

УДК 007(075)  
ББК 32.811я73  
Г94

Рецензенты:

*А. А. Колоколов*, д.ф.-м.н., проф., зав. лабораторией дискретной оптимизации  
Омского филиала Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН;

*Е. М. Раскин*, к.т.н., доц., директор ООО «Автоматика-Э»

**Гуменюк, А. С.**

Г94 Прикладная теория информации : учеб. пособие / А. С. Гуменюк,  
Н. Н. Поздниченко ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во  
ОмГТУ, 2015.

ISBN 978-5-8149-2114-7

Представлены формализмы теории М. Мазура, описывающие информационные процессы в цепях управления любой природы. Существует два вида таких процессов – преобразования сообщений (коды и информации) и преобразования информации (информирование). Теоретические положения учебного пособия сопровождаются практическими примерами, контрольными вопросами и заданиями.

Предназначено для студентов бакалавриата и магистрантов, обучающихся по направлениям 09.03.01, 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и изучающих дисциплины: «Теория информации и кодирования», «Прикладная теория информации» и «Теоретические основы информационных процессов».

УДК 007(075)  
ББК 32.811я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом  
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2114-7

© А. С. Гуменюк, Н. Н. Поздниченко, 2015

© ОмГТУ, 2015