

## РЕЦЕНЗИЯ

на реферат Т.А. Жирновой  
по теме «История исследования сложных сетей»  
для сдачи кандидатского экзамена по истории и философии науки

Представленный на рецензию реферат подготовлен по теме, в которой раскрывается одно из важных научных направлений междисциплинарного характера.

Реферат написан в соответствии с планом, в котором выделены введение, две главы с параграфами (хотя нет их четкого обозначения), заключение и библиографический список.

Во введении пояснено, что граф – это абстрактный математический объект как совокупность двух множеств, представленных в виде двух точек и ребер. Этот объект применим в различных областях науки.

В первой главе «История исследования сложных сетей» рассмотрены этапы исследования сложных сетей, начало которых уходит в XVIII век.

Во второй «Сложные сети» дан серьезный анализ таких сложных сетей, как интернет, телефонная сеть, электрические сети, сети для анализа мифов, информационные и биологические сети.

В заключении замечено, что сложные сети стали предметом активного изучения учеными в последние 70 лет. Важно и то, что наука о сетях продолжает развиваться.

### *Достоинства реферата:*

- содержание реферата, безусловно, свидетельствует об умении автора обстоятельно анализировать научные тексты и делать грамотные выводы;
- тема реферата раскрыта достаточно полно;
- реферат написан хорошим литературным и научным языком с указанием источников цитирования;
- в списке 26 наименований источников на английском языке;

### *Недостатки реферата:*

- в плане нет четкого обозначения глав и параграфов, а также задач;
- нет нумерации страниц, что не дает возможности (в случае необходимости) указать, на какой из них высказано то, или иное положение.

В целом же, эти недостатки (в большей мере технического характера) не снижают общего хорошего впечатления от реферата Т.А. Жирновой, что и позволяет дать ему высокую положительную оценку.

Рецензент



Л.Я. Подвойский, кфн, доцент