[http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/contents.html](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/contents.html%22%20%5Ct%20%22_blank)

Оглавление

|  |  |
| --- | --- |
| [ ] | [**О руководителе курса «Моделирование систем»**](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/author.html) |
| [ ] | [**Лекция 01**. Понятие моделирования. Способы представления моделей](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection01.html) |
| [ ] | [**Лекция 02**. Линейные регрессионные модели](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection02.html) |
| [ ] | [**Лекция 03**. Нелинейные регрессионные модели](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection03.html) |
| [ ] | [**Лекция 04**. Динамические системы](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection04.html) |
| [ ] | [**Лекция 05**. Динамические регрессионные модели, заданные в виде передаточной функции](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection05.html) |
| [ ] | [**Лекция 06**. Модель в виде фильтра Каллмана](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection06.html) |
| [ ] | [**Лекция 07**. Модель динамической системы в виде Фурье представления (модель сигнала)](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection07.html) |
| [ ] | [**Лекция 08**. Модель динамической системы в виде Фурье представления (модель объекта)](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection08.html) |
| [ ] | **Лекция 09**. Оценка качества модели |
| [ ] | [**Лекция 10**. Численные методы интегрирования дифференциальных уравнений. Метод Эйлера](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection10.html) |
| [ ] | [**Лекция 11**. Построение модели динамической системы в виде дифференциальных уравнений и расчет…](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection11.html) |
| [ ] | [**Лекция 12**. Уравнения высших порядков](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection12.html) |
| [ ] | [**Лекция 13**. Структурно перестраиваемые модели](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection13.html) |
| [ ] | [**Лекция 14**. Уточненный метод Эйлера](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection14.html) |
| [ ] | [**Лекция 15**. Метод Рунге-Кутты](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection15.html) |
| [ ] | [**Лекция 16**. Методы прогноза и коррекции (итерационные методы)](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection16.html) |
| [ ] | [**Лекция 17**. Моделирование систем с распределенными параметрами](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection17.html) |
| [ ] | [**Лекция 18**. Моделирование систем с распределенными параметрами при перемещении материальных…](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection18.html) |
| [ ] | [**Лекция 19**. Уравнения в частных производных](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection19.html) |
| [ ] | [**Лекция 20**. Технология использования динамических моделей](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection20.html) |
| [ ] | [**Лекция 21**. Статистическое моделирование](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection21.html) |
| [ ] | [**Лекция 22**. Генераторы случайных чисел](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection22.html) |
| [ ] | [**Лекция 23**. Моделирование случайного события. Моделирование полной группы несовместных событий](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection23.html) |
| [ ] | [**Лекция 24**. Моделирование случайной величины с заданным законом распределения](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection24.html) |
| [ ] | [**Лекция 25**. Моделирование нормально распределенных случайных величин](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection25.html) |
| [ ] | [**Лекция 26**. Моделирование системы случайных величин](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection26.html) |
| [ ] | [**Лекция 27**. Распределение Пуассона](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection27.html) |
| [ ] | [**Лекция 28**. Поток случайных событий](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection28.html) |
| [ ] | [**Лекция 29**. Потоки с последействием (потоки Эрланга)](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection29.html) |
| [ ] | [**Лекция 30**. Моделирование систем массового обслуживания](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection30.html) |
| [ ] | [**Лекция 31**. Моделирование производственных процессов и систем](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection31.html) |
| [ ] | [**Лекция 32**. Общие принципы построения моделирующих алгоритмов](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection32.html) |
| [ ] | [**Лекция 33**. Моделирование марковских случайных процессов](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection33.html) |
| [ ] | [**Лекция 34**. Фиксация и обработка статистических результатов](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection34.html) |
| [ ] | [**Лекция 35**. Неформальный синтез](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection35.html) |
| [ ] | [**Лекция 36**. Экспертиза](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/lection36.html) |
| [ ] | [**Список лабораторных работ**](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/examples/lablist.html) |
| [ ] | [**Рабочая программа по дисциплине**](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/program.html) |
| [ ] | [**Методические указания для очного отделения**](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/mcmet_2010.rar) |
| [ ] | [**Методические указания для заочного отделения**](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/mcmet.rar) |
| [ ] | [**Прежняя версия учебника**](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/modelir/bak/) |
| [ ] | [**Видеолекции по курсу**](http://stratum.ac.ru/education/textbooks/video/modelir/) |