

СПЕЦСЕМИНАР

ТЕОРИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СБИС

3 марта 2017 г., ауд. 507

Состоится доклад студента Высоцкого Л.И. по статье О.В. Черемисина «Об активности схем из клеточных элементов, реализующих систему всех конъюнкций // *Дискрет. матем.* 2003. Т. 15, Вып. 2. С. 113–122».

Изучается активность схем из клеточных элементов, мера сложности, характеризующая функционирование схем с энергетической точки зрения. Для системы K_n всех элементарных конъюнкций n переменных при $n \rightarrow \infty$ найден порядок роста минимальной активности схем из клеточных элементов, реализующих K_n . Доказана невозможность одновременного достижения минимального по порядку роста активности и сложности реализации системы K_n в указанном классе схем.