

## Оценка оптимального объема выборки для исследований в медицине\*

*Михеев М. С. Катруца<sup>1</sup> А. М. Стрижов<sup>2</sup> В. В.*

<sup>1</sup>Московский физико-технический институт

<sup>2</sup>Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

Данная задача посвящена оценке оптимального объема выборки для исследований в медицине. В условиях недостаточного числа дорогостоящих измерений требуется спрогнозировать оптимальный объем пополняемой выборки. В качестве алгоритма используются серия эмпирических алгоритмов оценки объема выборки.

**Ключевые слова:** *объем выборки.*

---

\*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект №00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Авторы: А. М. Катруца, В. В. Стрижов В. В. Координатор: Т. Гадаев