

## Литература

1. Акилов Г. П., Дятлов В. Н. Основы математического анализа. —Новосибирск: Наука, 1980.—336 с.
2. Акилов Г. П., Кутателадзе С. С. Упорядоченные векторные пространства.—Новосибирск: Наука, 1978.—368 с.
3. Александров П. С. Введение в теорию множеств и общую топологию. —М.: Наука, 1977.—367 с.
4. Алексеев В. М., Тихомиров В. М., Фомин С. В. Оптимальное управление.—М.: Наука, 1979.—429 с.
5. Антоневич А. Б., Радыно Я. Б. Функциональный анализ и интегральные уравнения.—Минск: Изд-во «Университетское», 1984.—352 с.
6. Антоневич А. Б., Князев П. Н., Радыно Я. Б. Задачи и упражнения по функциональному анализу.—Минск: Высшая школа, 1978.—205 с.
7. Антосик П., Микусинский Я., Сикорский Р. Теория обобщенных функций. Секвенциальный подход.—М.: Мир, 1976.—311 с.
8. Архангельский А. В. Топологические пространства функций.—М.: Изд-во МГУ, 1989.—222 с.
9. Архангельский А. В., Пономарёв В. И. Основы общей топологии в задачах и упражнениях.—М.: Наука, 1974.—423 с.
10. Ахиезер Н. И. Лекции по теории аппроксимации.—М.: Наука, 1965.—407 с.
11. Ахиезер Н. И. Лекции об интегральных преобразованиях.—Харьков: Выща школа, 1984.—120 с.
12. Ахиезер Н. И., Глазман И. М. Теория линейных операторов в гильбертовых пространствах. — Харьков: Выща школа, 1977–1978. — Т. 1–2.

13. Байокки К., Капело А. Вариационные и квазивариационные неравенства.—М.: Наука, 1988.—448 с.
14. Балакришнан А. В. Прикладной функциональный анализ.—М.: Наука, 1980.—384 с.
15. Берг Й., Лёфстрём Й. Интерполяционные пространства. Введение.—М.: Мир, 1980.—264 с.
16. Березанский Ю. М., Кондратьев Ю. Г. Спектральные методы в бесконечномерном анализе.—Киев: Наукова думка.—1988.—680 с.
17. Березанский Ю. М., Ус Г. Ф., Шефтель З. Г. Функциональный анализ. Курс лекций.—Киев: Выща школа, 1990.—600 с.
18. Бесов О. В., Ильин В. П., Никольский С. М. Интегральные представления функций и теоремы вложения. —М.: Наука, 1996.—480 с.
19. Биркгоф Г. Теория решёток.—М.: Наука, 1984.—565 с.
20. Бирман М. Ш. и др. Функциональный анализ.—М.: Наука, 1972.—544 с.—(Справочная математическая библиотека.)
21. Бирман М. Ш., Соломяк М. З. Спектральная теория самосопряжённых операторов в гильбертовом пространстве.—Л.: Изд-во ЛГУ, 1980.—264 с.
22. Боголюбов Н. Н., Логунов А. А., Оксак А. И., Тодоров И. Т. Общие принципы квантовой теории поля.—М.: Наука, 1987.—615 с.
23. Булдырев В. С., Павлов П. С. Линейная алгебра и функции многих переменных.—Л.: Изд-во ЛГУ, 1985.—496 с.
24. Браттели У., Робинсон Д. Операторные алгебры и квантовая статистическая механика. —М.: Мир, 1982.—511 с.
25. Бремерман Г. Распределения, комплексные переменные и преобразования Фурье.—М.: Мир, 1968.—276 с.
26. Бурбаки Н. Топологические векторные пространства. — М.: Изд-во иностр. лит., 1959.—410 с.
27. Бурбаки Н. Теория множеств.—М.: Мир, 1965.—455 с.
28. Бурбаки Н. Общая топология. Основные структуры.—М.: Наука, 1968.—272 с.
29. Бурбаки Н. Коммутативная алгебра.—М.: Мир, 1971.—707 с.
30. Бурбаки Н. Спектральная теория.—М.: Мир, 1972.—183 с.

31. Бурбаки Н. Общая топология. Использование вещественных чисел в общей топологии. Функциональные пространства. Сводка результатов.—М.: Наука, 1975.—408 с.
32. Бурбаки Н. Интегрирование. Мера на локально компактных пространствах. Продолжение меры. Интегрирование мер. Мера на отдельных пространствах.—М.: Наука, 1977.—600 с.
33. Бухвалов А. В. и др. Векторные решётки и интегральные операторы.—Новосибирск: Наука, 1991.—212 с.
34. Вайнберг М. М. Функциональный анализ.—М.: Просвещение, 1979.—128 с.
35. Владимиров В. С. Уравнения математической физики.—М.: Наука, 1988.—512 с.
36. Владимиров В. С. Обобщённые функции в математической физике.—М.: Наука, 1976.—280 с.
37. Владимиров В. С. и др. Сборник задач по уравнениям математической физики.—М.: Наука, 1982.—256 с.
38. Воеводин В. В. Линейная алгебра.—М.: Наука, 1980.—400 с.
39. Вольтерра В. Теория функционалов, интегральных и интегродифференциальных уравнений.—М.: Наука, 1982.—304 с.
40. Вулих Б. З. Введение в функциональный анализ.—М.: Наука, 1967.—415 с.
41. Вулих Б. З. Введение в теорию полуупорядоченных пространств.—М.: Физматгиз, 1961.—407 с.
42. Гамелин Т. Равномерные алгебры.—М.: Мир, 1973.—334 с.
43. Гельбаум Б., Олмстед Дж. Контрпримеры в анализе.—М.: Мир, 1967.—251 с.
44. Гельфанд И. М. Лекции по линейной алгебре.—М.: Наука, 1966.—280 с.
45. Гельфанд И. М., Райков Д. А., Шилов Г. Е. Коммутативные нормированные кольца.—М.: Физматгиз, 1960.—316 с.
46. Гельфанд И. М., Шилов Г. Е. Обобщённые функции и действия над ними.—М.: Физматгиз, 1958.—438 с.—(Обобщённые функции. Вып. 1.)
47. Гельфанд И. М., Шилов Г. Е. Пространства основных и обобщённых функций.—М.: Физматгиз, 1958.—307 с.—(Обобщённые функции. Вып. 2.)
48. Гельфанд И. М., Виленкин Н. Я. Некоторые применения гармонического анализа. Оснащённые гильбертовы пространства.

- М.: Физматгиз, 1961. — 472 с. — (Обобщённые функции. Вып. 4.)
49. Глазман И. М., Любич Ю. И. Конечномерный линейный анализ.—М.: Наука, 1969.—475 с.
50. Годеман Р. Алгебраическая топология и теория пучков.—М.: Изд-во иностр. лит., 1961.—319 с.
51. Гольдштейн В. М., Решетняк Ю. Г. Введение в теорию функций с обобщёнными производными и квазиконформные отображения.—М.: Наука, 1983.—284 с.
52. Гофман К. Банаховы пространства аналитических функций.—М.: Изд-во иностр. лит., 1963.—311 с.
53. Гохберг И. Ц., Крейн М. Г. Введение в теорию линейных самосопряжённых операторов.—М.: Наука, 1965.—448 с.
54. Гурарий В. П. Групповые методы коммутативного гармонического анализа.—М.: ВИНТИ, 1988.—311 с.—(Современные проблемы математики. Фундаментальные направления. Т. 25.)
55. Данфорд Н., Шварц Дж. Линейные операторы. Т. 1: Общая теория.—М.: Изд-во иностр. лит., 1962.—898 с. Т. 2: Спектральная теория. Самосопряжённые операторы в гильбертовом пространстве.—М.: Мир, 1966.—1063 с. Т. 3: Спектральные операторы.—М.: Мир, 1974.—661 с.
56. Диксмье Ж.  $C^*$ -алгебры и их представления. — М.: Наука, 1974.—399 с.
57. Дистель Дж. Геометрия банаховых пространств.—Киев: Выща школа, 1980.—215 с.
58. Дьедонне Ж. Основы современного анализа. — М.: Изд-во иностр. лит., 1961.—232 с.
59. Дэй М. Нормированные линейные пространства.—М.: Изд-во иностр. лит., 1961.—232 с.
60. Ефимов А. В., Золотарёв Ю. Г., Терпигорев В. М. Математический анализ (специальные разделы). Т. 2. Применение некоторых методов математического и функционального анализа.—М.: Высшая школа, 1980.—295 с.
61. Зорич В. А. Математический анализ. Часть II.—М.: Наука, 1998.—640 с.
62. Иосида К. Функциональный анализ.—М.: Мир, 1967.—624 с.
63. Иосида К. Операционное исчисление. Теория гиперфункций.—Минск: Изд-во «Университетское», 1989.—168 с.

64. Иоффе А. Д., Тихомиров В. М. Теория экстремальных задач.— М.: Наука, 1974.—479 с.
65. Канторович Л. В., Акилов Г. П. Функциональный анализ.— М.: Наука, 1984.—752 с.
66. Канторович Л. В., Акилов Г. П. Функциональный анализ в нормированных пространствах.— М.: Физматгиз, 1959.—684 с.
67. Канторович Л. В., Вулих Б. З., Пинскер А. Г. Функциональный анализ в полуупорядоченных пространствах.— М.-Л.: Гостехиздат, 1950.—548 с.
68. Картан А. Элементарная теория аналитических функций одного и нескольких комплексных переменных. — М.: Изд-во иностр. лит., 1963.—296 с.
69. Като Т. Теория возмущений линейных операторов.— М.: Мир, 1972.—740 с.
70. Кахан Ж.-П. Абсолютно сходящиеся ряды Фурье.— М.: Мир, 1976.—204 с.
71. Кашин Б. С., Саакян А. А. Ортогональные ряды.— М.: Наука, 1984.—495 с.
72. Келли Дж. Общая топология.— М.: Наука, 1981.—431 с.
73. Кириллов А. А. Элементы теории представлений.— М.: Наука, 1978.—343 с.
74. Кириллов А. А., Гвишиани А. Д. Теоремы и задачи функционального анализа.— М.: Наука, 1988.—396 с.
75. Кисляков С. В. Правильные равномерные алгебры недополняемы // Докл. АН СССР.—1989.—Т. 304, № 4.—С. 795–798.
76. Князев П. Н. Функциональный анализ.— Минск: Высшая школа, 1985.—208 с.
77. Колмогоров А. Н. Избранные труды. Математика и механика.— М.: Наука, 1985.—470 с.
78. Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа.— М.: Наука, 1989.—623 с.
79. Коротков В. Б. Интегральные операторы.— Новосибирск: Наука, 1983.—224 с.
80. Кострикин А. И., Манин Ю. И. Линейная алгебра и геометрия.— М.: Изд-во МГУ, 1986.—303 с.
81. Красносельский М. А. Положительные решения операторных уравнений. Главы нелинейного анализа.— М.: Физматгиз, 1962.—394 с.

82. Красносельский М. А. и др. Интегральные операторы в пространствах суммируемых функций.—М.: Наука, 1966.—499 с.
83. Красносельский М. А., Забрейко П. П. Геометрические методы нелинейного анализа.—М.: Наука, 1975.—511 с.
84. Красносельский М. А., Рунтцкий Я. Б. Выпуклые функции и пространства Орлича.—М.: Физматгиз, 1958.—271 с.
85. Красносельский М. А., Лифшиц Е. А., Соболев А. В. Позитивные линейные системы. Метод положительных операторов.—М.: Наука, 1985.—255 с.
86. Крейн С. Г. Линейные дифференциальные уравнения в банаховом пространстве.—М.: Наука, 1967.—464 с.
87. Крейн С. Г. Линейные уравнения в банаховом пространстве.—М.: Наука, 1971.—104 с.
88. Крейн С. Г., Петунин Ю. И., Семёнов Е. М. Интерполяция линейных операторов.—М.: Наука, 1978.—400 с.
89. Кудрявцев Л. Д. Курс математического анализа. Т. 2.—М.: Высшая школа, 1981.—584 с.
90. Кусраев А. Г. Векторная двойственность и её приложения.—Новосибирск: Наука, 1985.—256 с.
91. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Субдифференциалы. Теория и приложения.—Новосибирск: Наука, 1992.—270 с.
92. Кусраев А. Г., Тибилов К. Т. Бесконечномерные банаховы пространства.—Владикавказ: Изд-во Северо-Осетинского университета, 1994.—118 р.
93. Кутателадзе С. С., Рубинов А. М. Двойственность Минковского и её приложения.—Новосибирск: Наука, 1976.—254 с.
94. Ладыженская О. А. Краевые задачи математической физики.—М.: Наука, 1973.—407 с.
95. Леви П. Конкретные проблемы функционального анализа.—М.: Наука, 1967.—510 с.
96. Левин В. Л. Выпуклый анализ в пространствах измеримых функций и его применение в математике и экономике.—М.: Наука, 1985.—351 с.
97. Ленг С. Введение в теорию дифференцируемых многообразий.—М.: Мир, 1967.—203 с.
98. Ленг С. Алгебра.—М.: Мир, 1968.—564 с.
99. Ленг С.  $SL(2, \mathbb{R})$ .—М.: Мир, 1977.—430 с.

100. Любич Ю. И. Введение в теорию банаховых представлений групп.—Харьков: Выща школа, 1985.—143 с.
101. Любич Ю. И. Линейный функциональный анализ.—М.: ВИНТИ, 1988.—316 с.—(Современные проблемы математики. Фундаментальные направления. Т. 19.)
102. Люмис Л. Введение в абстрактный гармонический анализ.—М.: Изд-во иностр. лит., 1956.—251 с.
103. Люстерник Л. А., Соболев В. И. Краткий курс функционального анализа.—М.: Высшая школа, 1982.—271 с.
104. Мазья В. Г. Пространства С. Л. Соболева.—Л.: Изд-во ЛГУ, 1985.—415 с.
105. Мальгранж Б. Идеалы дифференцируемых функций. — М.: Мир, 1968.—131 с.
106. Маслов В. П. Операторные методы.—М.: Наука, 1973.—544 с.
107. Мизохата С. Теория уравнений с частными производными.—М.: Мир, 1977.—504 с.
108. Михлин С. Г. Линейные уравнения в частных производных.—М.: Высшая школа, 1977.—431 с.
109. Морен К. Методы гильбертова пространства.—М.: Мир, 1965.—570 с.
110. Моррис С. Двойственность Понтрягина и строение локально компактных абелевых групп.—М.: Мир, 1980.—102 с.
111. Напалков В. В. Уравнения свёртки в многомерных пространствах.—М.: Наука, 1982.—240 с.
112. Наймарк М. А. Нормированные кольца.—М.: Наука, 1968.—664 с.
113. Невё Ж. Математические основы теории вероятностей.—М.: Мир, 1969.—309 с.
114. Нейман Дж. фон. Математические основы квантовой механики.—М.: Наука, 1964.—367 с.
115. Нейман Дж. фон. Избранные труды по функциональному анализу.—М.: Наука, 1987.—Т. 1, 2.
116. Никольский Н. К. Лекции об операторе сдвига.—М.: Наука, 1980.—383 с.
117. Никольский С. М. Приближение функций многих переменных и теоремы вложения.—М.: Наука, 1977.—455 с.
118. Ниренберг Л. Лекции по нелинейному функциональному анализу.—М.: Мир, 1977.—232 с.

119. Обен Ж.-П. Нелинейный анализ и его экономические приложения.—М.: Мир, 1988.—264 с.
120. Обен Ж.-П., Экланд И. Прикладной нелинейный анализ.—М.: Мир, 1988.—510 с.
121. Паламодов В. П. Линейные дифференциальные операторы с постоянными коэффициентами.—М.: Наука, 1967.—487 с.
122. Пале Р. Семинар по теореме Атья — Зингера об индексе.—М.: Мир, 1970.—359 с.
123. Петунин Ю. И., Пличко А. Н. Теория характеристик подпространств и её приложения.—Киев: Выща школа, 1980.—216 с.
124. Пич А. Операторные идеалы.—М.: Мир, 1982.—536 с.
125. Пич А. Ядерные локально выпуклые пространства.—М.: Мир, 1967.—256 с.
126. Плеснер А. И. Спектральная теория линейных операторов.—М.: Наука, 1965.—624 с.
127. Прёсдорф З. Некоторые классы сингулярных уравнений.—М.: Мир, 1979.—493 с.
128. Радьно Я. В. Линейные уравнения и борнология.—М.: Изд-во БГУ, 1982.—199 с.
129. Райков Д. А. Векторные пространства.—М.: Физматгиз, 1962.—211 с.
130. Решетняк Ю. Г. Векторные меры и некоторые вопросы теории функций вещественной переменной.—Новосибирск: Изд-во НГУ, 1982.—91 с.
131. Рид М., Саймон Б. Методы современной математической физики.—М.: Мир, 1977–1982.—Т. 1: Функциональный анализ.—1977.—357 с. Т. 2: Гармонический анализ. Самосопряженность. — 1978.—395 с. Т. 3: Теория рассеяния.—1982.—443 с. Т. 4: Анализ операторов.—1982.—428 с.
132. Рисс Ф., Сёкефальви-Надь Б. Лекции по функциональному анализу.—М.: Мир, 1979.—587 с.
133. Рихтмайер Р. Принципы современной математической физики.—М.: Мир, 1982.—486 с.
134. Робертсон А., Робертсон В. Топологические векторные пространства.—М.: Мир, 1967.—257 с.
135. Рокафеллар Р. Выпуклый анализ.—М.: Мир, 1973.—470 с.
136. Рудин У. Функциональный анализ.—М.: Мир, 1975.—443 с.



137. Садовничий В. А. Теория операторов.—М.: Высшая школа, 1999.—368 с.
138. Смирнов В. И. Курс высшей математики. Т. 5.—М.: ГИФМЛ, 1959.—635 с.
139. Соболев С. Л. Введение в теорию кубатурных формул. — М.: Наука, 1974.—808 с.
140. Соболев С. Л. Некоторые применения функционального анализа в математической физике.—М.: Наука, 1988.—334 с.
141. Соболев С. Л. Избранные вопросы теории функциональных пространств и обобщённых функций.—М.: Наука, 1989. — 254 с.
142. Стейн И. Сингулярные интегралы и дифференциальные свойства функций.—М.: Мир, 1973.—342 с.
143. Стейн И., Вейс Г. Введение в гармонический анализ на евклидовых пространствах.—М.: Мир, 1974.—333 с.
144. Талдыкин А. Т. Элементы прикладного функционального анализа.—М.: Высшая школа, 1982.—383 с.
145. Тихомиров В. М. Выпуклый анализ. В кн.: Современные проблемы математики. Фундаментальные направления. Т. 14.—М.: ВИНТИ, 1987.—С. 5–101.
146. Треногин В. А. Функциональный анализ.—М.: Наука, 1980.—496 с.
147. Треногин В. А., Писаревский Б. М., Соболева Т. С. Задачи и упражнения по функциональному анализу. — М.: Наука, 1984.—256 с.
148. Трибель Х. Теория функциональных пространств.—М.: Мир, 1986.—447 с.
149. Успенский С. В., Демиденко Г. В., Перепёлкин В. Г. Теоремы вложения и приложения к дифференциальным уравнениям.—Новосибирск: Наука, 1984.—223 с.
150. Хавин В. П. Методы и структура коммутативного гармонического анализа. В кн.: Современные проблемы математики. Фундаментальные направления. Т. 15.—М.: ВИНТИ, 1987.—С. 6–133.
151. Халмош П. Теория меры.—М.: Изд-во иностр. лит.—1953.—291 с.
152. Халмош П. Конечномерные векторные пространства. — М.: Физматгиз, 1963.—264 с.

153. Халмош П. Гильбертово пространство в задачах.—М.: Мир, 1970.—352 с.
154. Халмош П., Сандер В. Ограниченные интегральные операторы в пространствах  $L^2$ .—М.: Наука, 1985.—158 с.
155. Хатсон В., Пим Дж. Приложения функционального анализа и теории операторов.—М.: Мир, 1983.—431 с.
156. Хейер Х. Вероятностные меры на локально компактных группах.—М.: Мир, 1981.—701 с.
157. Хелемский А. Я. Банаховы и полунормированные алгебры. Общая теория, представление, гомотопии.—М.: Наука, 1989.—464 с.
158. Хилле Э., Филлипс Р. Функциональный анализ и полугруппы.—М.: Изд-во иностр. лит., 1962.—829 с.
159. Хорн Р., Джонсон Ч. Матричный анализ.—М.: Мир, 1989.—655 с.
160. Хьюитт Э., Росс К. Абстрактный гармонический анализ. Т. 1: Структура топологических групп. Теория интегрирования. Представление групп.—М.: Наука, 1975.—656 с. Т. 2: Структура и анализ компактных групп. Анализ на локально компактных абелевых группах.—М.: Мир, 1975.—902 с.
161. Хёрмандер Л. Введение в теорию функций нескольких комплексных переменных.—М.: Мир, 1968.—279 с.
162. Хёрмандер Л. Анализ линейных дифференциальных операторов с частными производными. Т. 1: Теория распределений и анализ Фурье.—М.: Мир, 1986.—462 с.
163. Шапира П. Теория гиперфункций.—М.: Мир, 1972.—142 с.
164. Шафаревич И. Р. Основные понятия алгебры.—М.: ВИНТИ, 1986.—288 с.—(Современные проблемы математики. Фундаментальные направления. Т. 11.)
165. Шварц Л. Анализ. Т. 1.—М.: Мир, 1972.—824 с.
166. Шварц Л. Математические методы для физических наук.—М.: Мир, 1965.—412 с.
167. Шефер Х. Топологические векторные пространства.—М.: Мир, 1971.—359 с.
168. Шилов Г. Е. Математический анализ. Второй специальный курс.—М.: Наука, 1965.—327 с.
169. Шилов Г. Е., Гуревич Б. Л. Интеграл, мера и производная.—М.: Наука, 1967.—219 с.

170. Эдвардс Р. Ряды Фурье в современном изложении.—М.: Мир, 1985.—Т. 1, 2.
171. Эдвардс Р. Функциональный анализ. Теория и приложения.—М.: Мир, 1969.—1072 с.
172. Экланд И., Темам Р. Выпуклый анализ и вариационные проблемы.—М.: Мир, 1979.—400 с.
173. Эмх Ж. Алгебраические методы в статистической механике и квантовой теории поля.—М.: Мир, 1976.—423 с.
174. Энгелькинг Р. Общая топология.—М.: Мир, 1986.—751 с.
175. Янг Л. Лекции по вариационному исчислению и теории оптимального управления.—М.: Мир, 1974.—488 с.
176. Adams R. Sobolev Spaces.—New York etc.: Academic Press, 1975.—275 p.
177. Adasch N., Ernst B., and Keim D. Topological Vector Spaces. The Theory Without Convexity Conditions.—Berlin etc.: Springer, 1978.—125 p.
178. Aliprantis Ch. and Burkinshaw O. Positive Operators.—Orlando etc.: Academic Press, 1985.—367 p.
179. Aliprantis Ch. and Border Kim C. Infinite-Dimensional Analysis. A Hitchhiker's Guide. — Berlin etc.: Springer, 1999. — xx+672 p.
180. Amir D. Characterizations of Inner Product Spaces.—Basel etc.: Birkhäuser, 1986.—200 p.
181. Antosik P. and Swartz Ch. Matrix Methods in Analysis.—Berlin etc.: Springer, 1985.—114 p.
182. Approximation of Hilbert Space Operators.—Boston etc.: Pitman. Vol. 1: Herrero D. A.—1982.—255 p. Vol. 2: Apostol C. et al.—1984.—524 p.
183. Arveson W. An Invitation to  $C^*$ -Algebras.—Berlin etc.: Springer, 1976.—106 p.
184. Baggett L. W. Functional Analysis. A Primer.—New York etc.: Dekker, 1991.—288 p.
185. Baggett L. W. Functional Analysis.—New York: Marsel Dekker, Inc., 1992.—267 p.
186. Banach S. Théorie des Operations Linéaires.—Warszawa: Monografie Mat., 1932.—254 p. (English transl.: Theory of Linear Operations.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1987.—237 p.)
187. Bauer H. Probability Theory.—Berlin: Walter de Gruyter, 1996.—xv+523 p.

188. Beauzamy B. Introduction to Banach Spaces and Their Geometry. —Amsterdam etc.: North-Holland, 1985.—338 p.
189. Beauzamy B. Introduction to Operator Theory and Invariant Subspaces.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1988.—xiv+358 p.
190. Berberian St. Lectures in Functional Analysis and Operator Theory.—Berlin etc.: Springer, 1974.—345 p.
191. Bessaga Cz. and Pelczynski A. Selected Topics in Infinite-Dimensional Topology.—Warszawa: Polish Scientific Publishers, 1975.—313 p.
192. Birkhoff G. and Kreyszig E. The establishment of functional analysis // *Historia Math.*—1984.—Vol. 11, No. 3.—P. 258–321.
193. Boccara N. Functional Analysis. An Introduction for Physicists—New York etc.: Academic Press, 1990.—344 p.
194. Bollobás B. Linear Analysis. An Introductory Course.—Cambridge: Cambridge University Press, 1990.—240 p.
195. Bonsall F. F. and Duncan J. Complete Normed Algebras.—Berlin etc.: Springer, 1973.—299 p.
196. Boos B. and Blecker D. Topology and Analysis. The Atiyah–Singer Index Formula and Gauge-Theoretic Physics.—Berlin etc.: Springer, 1985.—451 p.
197. Bourgain J. New Classes of  $\mathcal{L}^p$ -Spaces.—Berlin etc.: Springer, 1981.—143 p.
198. Bourgin R. D. Geometric Aspects of Convex Sets with the Radon–Nikodým Property.—Berlin etc.: Springer, 1983.—474 p.
199. Brezis H. Analyse Fonctionnelle. Théorie et Applications.—Paris etc.: Masson, 1983.—233 p.
200. Brown A. and Pearcy C. Introduction to Operator Theory. I. Elements of Functional Analysis. — Berlin etc.: Springer, 1977.—474 p.
201. Burckel R. Characterization of  $C(X)$  Among Its Subalgebras.—New York: Dekker, 1972.—159 p.
202. Caradus S., Plaffenberger W., and Yood B. Calkin Algebras of Operators on Banach Spaces.—New York: Dekker, 1974.—146 p.
203. Carreras P. P. and Bonet J. Barrelled Locally Convex Spaces.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1987.—512 p.
204. Casazza P. G. and Shura Th. Tsirelson's Spaces.—Berlin etc.: Springer, 1989.—204 p.

205. Chandrasekharan P. S. Classical Fourier Transform.—Berlin etc.: Springer, 1980.—172 p.
206. Choquet G. Lectures on Analysis. Vol. 1: Integration and Topological Vector Spaces.—361 p. Vol. 2: Representation Theory.—317 p. Vol. 3: Infinite Dimensional Measures and Problem Solutions.—321 p.—New York and Amsterdam: Benjamin, 1976.
207. Colombeau J.-F. Elementary Introduction to New Generalized Functions.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1985.—281 p.
208. Constantinescu C., Weber K., and Sontag A. Integration Theory. Vol. 1: Measure and Integration.—New York etc.: Wiley, 1985.—520 p.
209. Conway J. B. A Course in Functional Analysis.—New York etc.: Springer, 1990.—399 p.
210. Conway J. B. A Course in Operator Theory.—Providence: Amer. Math. Soc., 2000.—xvi+372 p.
211. Conway J. B., Herrero D., and Morrel B. Completing the Riesz–Dunford Functional Calculus. — Providence: Amer. Math. Soc., 1989.—104 p.
212. Cryer C. Numerical Functional Analysis.—New York: Clarendon Press, 1982.—568 p.
213. Dautray R. and Lions J.-L. Mathematical Analysis and Numerical Methods for Science and Technology. Vol. 2: Functional and Variational Methods.—Berlin etc.: Springer, 1988.—561 p. Vol. 3: Spectral Theory and Applications.—Berlin etc.: Springer, 1990.—515 p.
214. DeVito C. L. Functional Analysis.—New York and London: Academic Press, 1978.—ix+166 p.
215. DeVito C. L. Functional Analysis and Linear Operator Theory.—Redwood City, CA: Addison-Wesley, 1990.—x+358 p.
216. Diestel J. Sequences and Series in Banach Spaces.—Berlin etc.: Springer, 1984.—261 p.
217. Diestel J. and Uhl J. J. Vector Measures.—Providence: Amer. Math. Soc., 1977.—322 p.
218. Dieudonné J. Treatise on Analysis. Vol. 7.—Boston: Academic Press, 1988.—366 p.
219. Dieudonné J. History of Functional Analysis.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1983.—312 p.

220. Dieudonné J. A Panorama of Pure Mathematics. As Seen by N. Bourbaki.—New York etc.: Academic Press, 1982.—289 p.
221. Dinculeanu N. Vector Measures.—Berlin: Verlag der Wissenschaften, 1966.—432 p.
222. Dixmier J. Les Algebres d'Operators dans l'Espace Hilbertien (Algebres de von Neumann).—Paris: Gauthier-Villars, 1969.—367 p.
223. Donoghue W. F. Jr. Distributions and Fourier Transforms.—New York etc.: Academic Press, 1969.—316 p.
224. Doran R. and Belfi V. Characterizations of  $C^*$ -Algebras. The Gelfand–Naimark Theorem.—New York and Basel: Dekker, 1986.—426 p.
225. Dowson H. R. Spectral Theory of Linear Operators.—London etc.: Academic Press, 1978.—422 p.
226. Edmunds D. E. and Evans W. D. Spectral Theory and Differential Operators.—Oxford: Clarendon Press, 1987.—574 p.
227. Enflo P. A counterexample to the approximation property in Banach spaces // Acta Math.—1979.—Vol. 130, No. 3–4.— P. 309–317.
228. Erdelyi I. and Shengwang W. A Local Spectral Theory for Closed Operators.—Cambridge etc.: Cambridge University Press, 1985.—178 p.
229. Fenchel W. Convexity Through Ages.—In: Convexity and Its Applications.—Basel etc.: Birkhäuser, 1983.—P. 120–130.
230. Friedlander F. G., Introduction to the Theory of Distributions.—Cambridge: Cambridge University Press, 1998.—x+175 p.
231. Folland G. B. Fourier Analysis and Its Applications.—Wadsworth and Brooks: Pacific Grove, 1992.—433 p.
232. Functional Analysis, Optimization and Mathematical Economics.—New York and Oxford: Oxford University Press, 1990.—341 p.
233. Gillman L. and Jerison M. Rings of Continuous Functions.—Berlin etc.: Springer, 1976.—283 p.
234. Gohberg I. and Goldberg S. Basic Operator Theory. — Boston: Birkhäuser, 1981.—285 p.
235. Goldberg S. Unbounded Linear Operators.—New York: Dover, 1985.—199 p.
236. Griffel P. H. Applied Functional Analysis.—New York: Wiley, 1981.—386 p.

237. Grothendieck A. Topological Vector Spaces.—New York etc.: Gordon and Breach, 1973.—245 p.
238. Guerre-Delabriere S. Classical Sequences in Banach Spaces.—New York: Dekker, 1992.—232 p.
239. Halmos P. *Selecta: Expository Writing*.—Berlin etc.: Springer, 1983.—304 p.
240. Halmos P. Has Progress in Mathematics Slowed Down.—*Amer. Math. Monthly*.—Vol. 97, No. 7.—P. 561–588.
241. Harte R. *Invertibility and Singularity for Bounded Linear Operators*.—New York and Basel: Dekker, 1988.—590 p.
242. Helmberg G. *Introduction to Spectral Theory in Hilbert Space*.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1969.—346 p.
243. Hervé M. *Transformation de Fourier et Distributions*. — Paris: Presses Universitaires de France, 1986.—182 p.
244. Heuser H. *Functional Analysis*.—New York: Wiley, 1982.—408 p.
245. Heuser H. *Funktionalanalysis*.—Stuttgart: Teubner, 1986.—696 p.
246. Hewitt E. and Stromberg K. *Real and Abstract Analysis*—Berlin etc.: Springer, 1975.—476 p.
247. Hochstadt H. Edward Helly, father of the Hahn–Banach theorem// *The Mathematical Intelligencer*.—1980.—l. 2, No. 3.—P. 123–125.
248. Hoffman K. *Fundamentals of Banach Algebras*.—Curitiba: University do Parana, 1962.—116 p.
249. Hog-Nlend H. *Bornologies and Functional Analysis*.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1977.
250. Holmes R. B. *Geometric Functional Analysis and Its Applications*.—Berlin etc.: Springer, 1975.—246 p.
251. Hörmander L. *Notions of Convexity*.—Boston etc.: Birkhäuser, 1994.—414 p.
252. Husain T. and Khaleelulla S. M. *Barrelledness in Topological and Ordered Vector Spaces*.—Berlin etc.: Springer, 1978.—257 p.
253. Istratescu V. I. *Inner Product Structures*.—Dordrecht and Boston: Reidel, 1987.—895 p.
254. James R. C. Some Interesting Banach Spaces// *Rocky Mountain J. Math*.—1993.— Vol. 23, No. 2.—P. 911–937.
255. Jarchow H. *Locally Convex Spaces*.—Stuttgart: Teubner, 1981.—548 p.
256. Jörgens K. *Linear Integral Operators*. —Boston etc.: Pitman, 1982.—379 p.

257. Kadison R. V. and Ringrose J. R. *Fundamentals of the Theory of Operator Algebras*. Vol. 1, 2. — New York etc.: Academic Press, 1983–1986.
258. Kamthan P. K. and Gupta M. *Sequence Spaces and Series*.—New York and Basel: Dekker, 1981.—368 p.
259. Kelly J. L. and Namioka I. *Linear Topological Spaces*.—Berlin etc.: Springer, 1976.—256 p.
260. Kelly J. L. and Srinivasan T. P. *Measure and Integral*. Vol. 1.—New York etc.: Springer, 1988.—150 p.
261. Kesavan S. *Topics in Functional Analysis and Applications*.—New York etc.: Wiley, 1989.—267 p.
262. Khaleelulla S M. *Counterexamples in Topological Vector Spaces*.—Berlin etc.: Springer, 1982.—179 p.
263. Körner T. W. *Fourier Analysis*.—Cambridge: Cambridge University Press, 1988.—591 p.
264. Köthe G. *Topological Vector Spaces*.—Berlin etc.: Springer, 1969–1979.—Vol. 1, 2.
265. Kreyszig E. *Introductory Functional Analysis with Applications*.—New York: Wiley, 1989.—688 p.
266. Kusraev A. G. *Dominated Operators*.—Dordrecht: Kluwer, 2000.
267. Lacey H. *The Isometric Theory of Classical Banach Spaces*.—Berlin etc.: Springer, 1973.—243 p.
268. Lang S. *Real Analysis*.—Reading: Addison-Wesley, 1983.—533 p.
269. Larsen R. *Banach Algebras, an Introduction*.—New York: Dekker, 1973.—345 p.
270. Larsen R. *Functional Analysis, an Introduction*. —New York: Dekker, 1973.—497 p.
271. Levy A. *Basic Set Theory*.—Berlin etc.: Springer, 1979.—351 p.
272. Lindenstrauss J. and Tzafriri L. *Classical Banach Spaces*.—Berlin etc.: Springer, 1977. Vol. 1: *Sequence Spaces*.—1977.—190 p. Vol. 2: *Function Spaces*.—1979.—243 p.
273. *Linear and Complex Analysis Problem Book*. 199 Research Problems.—Berlin etc.: 1984.—720 p.
274. Llavona J. G. *Approximation of Continuously Differentiable Functions*. —Amsterdam etc.: North-Holland, 1986.—241 p.
275. Luecking D. H. and Rubel L. A. *Complex Analysis. A Functional Analysis Approach*.—Berlin etc.: Springer, 1984.—176 p.



276. Luxemburg W. A. J. and Zaanen A. C. Riesz Spaces. I.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1971.—514 p.
277. Maddox I. J. Elements of Functional Analysis.—Cambridge: Cambridge University Press, 1988.—242 p.
278. Malliavin P. Integration of Probabilités. Analyse de Fourier et Analyse Spectrale.—Paris etc.: Masson, 1982.—200 p.
279. Marek I. and Zitný K. Matrix Analysis for Applied Sciences. Vol. 1.—Leipzig: Teubner, 1983.—196 p.
280. Mascioni V. Topics in the Theory of Complemented Subspaces in Banach Spaces // Expositiones Math.—1989.—Vol. 7, No. 1.—P. 3–47.
281. Maurin K. Analysis. II. Integration, Distributions, Holomorphic Functions, Tensor and Harmonic Analysis.—Warszawa: Polish Scientific Publishers, 1980.—829 p.
282. Meyer-Nieberg P. Banach Lattices.—Berlin etc.: Springer, 1991.—395 p.
283. Michor P. W. Functors and Categories of Banach Spaces.—Berlin etc.: Springer, 1978.—99 p.
284. Milman V. D. and Schechtman G. Asymptotic Theory of Finite Dimensional Normed Spaces.—Berlin etc.: Springer, 1986.—156 p.
285. Miranda C. Istituzioni di Analisi Funzionale Lineare.—Bologna: Pitagora Editrice.—Vol. 1: 1978.—596 p. Vol. 2: 1979.—748 p.
286. Misra O. P. and Lavoine J. L. Transform Analysis of Generalized Functions.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1986.—332 p.
287. Moore R. Computational Functional Analysis.—New York: Wiley, 1985.—156 p.
288. Narici L. and Beckenstein E. Topological Vector Spaces—New York: Dekker, 1985.—408 p.
289. Naylor A. and Sell G. Linear Operator Theory in Engineering and Science.—Berlin etc.: Springer, 1982.—624 p.
290. Oden J. T. Applied Functional Analysis. A First Course for Students of Mechanics and Engineering Science.—Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1979.—426 p.
291. Pedersen G. K. Analysis Now.—New York etc.: Springer, 1989.—277 p.
292. Phelps R. Convex Functions, Monotone Operators and Differentiability. —Berlin etc.: 1989.—115 p.

293. Pietsch A. Eigenvalues and  $S$ -Numbers.—Leipzig, Akademish Verlag, 1987.—360 p.
294. Pisier G. Factorization of Linear Operators and Geometry of Banach Spaces.—Providence: Amer. Math. Soc., 1986.—154 p.
295. Radjavi H. and Rosenthal P. Invariant Subspaces.—Berlin etc.: Springer, 1973.—219 p.
296. Richards J. Ian and Joun H. K. Theory of Distributions: a Non-Technical Introduction. — Cambridge: Cambridge University Press, 1990.—147 p.
297. Rickart Ch. General Theory of Banach Algebras.—Princeton: Van Nostrand, 1960.—394 p.
298. Rolewicz S. Metric Linear Spaces.—Dordrecht etc.: Reidel, 1984.—459 p.
299. Rolewicz S. Analiza Funkcjonalua i Teoria Sterowania.—Warszawa, Pánstwowe Wydawnictwo Naukowe, 1977.—393 p.
300. Roman St. Advanced Linear Algebra.— Berlin etc.: Springer, 1992.
301. Rudin W. Fourier Analysis on Groups.—New York: Interscience, 1962.—285 p.
302. Sakai S.  $C^*$ -Algebras and  $W^*$ -Algebras.—Berlin etc.: Springer, 1971.—256 p.
303. Samuélidés M. and Touzillier L. Analyse Fonctionnelle. Cepadues Éditions.—Toulouse, 1983.—289 p.
304. Sard A. Linear Approximation.— Providence: Amer. Math. Soc., 1963.
305. Schaefer H. H. Banach Lattices and Positive Operators.—Berlin etc.: Springer, 1974.—376 p.
306. Schechter M. Principles of Functional Analysis.—New York etc.: Academic Press, 1971.
307. Schwartz L. Theorie des Distributions [in French].—Paris: Hermann, 1998.—xii+420 p.
308. Schwartz L. Analyse. Topologie Générale et Analyse Fonctionnelle. —Paris: Hermann, 1986.—436 p.
309. Schwartz L. Hilbertian Analysis [in French].—Paris: Hermann, 1979.
310. Schwartz L. Geometry and Probability in Banach Spaces.—Berlin etc.: Springer, 1981.—x+101 p.—(Lecture Notes in Math., 852.)

311. Schwarz H.-U. Banach Lattices and Operators.—Leipzig: Teubner, 1984.—208 p.
312. Seeger Al. Direct and inverse addition in convex analysis and applications // J. Math. Anal. Appl.—1990.—Vol. 148, No. 2.—P. 317–349.
313. Segal I. and Kunze R. Integrals and Operators. —Berlin etc.: Springer.—1978.—371 p.
314. Semadeni Zb. Banach Spaces of Continuous Functions.—Warszawa: Polish Scientific Publishers, 1971.—584 p.
315. Sinclair A. Automatic Continuity of Linear Operators. — Cambridge: Cambridge University Press, 1976.—92 p.
316. Singer I. Bases in Banach Spaces. Vol. 1—Berlin etc.: Springer, 1970.—668 p.
317. Singer I. Bases in Banach Spaces. Vol. 2.—Berlin etc.: Springer, 1981.—880 p.
318. Singer I. Abstract Convex Analysis.—New York: John Wiley & Sons, 1997.—xix+491 p.
319. Steen L. A. Highlights in the history of spectral theory // Amer. Math. Monthly.—1973.—Vol. 80, No. 4.—P. 359–381.
320. Steen L. A. and Seebach J. A. Counterexamples in Topology.—Berlin etc.: Springer, 1978.—244 p.
321. Stein E. M. Harmonic Analysis, Real-Variable Methods, Orthogonality, and Oscillatory Integrals.—Princeton Princeton University Press, 1993.
322. Stone M. Linear Transformations in Hilbert Space and Their Application to Analysis.—New York: Amer. Math. Soc., 1932.—622 p.
323. Sundaresan K. and Swaminathan Sz. Geometry and Nonlinear Analysis in Banach Spaces.—Berlin etc.: 1985.—113 p.
324. Sunder V. S. An Invitation to von Neumann Algebras.—New York etc.: Springer, 1987.—171 p.
325. Swartz Ch. An Introduction to Functional Analysis.—New York: Dekker, 1992.—600 p.
326. Szankowski A.  $B(H)$  does not have the approximation property // Acta Math.—1981.—Vol. 147, No. 1–2.—P. 89–108.
327. Takeuti G. and Zaring W. Introduction to Axiomatic Set Theory.—New York etc.: Springer, 1982.—246 p.

328. Taylor A. E. and Lay D. C. Introduction to Functional Analysis.—New York: Wiley, 1980.—467 p.
329. Taylor J. L. Measure Algebras.—Providence: Amer. Math. Soc., 1973.—108 p.
330. Tiel J. van. Convex Analysis. An Introductory Theory.—Chichester: Wiley, 1984.—125 p.
331. Treves F. Locally Convex Spaces and Linear Partial Differential Equations.—Berlin etc.: Springer, 1967.—120 p.
332. Waelbroeck L. Topological Vector Spaces and Algebras.—Berlin etc.: Springer, 1971.
333. Wagon S. The Banach–Tarski Paradox.—Cambridge: Cambridge University Press, 1985.—251 p.
334. Weidmann J. Linear Operators in Hilbert Spaces.—New York etc.: Springer, 1980.—402 p.
335. Wells J. H. and Williams L. R. Embeddings and Extensions in Analysis.—Berlin etc.: Springer, 1975.—107 p.
336. Wermer J. Banach Algebras and Several Convex Variables. —Berlin etc.: Springer, 1976.—161 p.
337. Wilanski A. Functional Analysis.—New York: Blaisdell, 1964.
338. Wilanski A. Topology for Analysis.—New York: John Wiley, 1970.
339. Wilanski A. Modern Methods in Topological Vector Spaces.—New York: McGraw-Hill, 1980.—298 p.
340. Wojtaszczyk P. Banach Spaces for Analysis.—Cambridge: Cambridge University Press, 1991.—382 p.
341. Wong Yau-Chuen. Introductory Theory of Topological Vector Spaces.—New York: Dekker, 1992.—440 p.
342. Yood B. Banach Algebras—An Introduction.—Ottawa: Carleton University, 1988.—174 p.
343. Zaanen A. C. Riesz Spaces. II.—Amsterdam etc.: North-Holland, 1983.—702 p.
344. Zemanian A. H. Distribution Theory and Transform Analysis.—New York: Dover, 1987.—371 p.
345. Ziemer W. P. Weakly Differentiable Functions. Sobolev Spaces and Functions of Bounded Variation.—Berlin etc.: Springer, 1989.
346. Zimmer R. J. Essential Results of Functional Analysis.—Chicago and London: The University of Chicago Press, 1990.—152 p.
347. Zuily C. Problems in Distributions and Partial Differential Equations. —Amsterdam etc.: North-Holland, 1988.—245 p.