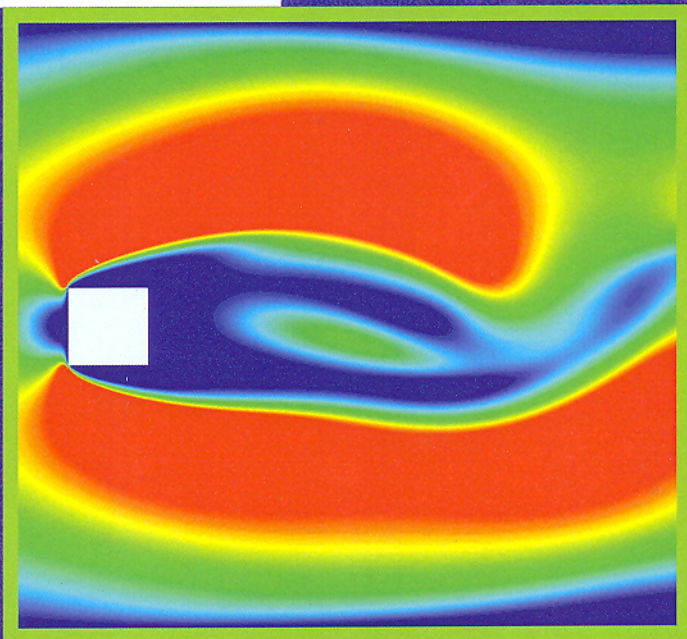


А. А. Исахов

**ПРАКТИКУМ
ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ
И КОМПЬЮТЕРНОМУ
МОДЕЛИРОВАНИЮ
ФИЗИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ**

Учебное пособие



Алматы 2015

УДК 519.8(075.8)

ББК 22.18я73

И 85

Рекомендовано к изданию Ученым советом механико-математического факультета и РИСО КазНУ имени аль-Фараби; учебно-методической секцией по гуманитарным и естественнонаучным специальностям Республиканского учебно-методического совета высшего и после вузовского образования Министерства образования и науки РК на базе КазНУ имени аль-Фараби (протокол №1 от 23.01.2015 г.)

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, профессор **С.Г. Черный**
доктор физико-математических наук, профессор **Н.Т. Данаев**
доктор технических наук, профессор **Е.Н. Амиргалиев**

Исахов А.А.

И 85 Практикум по математическому и компьютерному моделированию физических процессов: учебное пособие / А.А. Исахов. – Алматы: Казак университеті, 2015. – 144 с.
ISBN 978-601-04-1299-6

Учебное пособие посвящено изложению основ математического и компьютерного моделирования физических процессов. В нем излагается большое количество методов и примеры их реализации в виде программ, написанных на языке C/C++ в целях обучения студентов навыкам моделирования физических процессов.

Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов, обучающихся по специальности «Математическое и компьютерное моделирование» в соответствии с программой бакалавриата. А также оно может быть полезным для студентов других специальностей, таких как «Механика», «Физика» и др.

УДК 519.8(075.8)

ББК 22.18я73