

Аннотация статьи журнала «Информационные технологии» №11, 2017

Т. М. Волосатова канд. техн. наук,

МГУ им. Н. Э. Баумана, Москва, 105005, Россия

Имитационное моделирование угроз информационной авионики

Изложены результаты исследований и анализа вычислительных средств в комплексах связи и навигации самолета, проведенных в целях построения формализованной модели угроз. На основе анализа обзоров доступной литературы показано, что проблема безопасности полетов нарастает. Анализ доступных источников показал, что в условиях повышения уровня автоматизации перспективных авиационных двигателей, бортового оборудования, систем и агрегатов летательных аппаратов, возрастания сложности бортовых информационных систем существенное значение приобретает проблема защиты автоматизированных систем авиационной техники от угроз информационной безопасности. Показана возможность имитационного моделирования атак на вышеуказанные системы с применением аппарата сетей Петри.

Стр. 776-781