

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