

## Список рекомендуемых источников

1. <https://vys-tech.ru/2018/04/11/industriya-4-0/>
2. <https://rb.ru/opinion/industriya-40/>
3. <https://mirznanii.com/a/165706/razvite-proizvodstva-v-rossii>
4. <https://sw-tech.by/news/skyway4.0?lang=ru>
5. <https://controleng.ru/internet-veshhej/tsifrovaya-sistema-upravleniya-proizvodstvom-vazhny-j-shag-k-industrii-4-0/>
6. Основы систем автоматизированного проектирования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.С. Килина; Донской гос. техн. ун-т. – Электрон. текстовые дан. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2018. – 80 с. – URL: <https://ntb.donstu.ru/content/2018702>. – ЭБС ДГТУ.
7. Анурьев В.И. Справочник конструктора. В 3-х томах. - М.: Машиностроение, 1979.
8. К.В.Фролов (гл. ред.) | Энциклопедия "Машиностроение" в 40 томах [36 книг] (1994-2013)
9. <https://additiv-tech.ru/o-zhurnale.html>
10. Справочник технолога-машиностроителя, Том 2, Косилова А.Г., Мещеряков Р.К., 1986.
11. Капустин Н.М. Комплексная автоматизация в машиностроении; М.: Издательский центр «Академия», 2005. — 368 с.
12. Муха В. С. Вычислительные методы и компьютерная алгебра: учеб.-метод. пособие. — 2-е изд., испр. и доп. — Минск: БГУИР, 2010.- 148 с.: ил, ISBN 978-985-488-522-3, УДК 519.6 (075.8), ББК 22.19я73, М92
13. А.В. Андрюшин, В.Р.Сабанин, Н.И.Смирнов. Управление и инноватика в теплоэнергетике. — М: МЭИ, 2011. — С. 57. — 392 с. — ISBN 978-5-38300539-2.
14. Jeandel A., Boudaud F.: Physical System Modelling Languages: from ALLAN to Modelica
15. Building Simulation'97, IBPSA Conference, Prague, September 8-10, 1997.

16. Per Sahlin, NMF HANDBOOK. An Introduction to the Neutral Model Format. NMF version 3.02. Nov 1996
17. S.E. Mattsson, M. Andersson and K.J.Aström: Object-oriented modeling and simulation. In: Linkens, ed., CAD for Control Systems (Marcel Dekker, 1993) pp. 31-69.
18. A.P.J. Breunese and J.F. Broenink, Modeling Mechatronic Systems Using the Sidops+ Language. In: Proceedings of ICBGM'97, 3rd International Conference on Bond Graph Modeling and Simulation, Phoenix, Arizona, January 12-15, 1997, SCS Publishing, San Diego, California, Simulation Series, Vol.29, No.1, ISBN 1-56555-050-1.
19. Ernst T., Jähnichen S., Klose M.: Object-Oriented Physical Systems Modeling, Modelica, and the Smile/M Simulation Environment
20. Вумек Джеймс П., Джонс Даниел Т. Бережливое производство. Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании. — М.: «Альпина Паблишер», 2011. ISBN 978-5-9614-1654-1
21. Вумек Джеймс П., Джонс Даниел Т., Рус Дэниел. Машина, которая изменила мир. — М.: Попурри, 2007. ISBN 978-985-483-889-2
22. Голоктеев К., Матвеев И. Управление производством: инструменты, которые работают., — СПб.: Питер, 2008. ISBN 978-5-91180-599-9
23. Тайити Оно. Производственная система Тойоты: уходя от массового производства. — М: Издательство ИКСИ, 2012. ISBN 978-5-903148-39-4
24. Сигео Синго. Изучение производственной системы Тойоты с точки зрения организации производства. — М: ИКСИ, 2010. ISBN 978-5-903148-35-6
25. Паскаль Деннис. Сиртаки по-японски: о производственной системе Тойоты и не только. — М. Издательство ИКСИ, 2007, ISBN 978-5-903148-04-2
26. Ясухиро Монден. Система менеджмента Тойоты. — М. Издательство ИКСИ, 2007, ISBN 978-5-903148-19-6

27. Лайкер Джеффри. Дао Toyota: 14 принципов менеджмента ведущей компании мира — М.,: «Альпина Паблишер», 2011. ISBN 978-5-9614-1590-2
28. Шук Джон, Ротер Майкл. Учись видеть бизнес-процессы: Практика построения карт потоков создания ценности (2-е издание). — М.,: «Альпина Паблишер», 2008. ISBN 978-5-9614-0621-4
29. Джордж Л. Майкл. Бережливое производство + шесть сигм. Комбинируя качество шести сигм со скоростью бережливого производства. — М: «Альпина Паблишер», 2007 ISBN 978-5-9614-0636-8
30. Мэри Поппендик, Том Поппендик. Бережливое производство программного обеспечения: от идеи до прибыли. — М.: Вильямс, 2010. ISBN 978-5-8459-1538-2
31. <https://www.tech-e.ru/>
32. <https://vys-tech.ru/2018/04/11/industriya-4-0/>
33. <https://mirznanii.com/a/165706/razvite-proizvodstva-v-rossii>
34. <https://controleng.ru/internet-veshhej/tsifrovaya-sistema-upravleniya-proizvodstvom-vazhny-j-shag-k-industrii-4-0/>
35. Основы систем автоматизированного проектирования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.С. Килина ; Донской гос. техн. ун-т. — Электрон. текстовые дан. — Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2018. — 80 с. — URL: <https://ntb.donstu.ru/content/2018702>. — ЭБС ДГТУ.
36. К.В.Фролов (гл. ред.) | Энциклопедия "Машиностроение" в 40 томах [36 книг] (1994-2013)
37. <https://additiv-tech.ru/o-zhurnale.html>
38. Справочник технолога-машиностроителя, Том 2, Косилова А.Г., Мещеряков Р.К., 1986.

39. Капустин Н.М. Комплексная автоматизация в машиностроении; М.: Издательский центр «Академия», 2005. — 368 с.
40. Экономическая и социальная география; справочные материалы. Дронов В.П., Макасовский В.П.
41. Mark Graban. Lean Hospitals: Improving Quality, Patient Safety, and Employee Satisfaction (англ.) ISBN 978-1-4200-8380-4
42. Майкл Вейдер. Как оценить бережливость вашей компании. Практическое руководство. ДЕАН, 2011
43. Майкл Вейдер. Инструменты бережливого производства. Мини-руководство по внедрению методик бережливого производства. Альпина Бизнес Букс, 2007 г.
44. Царенко А. С. «Бережливое государство»: перспективы применения бережливых технологий в государственном управлении в России и за рубежом. Государственное управление. Электронный вестник Выпуск № 45. Август 2014 г
45. <https://future2day.ru/iiot/>
46. <https://prometej.info/naemnyj-trud-i-robotizaciya/>
47. <https://ifr.org/free-downloads>
48. <https://ifr.org/ifr-press-releases/news/indias-robot-wonder>
49. <https://rb.ru/opinion/industriya-40/>
50. <http://www.tadviser.ru>
51. [https://www.vedomosti.ru/press\\_releases/2019/09/16/metallinvest-zavershil-vnedrenie-tsifrovoi-platforni-upravleniya-biznes-protsessami](https://www.vedomosti.ru/press_releases/2019/09/16/metallinvest-zavershil-vnedrenie-tsifrovoi-platforni-upravleniya-biznes-protsessami)
- [http://www.up-pro.ru/library/information\\_systems/production/primery-russia.html](http://www.up-pro.ru/library/information_systems/production/primery-russia.html)