



И. Герцбах

elyager@bezeqint.net

ТЕОРИЯ НАДЕЖНОСТИ С ПРИЛОЖЕНИЯМИ К ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Москва 2003 - 263 стр.

Перевод с английского М.Г. Сухарева

Под ред. В.В. Рыкова Rykov@rykov1.ins.ru

ГУП Изд-во "Нефть и газ" РГУ им. И.М. Губкина,

Для приобретения книги обратиться по адресу:

РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

11991, Москва, Ленинский просп., 65

Тел: 135-84-06, 930-97-11. Факс : 135-74-16

Эта книга - перевод с английского монографии I. Gertsbakh, Theory of Reliability With Applications to Preventive Maintenance, Springer-Verlag- 2000.

Автор - известный специалист в области теории надежности - написал ее на основе лекций, прочитанных в 1997-1999 гг. в Университете им. Бен-Гуриона (Израиль) для студентов инженерных специальностей. И.Герцбах знаком русскому читателю по книгам "Модели отказов" (совместно с Х.Б. Кордонским, 1966) и "Модели профилактики" (1969).

"Теория надежности" написана просто и доступно, в ней нет длинных и громоздких доказательств, в ней много интересных примеров и задач с подробными решениями и алгоритмами, написанными на пакете *Mathematica*.

В Приложении дается Нормальная и Вейбулловская вероятностная бумага .

Детальную информацию об этой книге (по-английски) можно найти на сайте www.amazon.com, under "books", "Gertsbakh"

Книга содержит сведения о статистической обработке неполных (усеченных) данных, теорию распределений в надежности, модели профилактического обслуживания систем с многими состояниями, новый материал по обслуживанию с обучением и по выбору оптимальных шкал времени.

Эта книга идеально подходит как учебник или учебное пособие по Теории надежности, Приложениям теории вероятностей, Введению в случайные процессы, и может быть использована студентами, аспирантами и научными работниками инженерных специальностей и прикладными математиками.