

УДК 519.8 (075)
ББК 22.18 я 73
И 85

Рекомендовано к изданию Ученым советом
механико-математического факультета
и РИСО КазНУ имени аль-Фараби (протокол №5 от 11 июля 2017 г.);
учебно-методическим объединением по группам специальностей
«Естественные науки», «Гуманитарные науки», «Социальные науки,
экономика и бизнес», «Технические науки и технология» и «Искусство»
Республиканского учебно-методического совета высшего и
после вузовского образования МОН РК
на базе КазНУ имени аль-Фараби
(протокол №2 от 29 июня 2017 г.)

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, профессор **С.Г. Черный**
доктор физико-математических наук, профессор **К.К. Шакенов**
доктор физико-математических наук, профессор **Б. Рысбайұлы**

Исахов А.А.

И 85 Практикум по численным методам и математическому
моделированию физических процессов: учебное пособие /
А.А. Исахов. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 210 с.
ISBN 978-601-04-2813-3

Учебное пособие посвящено изложению основ численных методов
и математическому моделированию физических процессов. Содержит
большое количество численных методов и примеры их реализации в
виде программных кодов, написанных на языке C/C++ в целях обу-
чения студентов навыкам математического моделирования физических
процессов.

Учебное пособие предназначено для студентов как младших кур-
сов, так и старших, обучающихся по специальности «Математическое и
компьютерное моделирование» в соответствии с программой бакалав-
риата и магистратуры, а также может быть полезным при обучении
студентов других специальностей, таких как «Механика», «Физика»
и т.д.

УДК 519.8 (075)
ББК 22.18 я 73

ISBN 978-601-04-2813-3

© Исахов А.А., 2017
© КазНУ имени аль-Фараби, 2017