

## Список литературы

- A. P. Dempster, N. M. Laird и D. B. Rubin (1977). “Maximum Likelihood from Incomplete Data via the EM Algorithm”. В: *Journal of the Royal Statistical Society* 39 (1), с. 1—38.
- Armstrong, Joe (2003). “Making reliable distributed systems in the presence of software errors”. Дис. ... док. Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden. URL: [https://erlang.org/download/armstrong\\_thesis\\_2003.pdf](https://erlang.org/download/armstrong_thesis_2003.pdf).
- Bellm, Eric C. и др. (дек. 2018). “The Zwicky Transient Facility: System Overview, Performance, and First Results”. В: *Publications of the Astronomical Society of the Pacific* 131.995, с. 018002. DOI: 10.1088/1538-3873/aaecbe.
- Bentley, Jon Louis (сент. 1975). “Multidimensional Binary Search Trees Used for Associative Searching”. В: *Commun. ACM* 18.9, с. 509—517. ISSN: 0001-0782. DOI: 10.1145/361002.361007.
- Conn, A.R., N.I.M. Gould и P.L. Toint (2000). *Trust Region Methods*. MOS-SIAM Series on Optimization. Society for Industrial и Applied Mathematics. ISBN: 9780898714609.
- Coppersmith, Don и Shmuel Winograd (1990). “Matrix multiplication via arithmetic progressions”. В: *Journal of Symbolic Computation* 9.3. Computational algebraic complexity editorial, с. 251—280. ISSN: 0747-7171. DOI: 10.1016/S0747-7171(08)80013-2.
- Gaia Collaboration и др. (2023). “Gaia Data Release 3 - Summary of the content and survey properties”. В: *A&A* 674, A1. DOI: 10.1051/0004-6361/202243940.
- Guibas, Leo J. и Robert Sedgewick (1978). “A dichromatic framework for balanced trees”. В: *19th Annual Symposium on Foundations of Computer Science (sfcs 1978)*, с. 8—21. DOI: 10.1109/SFCS.1978.3.
- Henze, Norbert (2002). “Invariant tests for multivariate normality: a critical review”. В: *Statistical Papers* 43, с. 467—506. DOI: 10.1007/s00362-002-0119-6.
- Lanczos, C. (1950). “An iteration method for the solution of the eigenvalue problem of linear differential and integral operators”. В: *Journal of Research of the National Bureau of Standards* 45 (4), с. 255. DOI: 10.6028/jres.045.026.

- Levenberg, Kenneth (1944). “A Method for the solution of certain non – linear problems in least squares”. B: *Quarterly of Applied Mathematics* 2, с. 164—168. DOI: 10.1090/qam/10666.
- Marquardt, Donald W. (1963). “An Algorithm for Least-Squares Estimation of Nonlinear Parameters”. B: *Journal of the Society for Industrial and Applied Mathematics* 11.2, с. 431—441. DOI: 10.1137/0111030.
- Rao, C. Radhakrishna и др. (2007). *Linear Models and Generalizations: Least Squares and Alternatives*. Springer Series in Statistics. Springer Berlin. ISBN: 978-3-540-74226-5. DOI: 10.1007/978-3-540-74227-2.
- Rasmussen, Carl Edward и Christopher K. I. Williams (2006). *Gaussian Processes for Machine Learning*. MIT Press. ISBN: 026218253X. URL: <https://gaussianprocess.org/gpml/chapters/RW.pdf>.
- Schneider, J. и S. Kirkpatrick (2007). *Stochastic Optimization*. Scientific Computation. Springer Berlin. ISBN: 9783540345602.
- Sedgewick, Robert и Philippe Flajolet (2014). *An Introduction to the Analysis of Algorithms*. 2nd Edition. CreateSpace Independent Publishing Platform. ISBN: 9781502575869.
- Spall, J.C. (2005). *Introduction to Stochastic Search and Optimization: Estimation, Simulation, and Control*. Wiley Series in Discrete Mathematics and Optimization. Wiley. ISBN: 9780471441908.
- Stigler, Stephen M. (1981). “Gauss and the invention of least squares”. B: *The Annals of Statistics* 9 (3), с. 465—474.
- Strassen, Volker (авг. 1969). “Gaussian elimination is not optimal”. B: *Numerische Mathematik* 13.4, с. 354—356. DOI: 10.1007/bf02165411.
- Turing, A. M. (1937). “On Computable Numbers, with an Application to the Entscheidungsproblem”. B: *Proceedings of the London Mathematical Society* s2-42.1, с. 230—265. DOI: 10.1112/plms/s2-42.1.230.
- Адельсон-Вельский, Г. М. и Е. М. Ландис (1962). “Один алгоритм организации информации”. B: *Доклады АН СССР* 146 (2), с. 8—21.
- Бишоп, Кристофер (2020). *Распознавание образов и машинное обучение*. Диалектика. ISBN: 978-5-907144-55-2.
- Бокс, Д. и Г. Дженкинс (1974). *Анализ временных рядов: прогноз и управление*.
- Вирт, Никлаус (2010). *Алгоритмы и структуры данных*. ДМК. ISBN: 978-5-94074-584-6.
- Кельберт, М.Я. и Ю.М. Сухов (2017). *Вероятность и статистика в примерах и задачах*. издание 3-е, дополненное. Т. 1. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики. МЦНМО. ISBN: 978-5-4439-2326-0.
- Клешман, Мартин (2019). *Высоконагруженные приложения. Программирование, масштабирование, поддержка*. Питер. ISBN: 978-5-4461-0512-0.
- Кнут, Дональд Эрвин (2019а). *Искусство программирования*. Т. 1. Основные алгоритмы. Вильямс. ISBN: 978-5-8459-1984-7.
- (2019b). *Искусство программирования*. Т. 2. Получисленные алгоритмы. Диалектика. ISBN: 978-5-8459-0081-4.

- (2019c). *Искусство программирования*. Т. 3. Сортировка и поиск. Диалектика. ISBN: 978-5-907144-41-5.
- Кормен, Томас и др. (2019). *Алгоритмы. Построение и анализ*. 3-е издание. Диалектика. ISBN: 978-5-907114-11-1.
- Кун, Макс и Кьелл Джонсон (2019). *Предиктивное моделирование на практике*. Питер. ISBN: 978-5-4461-1039-1.
- Лоусон, Ч. и Р. Хенсон (1986). *Численное решение задач метода наименьших квадратов*. Наука.
- Мейер, Давид (1987). *Теория реляционных баз данных*. Мир.
- Петров, Алекс (2021). *Распределенные данные. Алгоритмы работы современных систем хранения информации*. Питер. ISBN: 978-5-4461-1640-9.
- Степанов, Сергей (2012). *Стохастический мир*. <https://synset.com/pdf/ito.pdf>.
- Сухарев, А.Г., А.В. Тимохов и В.В. Федоров (2008). *Курс методов оптимизации*. издание 2-е. Физматлит. ISBN: 978-5-9221-0559-0.
- Тихонов, А.Н. и В.Я. Арсенин (1986). *Методы решения некорректных задач*. 3-е издание, исправленное. Наука.
- Хайкин, Саймон (2018). *Нейронные сети: полный курс*. 2-е, исправленное. Вильямс. ISBN: 978-5-8459-2069-0.

