

# НАДЁЖНОСТЬ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1729-2646

ПРЕДСТАВЛЯЕТ

И. Б. шубинский

## Функциональная надежность информационных систем

Методы анализа



Приобрести издание  
можно через редакцию  
ООО «Журнал «Надежность»

8 (495) 967-77-05, доб.186  
8-916-105-81-31

(Патрикеева Евгения)

E.Patrikeeva@gismps.ru,  
[www.dependability.pro](http://www.dependability.pro)

ООО «Журнал «Надежность»,  
109029, г. Москва,  
ул. Нижегородская, д.27, стр.1, офис 209  
Тел./факс: +7 499 262 53 20  
E-mail: E.Patrikeeva@gismps.ru

Шубинский Игорь Борисович

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
Методы анализа

Редактор: Патрикеева Евгения Владимировна  
Компьютерная верстка: Куртиш Борис Сергеевич  
Корректор: Комарова Екатерина Евгеньевна

Подписано в печать 12.07.2012. Формат издания 70x100/16.  
Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 24,05.  
Тираж 700 экз. Заказ № 1453.

И.Б.Шубинский

## «Функциональная надежность информационных систем» 2012г.

В книге впервые представлена теория функциональной надежности информационных систем как составная часть общей теории надежности. Она включает понятия и определения; основные угрозы нарушения функциональной надежности информационных систем; систему показателей; методы оценки функциональной надежности цифровых устройств; методы и модели оценки функциональной надежности программного обеспечения. В отдельной главе рассмотрена функциональная надежность критически важных информационных систем, в том числе понятие критически важной системы, особенности оценки сбойных ошибок, оценки функциональной надежности операторов, оценки опасных отказов и рисков, требования к функциональной надежности и к архитектуре программного обеспечения критически важных информационных систем.

В конце каждой главы содержатся контрольные вопросы по наиболее сложному и значимому материалу главы.

Книга рассчитана, в первую очередь, на специалистов, занимающихся практической работой по разработке, производству, эксплуатации и модификации информационных технологий и информационных систем. Она предназначена научным работникам в области надежности программно – аппаратных средств информационных систем, преподавательскому составу, аспирантам и студентам, специализирующимся в области информационных технологий, а также в области автоматизированных систем управления.

Приобрести издание можно через редакцию журнала «Надежность»  
по тел. 8 (495) 967-77-05, доб.186; 8-916-105-81-31 (Патрикеева Евгения),  
e-mail: E.Patrikeeva@gismps.ru, [www.dependability.pro](http://www.dependability.pro)