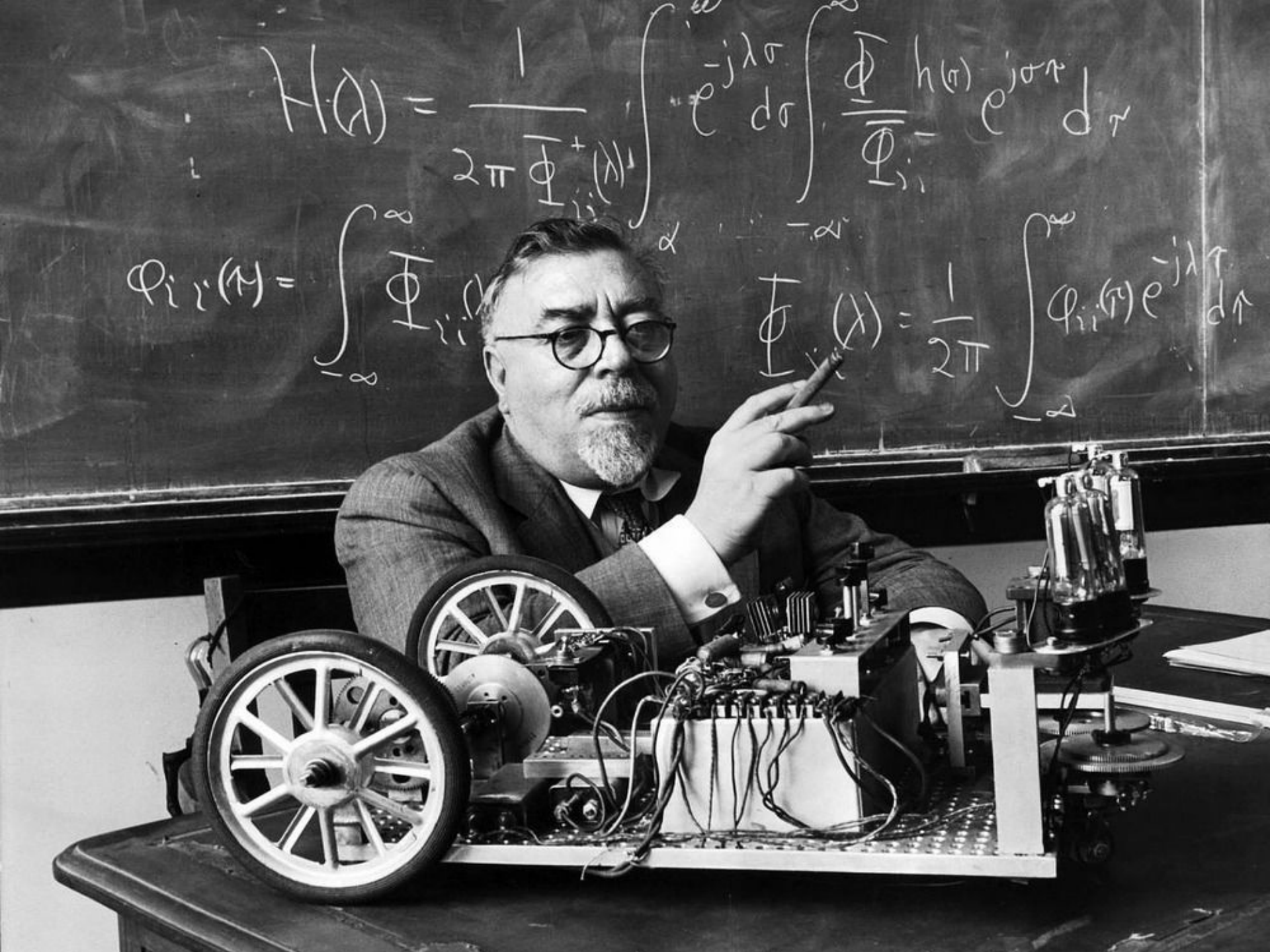


Норберт Винер

Выполнили:
Кислый Виталий, Харченко
Алина
ФЖМ-11



$$H(\lambda) = \frac{1}{2\pi \Phi_{ii}^+(\lambda)} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-j\lambda\sigma} \frac{\Phi_{ii}^-(\sigma)}{\Phi_{ii}^-(\sigma)} h(\sigma) e^{j\sigma\tau} d\tau$$

$$\Phi_{ii}(\lambda) = \int_{-\infty}^{\infty} \Phi_{ii}(\tau) e^{-j\lambda\tau} d\tau$$

$$\Phi_{ii}(\lambda) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \Phi_{ii}(\tau) e^{-j\lambda\tau} d\tau$$

Факты из биографии

- Родился 26 декабря 1894 г.
- В возрасте 10 лет написал свою первую работу, озаглавленную “Теория невежества”;
- В возрасте 19 лет получил докторскую степень по философии в Гарвардском университете;
- Большую часть жизни работал в Массачусетском технологическом институте (США) в должности профессора математики;
- Написал 11 книг и свыше 200 статей для различных научных журналов;
- Получил пять научных наград (в том числе и Национальную премию в области науки, врученную ему президентом США) и три почетных докторских степени;



Научные работы

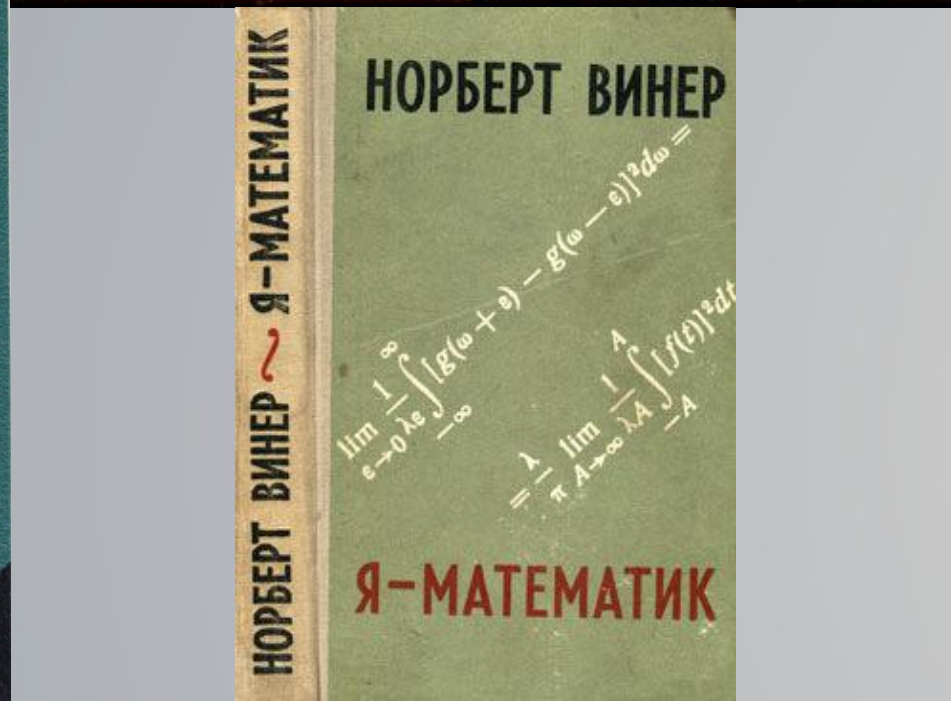
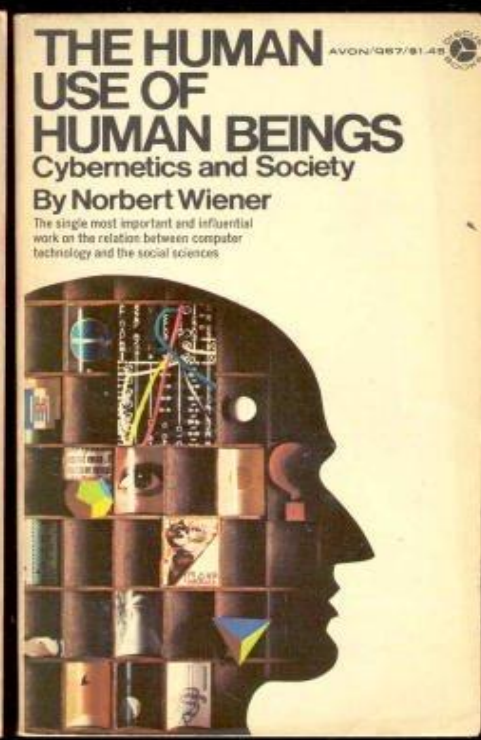
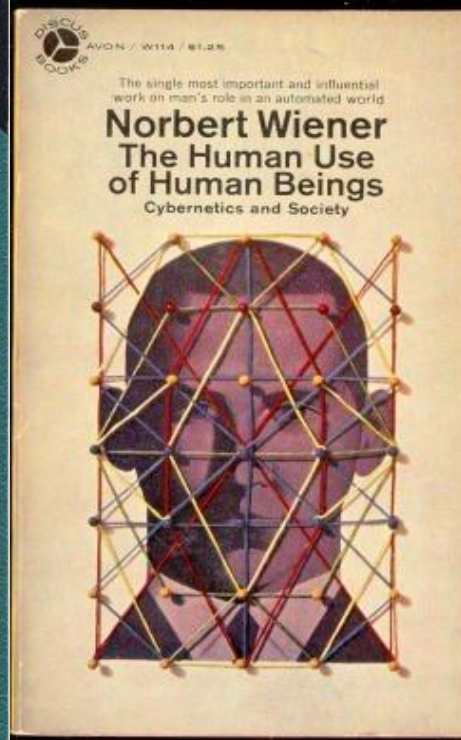
- Я - математик, 1964;
- Человеческое использование человеческих существ: кибернетика и общество. 1958;
- Творец и робот. Обсуждение некоторых проблем, в которых кибернетика сталкивается с религией, 1966;
- Кибернетика, или управление и связь в животном и машине, 1958;
- Нелинейные задачи в теории случайных процессов, 1961.

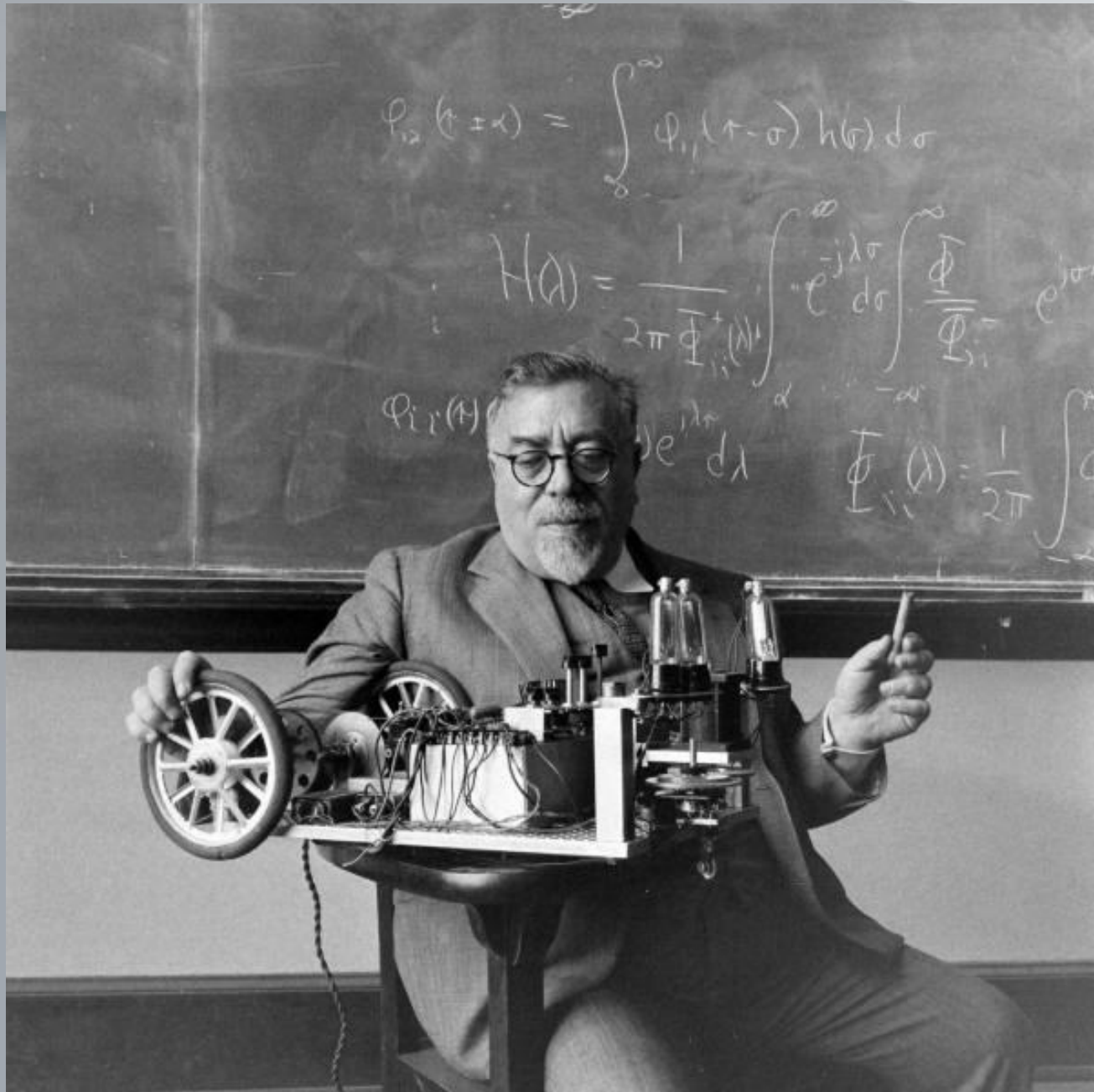
CYBERNETICS OR CONTROL AND COMMUNICATION IN THE ANIMAL AND THE MACHINE



NORBERT WIENER

KESSINGER LEGACY REPRINTS





Сам Н.Винер определял **информацию** как

“*содержание, которое система получает из внешнего мира в процессе приспособления к нему.*”

Информация оценивается как некое знание, которое имеет одну ценностную меру по отношению к внешнему миру (семантический аспект) и другую по отношению к получателю, его опыту, целям и задачам (прагматический аспект).



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

