

## О сингулярных многопараметрических дифференциальных операторов. Теоремы разложения

Математический сборник

1986, т. 131 (173), № 1(9), с. 52–72

---

### Список литературы

- [1] Исаев Г. А., “Вопросы теории самосопряженных многопараметрических задач”, *Спектральная теория операторов*, Тр. 2-й Всесоюзной летней матем. школы по спектр. теории опер. (Загульба, 1975), Элм, Баку, 1979, 87–102 [MathSciNet](#)
- [2] Владимиров В. С., *Уравнения математической физики*, Наука, М., 1971 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [3] Морс Ф. М., Фешбах Г., *Методы теоретической физики*, т. 1, ИЛ, М., 1958
- [4] Бейтмен Г., Эрдейи А., *Высшие трансцендентные функции*, т. 3. Эллиптические и автоморфные функции, функции Ламе и Матъе, Наука, М., 1967 [MathSciNet](#)
- [5] Arscott F. M., *Periodic differential equations*, Pergamon Press, Oxford, 1964 [ZentralMATH](#)
- [6] Березанский Ю. М., *Разложение по собственным функциям самосопряженных операторов*, Наукова Думка, Киев, 1965 [MathSciNet](#)
- [7] Рид М., Саймон Б., *Методы современной математической физики*, т. 1, Мир, М., 1977 [MathSciNet](#)
- [8] Atkinson F. V., *Multiparameter eigenvalue problems*, v. 1, Acad. Press, New York, 1972 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [9] Atkinson F. V., “Multiparameter spectral theory”, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **74** (1968), 1–27 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [10] Binding P., Browne P. J., “A variational approach to multiparameter eigenvalue problems for matrices”, *SIAM J. Math. Anal.*, **8**:5 (1977), 763–777 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [11] Hilbert D., *Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen*, Berlin, 1924
- [12] Курант Р., Гильберт Д., *Методы математической физики*, т. 1, Гостехиздат, М.-Л., 1951
- [13] Dixon A. C., “Harmonics expansions of functions of two variable”, *Proc. London Math. Soc. Ser. II*, **5** (1907), 411–478 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [14] Айнс Э. Л., *Обыкновенные дифференциальные уравнения*, ОНТИ, Харьков, 1939
- [15] Faierman M., *The expansion theorem in multi-parameter Sturm–Lionville theory*, *Lect. Notes Math.*, **415**, 1974, p. 137–142 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [16] Исаев Г. А., Аллахвердиев Б. П., “Осцилляционные теоремы для многопараметрических спектральных задач, связанных с дифференциальными уравнениями второго порядка”, *Спектральная теория операторов*, **3**, Элм, Баку, 1980, 202–221 [MathSciNet](#)
- [17] Faierman M., “The completeness and expansion theorems associated with the multiparameter eigen-value problem in ordinary differential equations”, *J. Diff. Equat.*, **5** (1969), 197–213 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [18] Browne P. J., “Abstract multi-parameter theory. I”, *J. Math. Anal. Appl.*, **60** (1977), 259–273 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [19] Sleeman B. D., *Multi-parameter spectral theory in Hilbert space*, *Res. Notes Math.*, Pitman, 1978, № 22 [ZentralMATH](#)
- [20] Исаев Г. А., “Генетические операторы и многопараметрические спектральные задачи”, *ДАН СССР*, **268**:4 (1983), 785–788 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)

- [21] Исаев Г. А., “Введение в общую многопараметрическую спектральную теорию”, *Спектральная теория операторов*, **3**, Элм, Баку, 1980, 142–201 [MathSciNet](#)
- [22] Browne P. J., “A singular multi-parameter eigenvalue problem in second order ordinary differential equations”, *J. Diff. Equat.*, **12** (1972), 81–94 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [23] Browne P. J., *Multi-parameter problems*, Lect. Notes Math., **415**, 1974, p. 78–84 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [24] Исаев Г. А., “Разложение по собственным функциям самосопряженных сингулярных многопараметрических дифференциальных операторов”, *ДАН СССР*, **260**:4 (1981), 786–790 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [25] Левитан Б. М., Саргсян И. С., *Введение в спектральную теорию*, Наука, М., 1970 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [26] Коддингтон Э. А., Левинсон Н., *Теория обыкновенных дифференциальных уравнений*, ИЛ, М., 1958
- [27] Ганнинг Р., Росси Х., *Аналитические функции многих комплексных переменных*, Мир, М., 1969 [MathSciNet](#)
- [28] Данфорд Н., Шварц Дж. Т., *Линейные операторы*, т. 2. Спектральная теория, Мир, М., 1966
- [29] McShane E. L., *Integration*, Princeton, 1944 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [30] Шилов Г. Е., Гуревич Б. Л., *Интеграл, мера, производная. Общая теория*, Наука, М., 1967
- [31] Ландкоф Н. С., *Основы современной теории потенциала*, Наука, М., 1966 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [32] Исаев Г. А., “К многопараметрической спектральной теории”, *ДАН СССР*, **229**:2 (1976), 284–287 [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [33] Наймарк М. А., *Линейные дифференциальные операторы*, Наука, М., 1969 [MathSciNet](#)