

Моделирование нечеткого облика области живучести корпоративной ИТ-системы

ЗИНОВЬЕВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Казанский технический университет (авиационный институт) (Казань), Россия
e-mail: pazinoviev@gmail.com

Задача обеспечения функциональной живучести ИТ-систем в процессе эксплуатации является одной из наиболее актуальных. Функциональная живучесть характеризует допустимые нижние пределы эффективности функционирования ИТ-систем корпоративного масштаба. Рассматривается подход к решению проблемы нечеткого прогнозирования облика области живучести ИТ-системы в процессе ее развития или управляемой деградации. Конкретизация отдельных аспектов подхода производится с учетом функционального состояния ИТ-системы. Формирование визуальной пространственной модели области живучести системы осуществляется на основе так называемых запасов живучести. Приведен пример решения задачи нечеткого прогнозирования состояния области живучести ИТ-системы на плановый период