

Д.Н. Гула,
А.В. Спесивцев

D. N. Gula,
A. V. Spesivtsev

Нечетко-возможностный подход к прогнозированию технического состояния объектов наземно-космической инфраструктуры

В статье представлен нечетко-возможностный подход к прогнозированию технического состояния объектов наземно-космической инфраструктуры (ОНКИ). Данный подход, в отличие от общепринятых математических моделей, позволяет осуществлять прогноз технического состояния ОНКИ с использованием знаний и опыта экспертов (экспертный опрос).

Ключевые слова: нечетко-возможностный подход; прогнозирование; техническое состояние; объекты наземно-космической инфраструктуры.

A Fuzzy-Possibilistic Approach to Technical State Prediction of the Ground-Space Infrastructure

The article considers a fuzzy-possibilistic approach to the technical state prediction. This approach, in contrast to generally standard mathematical models, enables the technical condition prediction of ground-space infrastructure objects by means of the expert knowledge and experience (expert survey).

Key words: fuzzy-possibilistic approach; prediction; technical state; ground-space infrastructure objects.