

А. Н. Данчул

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИОРИТЕТОВ
ОБРАБОТКИ ЗАПРОСОВ
В ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМАХ**

Рассмотрен конструктивный метод нахождения статических приоритетов, оптимальных по аддитивному критерию, все составляющие которого выражены в явном виде. Суть метода состоит в анализе изменения значения критерия при взаимном обмене классами запросов между двумя соседними приоритетами. На основании такого анализа строится отношение порядка, задающее оптимальные приоритеты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. А в е н О. И., Г у р и н Н. Н., К о г а н Я. А. Оценка качества и оптимизация вычислительных систем. – М.: Наука, 1982. – 464 с.
2. Б а л ы б е р д и н В. А. Оценка и оптимизация характеристик систем обработки данных. – М.: Радио и связь, 1987. – 176 с.
3. Б р о н ш т е й н О. И., Д у х о в н ы й И. М. Модели приоритетного обслуживания в информационно-вычислительных системах. – М.: Наука, 1976. – 220 с.
4. Р о з е н В. В. Цель – оптимальность – решение (математические методы принятия оптимальных решений). – М.: Радио и связь, 1982. – 168 с.

Статья поступила в редакцию 15.03.1990