

# **ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА ДИСКРЕТНЫХ МАРКОВСКИХ ЦЕПЕЙ К ОЦЕНКЕ ЖИВУЧЕСТИ СЛОЖНЫХ ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ СИСТЕМ**

Королёв Р. И.

Московский авиационный институт (национальный исследовательский  
университет),  
г. Москва, Россия

Формулируется математическая задача об оценке живучести системы, находящейся под воздействием потока случайных отказов, и обсуждаются пути её аналитического решения с учётом накопления ущерба на подсистемах всех уровней иерархии декомпозиции кроме последнего.