УДК 517.1
ББК 22.161я73
С 14

Серия «Высшее образование: Современный учебник»
основана в 2001 году

Садовничий В. А.

С14 Теория операторов: Учеб. для вузов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Дрофа, 2001. — 384 с. — (Высшее образование: Современный учебник).

ISBN 5—7107—4297—X

Учебник (3-е изд. — 1999 г.) соответствует программе курсов «Функциональный анализ», «Теория операторов», «Анализ III», которые читаются в университетах и педагогических вузах. В книге приведены основные теоретико-множественные понятия, представлена общая теория метрических, топологических, линейных топологических и нормированных пространств, общая теория меры, измеримых функций и интеграла Лебега. Подробно рассмотрены теория операторов в гильбертовом пространстве, спектральная теория самосопряженных операторов, применения методов теории аналитических функций в спектральной теории несамосопряженных операторов, теория преобразования Фурье и обобщенные функции.

Для студентов университетов и педагогических вузов. Может быть полезен студентам вузов с углубленным изучением математики, аспирантам и научным работникам.

УДК 517.1
ББК 22.161я73

ISBN 5—7107—4297—X

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава III. ТЕОРИЯ МЕРЫ. ИЗМЕРИМЫЕ ФУНКЦИИ И ИНТЕГРАЛ

Глава IV. ГЕОМЕТРИЯ ГИЛЬБЕРТОВА ПРОСТРАНСТВА. СПЕКТРАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОПЕРАТОРОВ