Литература по курсу “Сложность алгоритмов”. Абрамов С. А.

Рекомендуемая литература:

1. Абрамов С.А. Лекции о сложности алгоритмов. – М.: МЦНМО, 2009.

2. Алексеев В.Б. Введение в теорию сложности алгоритмов: Учебное пособие для студентов. – М.: Издательский отдел факультета ВМиК МГУ, 2002.

3. Ахо А., Хопкрофт Дж., Ульман Дж. Построение и анализ вычислительных алгоритмов. – М.: Мир, 1979.

4. Вялый М.Н. Сложность вычислительных задач // Математическое просвещение, вып. 4. – М.: МЦНМО, 2000.

5. Гэри М., Джонсон Д. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи. – М.: Мир, 1982.

6. Кнут Д. Искусство программирования для ЭВМ. Т. 1. Основные алгоритмы. – М.:-СПб.:-Киев: ИД «Вильямс», 1999.

7. Кнут Д. Искусство программирования для ЭВМ. Т. 2. Получисленные алгоритмы. – М.:-СПб.:-Киев: ИД «Вильямс», 2000.

8. Кнут Д. Искусство программирования для ЭВМ. Т. 3. Сортировка и поиск. – М.:-СПб.:-Киев: ИД «Вильямс», 1999.

9. Кормен Т., Лейзерсон Ч., Ривест Р. Алгоритмы: построение и анализ. – М.: МЦНМО, 2000.

10. Крупский В.Н. Введение в сложность вычислений. – М.: Факториал-Пресс, 2006.

11. Рейнгольд Э., Нивергельт Ю., Део Н. Комбинаторные алгоритмы. Теория и практика. – М.: Мир, 1980.

12. Baase S., van Gelder A. Computer algorithms: introduction to design and analysis. – Boston, MA: Addison-Wesley, 2000.

13. Bach E., Shallit J. Algorithmic number theory. V.1. Efficient algorithms. – Cambridge, MA: MIT Press, 1996.

14. Brassard G., Bratley P. Fundamentals of algorithms. – Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1996.