

Норберт Винер

Краткие сведения

- **Дата рождения:** 26 ноября 1894
- **Место рождения:** Колумбия, Миссури, США
- **Дата смерти:** 18 марта 1964 (69 лет)
- **Место смерти :** Стокгольм, Швеция
- **Страна:** США
- **Научная сфера:** Математика, Кибернетика
- **Место работы:** Массачусетский технологический институт
- **Учёная степень:** доктор философии
- **Учёное звание:** профессор (известен как основоположник кибернетики)

Биография



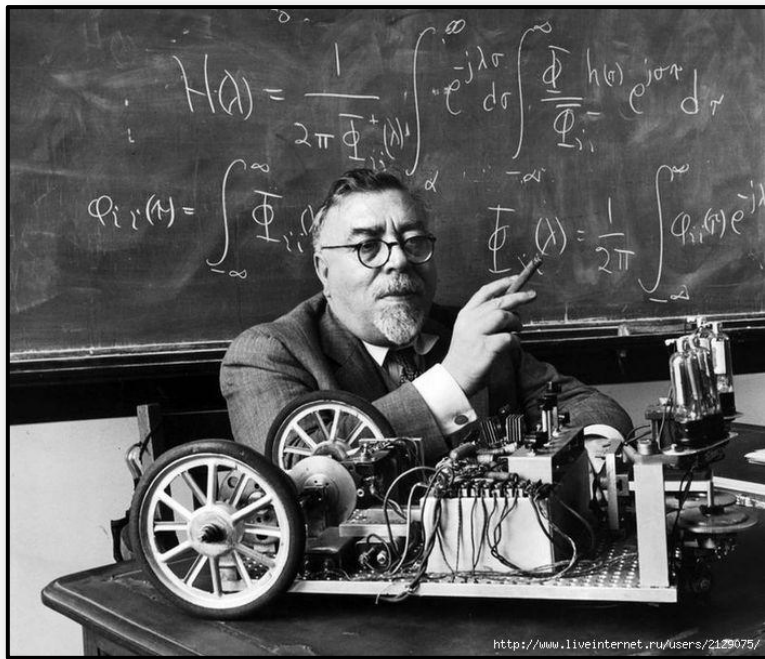
- Норберт Винер родился в еврейской семье. Родители матери, Берты Кан, были выходцами из Германии. Отец ученого, Лео Винер (1862—1939), изучал медицину в Варшаве и инженерное дело в Берлине, а после переезда в США стал в итоге профессором на кафедре славянских языков и литературы в Гарвардском университете.

Первые научные успехи

- В 4 года Винер уже был допущен к родительской библиотеке, а в 7 лет написал свой первый научный трактат по дарвинизму. В 11 лет он поступил в престижный Тафт-колледж, который закончил с отличием уже через три года, получив степень бакалавра искусств. В 18 лет Норберт Винер получил степени доктора философии по математической логике в Корнельском и Гарвардском университетах. В девятнадцатилетнем возрасте доктор Винер был приглашён на кафедру математики Массачусетского технологического института.

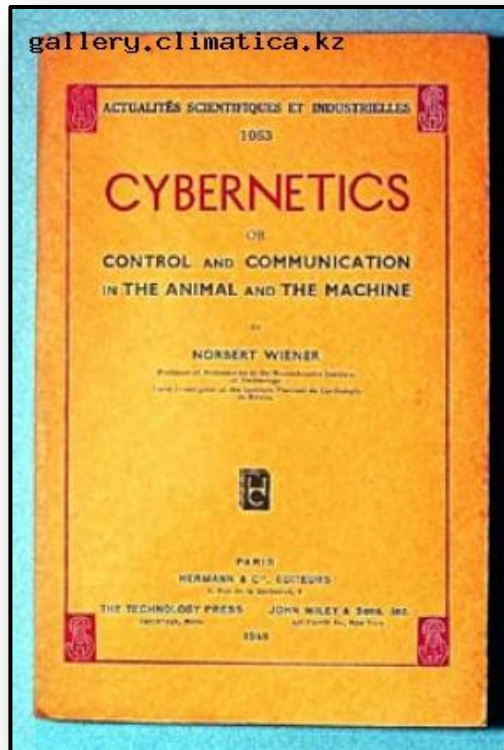
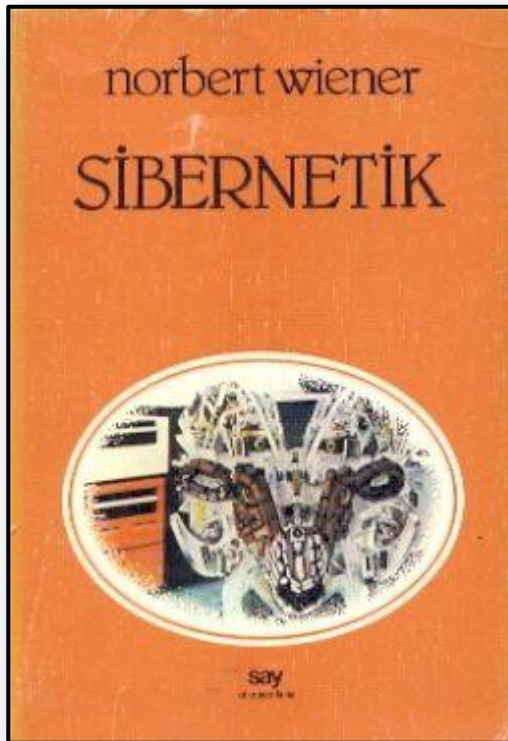


Научная деятельность



- Перед второй мировой войной Винер стал профессором Гарвардского, Корнельского, Колумбийского, Брауновского, Геттингенского университетов, получил в собственное безраздельное владение кафедру в Массачусетском институте, написал сотни статей по теории вероятностей и статистике. Во время второй мировой войны он работает над математическим аппаратом для систем наведения зенитного огня (детерминированные и стохастические модели по организации и управлению американскими силами противовоздушной обороны). Он разработал новую действенную вероятностную модель управления силами ПВО.

«Кибернетика» Винера



- «Кибернетика» Винера увидела свет в 1948 году. Полное название главной книги Винера выглядит следующим образом «Кибернетика, или управление и связь в животном и машине».

Заслуги и награды



■ За несколько месяцев до смерти Норберт Винер был удостоен Золотой Медали Учёного, высшей награды для человека науки в Америке. На вручении награды президент Джонсон произнёс: «Ваш вклад в науку на удивление универсален, ваш взгляд всегда был абсолютно оригинальным, вы потрясающее воплощение симбиоза чистого математика и прикладного учёного».

Публикации научных работ

- В СССР перевод «Кибернетики» Винера на русский язык, под редакцией Г. Н. Поварова, вышел в 1958 г., второе издание (с учётом расширенного американского издания) — в 1968 г., потом оно неоднократно переиздавалось.
- Н. Винер. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. М.: Советское радио, 1958
- Н. Винер. Нелинейные задачи в теории случайных процессов. М.: ИЛ, 1961, 158 стр. с илл.
- Н. Винер. Управление и связь в животном и машине. Новые главы кибернетики. М.: Советское радио, 1963
- Н. Винер. Я-математик. М.: Наука, 1964, В 48 51 (09) УДК 510 (092), 354 стр. с илл., тир. 50000 экз.
- Н. Винер. Интеграл Фурье и некоторые его приложения. М.: Физматлит, 517.2 В 48, 256 стр. с илл., тир. 16000 экз.
- Н. Винер. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. 2-е изд. М.: Советское радио, 196