



**Котов В. М. Рекуррентные соотношения и основные методы их решения:** пособие для студентов спец. 1-31 03 04 «Информатика» / В. М. Котов, В. А. Мощенский. — Минск: БГУ, 2007. - 42 с.

Пособие посвящено важному разделу дискретной математики - рекуррентным соотношениям. Излагаются основные методы их решения. Предназначено для студентов, изучающих информатику.

### Оглавление

Предисловие	3
0. Введение	4
1. Основные понятия	5
2. Линейные однородные рекуррентные соотношения, с постоянными коэффициентами	9
3. Линейные рекуррентные соотношения с постоянными коэффициентами	16
4. Линейные рекуррентные соотношения с переменными коэффициентами	21
5. Некоторые другие рекуррентные соотношения и методы их решения.	27
6. Верхние и нижние оценки решений рекуррентных соотношений	33
Литература	41