

# Вероятностные методы строительной механики и теория надёжности строительных конструкций

Надёжность

Черновик

Кафедра СМиМ

2019

# План

Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

# Outline

## Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

# Outline

## Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

# Outline

Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

# Outline

Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

# Outline

Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

# Outline

Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки



# Outline

Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

# Outline

Надёжность

Резерв несущей способности

Коэффициент надёжности

Надёжность систем

Дерево отказов и дерево событий

Метод Монте-Карло

Метод экспертных оценок

Ссылки

- ▶ Теория вероятностей и математическая статистика. Гмурман В.Е. [biblio-online.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-431095](http://biblio-online.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-431095)
- ▶ Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. В. Е. Гмурман. — 11-е изд., Издательство Юрайт, 2019. — 406 с [www.biblio-online.ru/book/02E0C1D3-4EEA-43AA-AA6B-5E25C4991D0](http://www.biblio-online.ru/book/02E0C1D3-4EEA-43AA-AA6B-5E25C4991D0)

Материалы курса

[github.com/VetrovSV/ST](https://github.com/VetrovSV/ST)