

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Спецсеминар

7 мая 2014 г.

К вопросу о реализации симметрических функций алгебры логики контактными схемами.

Докладчик – Павлов А. В.

В работе [1] на основе одного приема – «разложения симметрической функции по элементарным периодическим функциям» – получены методы синтеза контактных схем и π -схем для симметрических функций, позволяющие (при достаточно большом числе переменных) строить существенно более простых схемы, чем ранее известные. Из результатов данной статьи следует, в частности, что известные контактные схемы для элементарных симметрических функций, вообще говоря, не являются минимальными.

- [1] Лупанов О. Б. К вопросу о реализации симметрических функций алгебры логики контактными схемами // Сб. «Проблемы кибернетики», вып. 15. — М.:Наука, — 1965. — С. 85–99.