

Содержание

Предисловие	5
§ 1. Понятие общего положения	7
§ 2. Динамические системы.	17
§ 3. Бифуркации положений равновесия	24
§ 4. Гладкие многообразия	30
§ 5. Особенности гладких отображений	35
§ 6. Складка, сборка и зонтик Уитни	43
§ 7. Модель Зимана краха фондовой биржи	51
§ 8. Теорема Вейерштрасса — Мальгранжа	56
§ 9. Теорема трансверсальности Тома	62
§ 10. Простейшие инварианты особенностей	72
§ 11. Устойчивость гладких отображений	78
§ 12. Гомотопический метод Тома	85
§ 13. Версальные деформации.	94
§ 14. Устойчивые особенности коранга 1.	105
§ 15. <i>ADE</i> -классификация Арнольда	110
§ 16. Эволюты, световые каустики и эквидистанты.	118
§ 17. Особенности каустик	123
§ 18. Особенности фронтов	146
§ 19. Распространение возмущений	164
§ 20. Строение особенностей каустик и фронтов.	171
§ 21. Парусник	190
Литература	219