

## Литература по курсу “Основы кибернетики”. Ложкин С. А.

### Методические материалы:

1.

[https://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B\\_%D0%BA%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8\\_\(2-%D0%B9\\_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA,\\_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81\)](https://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B_%D0%BA%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(2-%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA,_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81)) - страница курса

### Основная литература:

2. Ложкин С.А. Лекции по основам кибернетики. – М.: Изд-во МГУ, 2004.

<http://cmcstuff.esyr.org/vmkbotva-r15/3%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81/6%20%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%20%D0%9A%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8/%D0%9B%D0%BE%D0%B6%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf>

3. Яблонский С.В. Элементы математической кибернетики. – М.: Высшая школа, 2007.

4. Яблонский С.В. Введение в дискретную математику. — М.: Наука, 1986.

5. Алексеев В.Б., Вороненко А.А., Ложкин С.А., Романов Д.С., Сапоженко А.А., Селезнёва С.Н. Задачи по курсу «Основы кибернетики». – М.: Изд-во МГУ, 2011.

[https://mk.cs.msu.ru/images/a/ab/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8\\_%D0%BF%D0%BE\\_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D1%83\\_%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B\\_%D0%BA%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8\\_2011.pdf](https://mk.cs.msu.ru/images/a/ab/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%BF%D0%BE_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D1%83_%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B_%D0%BA%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8_2011.pdf)

6. Гаврилов Г.П., Сапоженко А.А. Задачи и упражнения по дискретной математике. – М.: Физматлит, 2004.

### Дополнительная литература:

7. Алексеев В.Б., Ложкин С.А. Элементы теории графов, схем и автоматов. – М.: Изд-во МГУ, 2000.

8. Яблонский С.В., Лупанов О.Б. (ред.) Дискретная математика и математические вопросы кибернетики. Том 1. – М.: Наука, 1974.

9. Ложкин С.А., Марченко А.М. Математические модели и методы синтеза СБИС.

<https://mk.cs.msu.ru/images/8/87/Lozhkin-Marchenko-VSLI-models.pdf>

10. Лупанов О.Б. Асимптотические оценки сложности управляющих систем. – М.: Изд-во МГУ, 1984.

11. Нигматулин Р.Г. Сложность булевых функций. – М.: Наука, 1991.