

Основная литература

1. Введение в математическую статистику [Текст] : [учебник для вузов] / Г. И. Ивченко, Ю. И. Медведев .— М. : ЛКИ, 2017 .— 606 с.
2. Математическая статистика [Текст] : [учебник для вузов] / А. А. Боровков .— [3-е изд., испр.] .— М. : Физматлит, 2021.— 704 с.
3. Теория вероятностей и математическая статистика, учебное пособие / Л. Л. Гладков, Г.
4. А. Гладкова. — Санкт-Петербург, Лань, 2020.— URL: <https://e.lanbook.com/book/130156>.
5. Ширяев, А. Н. Вероятность [Текст]. В 2 кн. Кн. 1. Элементарная теория вероятностей. Математические основания. Предельные теоремы : учебник для вузов / А. Н. Ширяев .— 6-е изд., испр .— М. : Изд-во МЦНМО, 2017 .— 552 с.
6. Kevin Patrick Murphy. Probabilistic Machine Learning: An Introduction. MIT Press, March 2022. URL: <https://probml.github.io/pml-book/book1.html>

Дополнительная литература

1. Боровков А.А. Теория вероятностей. – М.: Наука, 1986. – 352 с.
2. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. – М.: Наука, 1988. – 446 с.
3. Венцель Е.С. Теория вероятностей. – М.: Высшая школа, 1999. – 576 с.
4. Колмогоров А.Н. Основные понятия теории вероятностей. – М.: Наука. 1974. – 120 с.
5. Чистяков В.П. Курс теории вероятностей. – М.: Наука, 1982. – 224 с.
6. Агапов Г.И. Задачник по теории вероятностей. – М.: Высшая школа, 1986. – 80 с.
7. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. – М.: Высшая школа, 1979. – 400 с.
8. Климов Г.П., Кузьмин А.Л. Вероятность, процессы, статистика. Задачи с решениями. – М.: изд. МГУ, 1985. – 232 с.
9. Прохоров А.В., Ушаков В.Г., Ушаков Н.Г. Задачи по теории вероятностей. Основные понятия. Предельные теоремы. Случайные процессы. – М.: Наука, 1986. – 328 с.
10. Севастьянов Б.А., Чистяков В.П., Зубков А.М. Сборник задач по теории вероятностей. – М.: Наука, 1980. – 224 с. 1. Боровков А.А. Математическая статистика. – М.: Наука, 1984, 472 с.
11. Кендалл М., Стьюарт А. Статистические выводы и связи. – М.: Наука, 1973. – 900 с.
12. Крамер Г. Математические методы статистики. – М.: Мир, 1975. – 643 с.
13. Уилкс С. Математическая статистика. – М.: Наука, 1967. – 632 с.
14. Ивченко Г.И., Медведев Ю.И. Математическая статистика. – М.: Высшая школа, 1984. – 248 с.
15. Андерсон Т. Введение в многомерный статистический анализ. – М.: Физматгиз, 1963. – 500 с.
16. Ван дер Варден Б.Л. Математическая статистика. – М.: ИЛ, 1960. – 434 с.
17. Кендалл М., Стьюарт Дж. Многомерный статистический анализ и временные ряды. – М.: Наука, 1976. – 736 с.
18. Кокс Д., Хинкли Л. Теоретическая статистика. – М.: Мир, 1978, – 560 с.
19. Леман Э. Проверка статистических гипотез. – М.: Наука, 1979. – 408 с.
20. Емельянов Г.В., Скитович В.П. Задачник по теории вероятностей и математической статистике. – Л.: изд. ЛГУ, 1967. – 327 с.
21. Кокс Д., Хинкли Д. Задачи по теоретической статистике с решениями. – М.: Мир, 1981. – 224 с.
22. Наглядная математическая статистика [Текст], учеб. пособие для вузов /М. Б. Лагутин, М., БИНОМ. Лаб. знаний, 2019

23. The Elements of Statistical Learning. T. Hastie, R. Tibshirani, and J. Friedman. Springer Series in Statistics Springer New York Inc., New York, NY, USA, (2001)
24. Кострикин, А.И. Введение в алгебру [Текст] : в 3 ч. Ч. 3 : Основные структуры алгебры : учебник для вузов / А. И. Кострикин .— 2-е изд., стереотип. — М. : МЦНМО, 2009, 2012 .— 272 с.

[Здесь](#) можно скачать учебно-методическое пособие " СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА" (А.А. Натан, О.Г. Горбачев, С.А.Гуз), программу курса и текст заданий (zip-архив, 170 кб)

[Здесь](#) можно скачать учебно-методическое пособие " ОСНОВЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СТОХАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ" (А.А. Натан, О.Г. Горбачев, С.А.Гуз), программу курса и текст заданий (zip-архив, 144 кб)