

НЕСТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА

НЕСТАНДАРТНЫЙ АНАЛИЗ
И
ВЕКТОРНЫЕ РЕШЕТКИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК • СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ ИМ. С.Л.СОБОЛЕВА

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ им. С. Л. СОБОЛЕВА

НЕСТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА

**НЕСТАНДАРТНЫЙ АНАЛИЗ
И
ВЕКТОРНЫЕ РЕШЕТКИ**

Под редакцией
С. С. Кутателадзе

Новосибирск
Издательство Института математики

2005

УДК 517.11:517.98
ББК 22.16:22.12
К94

АВТОРЫ:

*Гутман А. Е., Емельянов Э. Ю., Коптев А. В.,
Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С., Малюгин С. А.*

НЕСТАНДАРТНЫЙ АНАЛИЗ И ВЕКТОРНЫЕ РЕШЕТКИ. Под ред. С. С. Кутателадзе — 2-е изд., испр. и доп. — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2005. — х+400 с. — (Нестандартные методы анализа).

ISBN 5–86134–127–3.

Монография посвящена приложениям нестандартных методов анализа к теории векторных решеток. Основное внимание уделено проблеме комбинирования инфинитезимальных и булевозначных конструкций для исследования классических проблем теории векторных решеток, связанных с построением конкретных реализаций абстрактных функционально-аналитических объектов: пространств Банаха — Канторовича, мажорированных операторов, векторных мер, интегральных операторов и т. п.

Книга ориентирована на широкий круг читателей, интересующихся современными приложениями нестандартного анализа к проблемам функционального анализа.

Под редакцией
С. С. Кутателадзе

К $\frac{1602080000-03}{Я82(03)-05}$ Без объявл.

ISBN 5–86134–127–3

© Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН, 2005

Гутман Александр Ефимович
Емельянов Эдуард Юрьевич
Коптев Александр Викторович
Кусраев Анатолий Георгиевич
Кутателадзе Семён Самсонович
Малюгин Сергей Артемьевич

НЕСТАНДАРТНЫЙ АНАЛИЗ И ВЕКТОРНЫЕ РЕШЕТКИ
Серия «НЕСТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА»

Под редакцией
С. С. Кутателадзе

Издание подготовлено с использованием макро-пакета $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$,
разработанного Американским математическим обществом.

This publication was typeset using $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$,
the American Mathematical Society's $\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ macro system.

Подписано в печать 5.09.05. Формат $60 \times 84^{1/16}$. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 24. Уч.-изд. л. 29. Тираж 100 экз. Заказ № 111.

Отпечатано в ООО «Омега Принт»
пр. Академика Лаврентьева, 6, 630090 Новосибирск