

В.В. Лисицкий  
Д.В. Богомаз  
А.М. Мартынов

V.V. Lisitsky  
D.V. Bogomaz  
A.M. Martynov

**Имитационная модель разработки функционального программного обеспечения информационно-измерительной системы**

**Simulation Model of the Functional Software Development for an Information and Measurement System**

Рассмотрены стадии процесса разработки программного обеспечения информационно-измерительной системы. Предложены возможные варианты сокращения или исключения некоторых этапов на каждой стадии при условии использования имитационных программных моделей.

The stages of the software development process of an information and measurement system are considered. Possible options for reduction or elimination of some steps at each stage are proposed, providing that simulation software models are used.

*Ключевые слова:* информационно-измерительная система; функциональное программное обеспечение; техническое задание; эскизный проект; рабочий проект; имитационная модель.

*Keywords:* information and measurement system; functional software; terms of reference; draft design; working draft; simulation model.