

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИМИТАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ В АЭРОКОСМИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Сологуб Г.Б.

Московский авиационный институт (государственный технический университет), г. Москва,
Россия

Разработан математический метод имитационного тестирования знаний на основе семантических моделей.

Описана методика построения семантических моделей требуемых знаний.

Описана технология тестирования, в частности, механизм генерации вопросов, методика построения модели текущих знаний и оценивания результатов тестирования.

Разработана усовершенствованная версия компьютерной среды для создания тестов и проведения имитационного тестирования знаний, с помощью которой построены модели требуемых знаний по фундаментальным математическим дисциплинам инженерного образования аэрокосмического профиля.

Описаны результаты апробации и внедрения имитационного тестирования знаний в учебный процесс на кафедре «Математическая кибернетика» МАИ.