

Аннотация. Исследуются булевы функции, которые могут быть реализованы неповторными термами (формулами) в элементарном базисе, расширенном медианой. Получен алгоритм нахождения неповторных представлений булевых функций в этом базисе.

Keywords: Boolean function, superposition, base, decomposition, read-once term.

Ключевые слова: булева функция, суперпозиция, базис, декомпозиция, неповторный терм.

Название статьи на русском языке. О неповторных булевых функциях в элементарном базисе с медианой.

Название статьи на английском языке. On read-once Boolean functions in elementary base extended by median.