**Эвристический метод энергосберегающего противогоночного кодирования состояний асинхронного автомата**

**Поттосин Ю. В.** 1

1Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация.** Рассматривается задача кодирования состояний дискретного автомата с минимизацией переключательной активности элементов памяти в реализующей логической схеме. Предлагается эвристический метод решения этой задачи для асинхронного автомата, где при кодировании состояний устраняются опасные состязания между элементами памяти реализующей схемы.

**Ключевые слова:** Aсинхронный автомат, противогоночное кодирование состояний, энергосберегающее кодирование состояний.

**Интернет-ссылка на статью :** <http://depository.bas-net.by/EDNI/Periodicals/Articles/Details.aspx?Key_Journal=32&Id=975>