

# ПОСТПОЗИТИВИЗМ

Ймре Лакатос

# Ймре Лакатос - биография

- Родился в 1922 г. в городе Дебрецен, Венгрия
- Настоящее имя: Аврум Липшиц
- Вторая мировая война:
  - Меняет фамилию на Молнар
  - Затем на Лакатош (Lakatos)
- После войны:
  - 1947-1948 работает в министерстве образования Венгрии, знакомится с идеями неомарксистов
  - 1949 Аспирант МГУ
  - 1950-1953 репрессирован режимом Матьяша Ракоши
  - 1956 после Венгерской революции бежит в Австрию



# В эмиграции

- 1958 переезжает в Англию
- С 1960 преподает в Лондонской школе экономики и политических наук
  - Там-же знакомится с Карлом Поппером
- 1961 защищает диссертацию в Кембридже
- С 1969 - получает звание профессора
- С 1971 - редактор Британского Журнала Философии Науки
- В 1974 - умирает от сердечного приступа



# Основные труды

- Доказательства и опровержения. Как доказываются теоремы. (1967)
- Фальсификация и методология научно-исследовательских программ. (1970)
- История науки и её рациональные реконструкции (1973)

# Математика

- Основные идеи в книге “Доказательства и опровержения”.
- Эйлер, многогранники и  $V - E + F = 2$
- Монстры-контрпримеры и методы борьбы
  - Барьеры
  - Приспособление
  - Работа с исключениями
- Проблема формализма в науке
- Коши и непрерывные функции, критика историков математики

# Фальсификация и Методология научно-исследовательских программ

- Идея о борьбе научных идей
- Исследовательская программа вместо теорий
- Методология науки – это борьба исследовательских программ
- Факты и опровержения субъективны
- Важность историзма
- Переосмысление идей научной революции Томаса Куна
- Ядро – метафизика программы
- Негативная эвристика – поддерживающие теории
- Позитивная эвристика – стратегия развития

(WHEN (GOAL (CANBeNATURALIZED = PERSON))  
(SHOW {( > (YEARSRESIDENT PERSON) 5)  
(KNOWLEDGEABLE PERSON USGOVERNMENT))  
(WHENACHIEVED  
(ASSERT (CANBeNATURALIZED PERSON)))))).

# Влияние

- Методология научно-исследовательских программ и идеи позитивизма Поппера, Куна и Лакатоса – основа современной философии науки
- Премия имени Лакатоса – за вклад в философию науки
- The Scientific Community Metaphor. [Kornfeld & Hewitt, 1981]
  - Ether programming language
  - Статья повлияла на исследования:
    - агентных систем
    - систем распределенного принятия решений
    - систем параллельного логического программирования