

ОГЛАВЛЕНИЕ

§ 1. Гомотопическая эквивалентность	5
§ 1'	8
§ 2. Умножение во множествах $\Pi/X, Y/$	21
§ 2'	24
§ 3. CW-комплекс	28
§ 3'	35
§ 4. Фундаментальная группа $\Pi_1 /X/$	43
§ 4'	44
§ 5. Накрытия	54
§ 5'	56
§ 6. Расслоения	64
§ 6'	68
§ 7. Относительные гомотопические группы и точная последовательность расслоения	78
§ 7'	83
§ 8. Вычисление гомотопических групп	88
§ 8'	90
§ 9. Сингулярные гомологии	103
§ 9'	115
§ 10. Когомологии	123
§ 11. Когомологии над полем k	127
§ 12. Теория препятствий	140
§ 12'	144
§ 13.	153
Приложение: гомотопические группы сфер	155