

План статьи журнал «Информационные технологии»

1. Анализ особенностей сложной организационно-технической системы.
2. Применение дихотомического метода для построения структуры сложной организационно-технической системы.

Тезисы статьи журнал «Информационные технологии»

Автор: Буравцев А. В.

Анализ особенностей сложной организационно-технической системы и предложен метод по формированию ее структуры и иерархии. Показано место сложной организационно-технической системы в ряду сложных систем.

Содержание и особенности сложной организационно-технической системы. Отмечено включение когнитивных факторов работы сложной организационно-технической системы.

Применение дихотомического метода для построения структуры сложной организационно-технической системы. Дихотомический метод применен в сочетании с оппозиционным методом. Сочетание дихотомического и оппозиционного методов позволяет последовательно выделять качественные компоненты в виде структуры сложной системы. Дихотомический метод дополнен методом построения иерархий, основанном на теории графов.