

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	7
Глава 1. Информация и ее измерение	9
1.1. Понятие «информация»	9
1.2. Количественная оценка информации и процесс познания окружающей действительности	28
1.3. Количественные измерения информации на основе формулы Шеннона	60
Глава 2. Логические основы символического исчисления ..	89
2.1. Символическое исчисление Джорджа Буля	89
2.2. Связь исчисления Буля с теорией вероятностей	103
2.3. Математические и логические операции	121
2.4. Математическое мышление как одна из форм вневещного мышления	149
2.5. Механизация мышления и системы искусственного интеллекта	181
Глава 3. Алгоритмы	201
3.1. Вычислительный алгоритм как пример конструктивного процесса	201
3.2. Нормальные алгоритмы А. А. Маркова	211
3.3. Алгоритмы теории графов при анализе поэтических текстов	219

3.4. Использование математической статистики при формальном анализе авторской индивидуальности литературного произведения	239
3.5. Компьютерный анализ исторических явлений	248
3.6. Алгебраические алгоритмы решения логических уравнений	278
Литература	313