

Литература по курсу “Математическая логика. Часть 1”. Яворская Т. Л.

Методические материалы:

1. <http://logic.math.msu.ru/spec/mathlog/> - страница курса
2. https://homepage.mi-ras.ru/~sk/lehre/mls2016_lectnotes.pdf - конспект лекций

Рекомендации лектора:

3. С.К. Клини. Введение в метаматематику. – М.: ИЛ, 1957.
http://publ.lib.ru/ARCHIVES/K/KLINI_Stiven_Koul/_Klini_S.K..html
4. А.И. Мальцев. Алгоритмы и рекурсивные функции, изд. 2-е. М.: Наука, 1986.
<https://djuv.online/file/aaOY103dVn6CW>
5. Э. Мендельсон. Введение в математическую логику. – М.: Наука, 1984.
<https://ru.zlibrary.org/book/2621455/fb4b3a>
6. Н.К. Верещагин, А.Х. Шень. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Часть 1: Начала теории множеств. – М.: изд-во МЦНМО, 2012. <https://www.mccme.ru/free-books/shen/shen-logic-part1-2.pdf>
7. Н.К. Верещагин, А.Х. Шень. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Часть 2: Языки и исчисления. -М.: Изд. МЦНМО, 2012. <https://mccme.ru/free-books/shen/shen-logic-part2-2.pdf>
8. Н.К. Верещагин, А.Х. Шень. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Часть 3: Вычислимые функции. -М.: Изд. МЦНМО, 2012. <https://www.mccme.ru/free-books/shen/shen-logic-part3-2.pdf>
9. Дж. Булос, Р. Джеффри. Вычислимость и логика. М: Мир, 1994.
<https://ru.zlibrary.org/book/612524/119b4c>

Дополнительная литература:

10. А.Н. Колмогоров, А.Г. Драгалин. Математическая логика. М.: КомКнига, 2006.
<https://ru.zlibrary.org/book/542959/cb2014>
11. В. Н. Крупский, В. Е. Плиско. Математическая логика и теория алгоритмов. – М.: Академия, 2013. <https://ru.zlibrary.org/book/2954001/02ed04>
12. С.К. Клини. Математическая логика. М., Мир, 1973. <https://ru.zlibrary.org/book/2740153/6e1ed8>

Подборка литературы по теме:

13. <http://mechmath.ipmnet.ru/lib/?s=logic>