 1960 г. Подписано к печати 11/X 1960 г. Бумага 84 × 108¹/₃₂.
Физ. печ. л. 3,5. Услови. печ. л. 5,74. Уч.-изд. л. 6,24. Тираж 50 000 экз.
Т-12850. Цена книги 1 р. 85 к. С 1/I 1961 г. цена 19 к. Заказ № 821.

Государственное издательство физико-математической литературы.

Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова
Московского городского совнархоза. Москва, Ж-54, Валовая, 28.