

И. В. Рудаков, О. С. Рудакова

ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В СИСТЕМАХ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Рассмотрены вопросы оценки качества вычислительных систем массового обслуживания. Приведена оптимизационная модель размещения информационных массивов по узлам сети в соответствии с критерием минимизации стоимости системы.

Estimation of the information process organization in the multi-user service systems / I.V. Rudakov, O.S. Rudakova.

Problems of quality estimation for the multi-user service computing systems are considered. Optimization model for the information array distribution in the network nodes is given according to the system cost minimization criterion. Refs.6.

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. Л а р и о н о в А. М., М а й о р о в С. А., Н о в и к о в Г. И. Вычислительные комплексы, системы и сети. – Л.: Энергоатомиздат, 1987. – 288 с.
3. Б л э к Ю. Сети ЭВМ: Протоколы, стандарты, интерфейсы: Пер. с англ. – М.: Мир, 1990. – 506 с.
4. 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.
5. Ф и н к е л ь ш т е й н Ю. Ю. Приближенные методы и прикладные задачи дискретного программирования. – М.: Наука, 1976. – 263 с.
6. К о л е с н и к А. П. Компьютерные системы в управлении финансами. – М.: Финансы и статистика, 1994. – 312 с.

Статья поступила в редакцию 14.02.1996

Игорь Владимирович Рудаков родился в 1958 г., окончил в 1981 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Программное обеспечение ЭВМ и информационная технология” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет 35 научных публикаций в области исследования и разработки вычислительных устройств и программного обеспечения.

I.V. Rudakov (b. 1958) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1981. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Computer Software and Information Technology” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 35 publications in the field of computer means and software.

Ольга Степановна Рудакова родилась в 1958 г., окончила в 1981 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. экономических наук, доцент кафедры “Банковские технологии” Всероссийского заочного финансово-экономического института. Имеет 10 научных публикаций в области систем обработки экономической информации.

O.S. Rudakova (b. 1958) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1981. Ph.D. (Economy), ass. professor of “Banking Technologies” Department of Extramural Financial-Economical Institute. Author of 10 publications in the field of systems for economical information processing.