

К вопросу об измерении информации

А.И. Панов

31 мая 2014 г.

Аннотация

Главная идея

1 Введение

Очень кратко про проблематику и историю вопроса, ссылка на Колмогорова [1] и Шеннона [4].

2 Понятие информации

Формулировка главной идеи с использованием аппарата голоморфной динамики [2] со ссылкой на работу по самовоспроизводящимся автоматам фон Неймана [3] .

Список литературы

- [1] Колмогор А. Н. Три подхода к определению понятия «количество информации» // Проблемы передачи информации. — 1965. — Т. 1, № 1. — С. 3–11.
- [2] Милнор Д. Голоморфная динамика. — Ижевск : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2000. — 320 с.
- [3] Нейман Д. Теория самовоспроизводящихся автоматов. — М. : Мир, 1971. — 326 с.
- [4] Shannon C. E. A mathematical theory of communication // Bell System Technical Journal. — 1948. — Vol. 27. — P. 379–423, 623–656.