

Метод многоблочной параллельной декомпозиции системы частичных булевых функций

Поттосин Ю.В.

2017 г.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

Объединенный институт проблем информатики, Минск, Беларусь

Ключевые слова: Булевы функции, троичные матрицы, полный двудольный подграф, задача о покрытии.

Аннотация: Описывается метод многоблочной параллельной декомпозиции системы частичных булевых функций, представленной парой троичных матриц. Метод предполагает рассмотрение графов ортогональности строк указанных матриц и сводится к нахождению полных двудольных подграфов (биклик) в одном из этих графов и кратчайшему покрытию множества ребер другого графа этими подграфами.

Источник публикации:

Информатика. – 2017. – № 3(55). – С. 92-98.

Интернет-ссылка на статью: http://depository.bas-net.by/EDNI/Periodicals/Articles/Details.aspx?Key_Journal=32&Id=1056