

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. Высказывания	4
2. Контекст	5
3. Лоогические союзы. Простые и составные высказывания	6
4. Равносильные составные высказывания	12
5. Конъюнкция	13
6. Дизъюнкция	15
6. Отрицание	16
8. Строгая дизъюнкция.....	18
9. Импликация.....	19
10. Отрицание импликации	22
11. Эквиваленция.....	23
12. Тавтологии.....	25
13. Предикаты (высказывательные формы).....	27
14. Операции над предикатами	28
15. Множества и способы их задания.....	29
16. Дальнейшие сведения о множествах. Изображение множеств	34
17. Множества и предикаты.....	34
18. Пересечения множеств.....	38
20. Дополнение множества.....	40
21. Разность множеств.....	42
22. О переводе с языка логики на язык теории множеств.....	44
23. Квантор общности в случае конечного универсального множества.....	49
24. Квантор существования в случае конечного универсального множества.....	49
25. Отрицание высказываний с кванторами. Случай конечного универсального множества	49
26. Кванторы \forall и \exists в случае бесконечного универсального множества	50
27. Четыре основных типа категорических суждений аристотелевской логики. Их запись с помощью предикатов и кванторов, а также на языке теории множеств.....	52
28. Умозаключения.....	56
ЛИТЕРАТУРА.....	61