А.А. Набебин

ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

НАУЧНЫЙ МИР

А.А. НАБЕБИН

Ученым, естественникам и
гуманитариям, на своих плечах
поднимающих небо и раздвигающих
горизонты знания, посвящаю

ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

Допущено Учебно-методическим объединением
вузов Российской Федерации по классическому университетскому
образованию в качестве учебника для студентов высших учебных
заведений, обучающихся по специальности
"Прикладная математика и информатика", а также
специальности "Информационные системы и технологии"

Москва
Научный мир
2010

УДК 519.1 + 519.723(075.8)
ББК 22.176.73 Н 134
Н13

Н13 **Набебин А.А.**
Дискретная математика. – М.: Научный мир, 2010. – 512 с.: ил.
ISBN 978-5-91522-190-0

Излагаются основные понятия дискретной математики: модулярная арифметика и ее использование в криптографии, элементы комбинаторики, алгебра логики и логика предикатов, теория графов, конечные автоматы. Предназначено студентам высших технических учебных заведений, специализирующимся в области прикладной математики, вычислительной техники, программирования, информатики.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:
кафедра математической кибернетики
факультета Вычислительной математики и кибернетики
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова;
доктор физ.-мат. наук, профессор ***Алексеев Валерий Борисович***

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР:
Канд. физ.-мат. наук, доцент ***Захаров Владимир Анатольевич***

УДК 519.1 + 519.723(075.8)
ББК 22.176.73 Н 134

ISBN 978-5-91522-190-0

ОГЛАВЛЕНИЕ