

Г.В.Римский, С.В.Чебаков

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСА
ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ РАБОТ НА
МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ**

Препринт №5

Минск 1998

Римский Г.В., Чебаков С.В. Распределение комплекса взаимосвязанных работ на многопроцессорной вычислительной системе.- Минск, 1998. - 16 с. (Препринт/Ин-т техн. кибернетики НАН Беларуси, №5).

Рассматривается задача минимизации общего времени выполнения комплекса взаимосвязанных работ на многопроцессорной вычислительной системе. Предложена математическая модель в виде дискретной задачи оптимального управления с заданными критериями оптимизации. Разработан алгоритм управления вычислительным процессом, имеющий позиционный характер.

Ил. 1, библи. 7 назв.

Рецензент

доктор технических наук В.А.Вишняков

В. 353558

Институт кибернетики
НАН Беларуси

© Г.В.Римский,
С.В.Чебаков,
1998

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Структура рассматриваемых комплексов программных модулей	4
2. Моделирование процесса реализации КВР на многопроцессорной вычислительной системе.....	6
3. Динамическое управление процессом выполнения КВР на многопроцессорной вычислительной системе.....	11
Литература	14