

## ЛИТЕРАТУРА

1. Айнс (Ince E. L.), Ordinary differential equations, Dover, New York, 1953. (Русский перевод раннего издания: Обыкновенные дифференциальные уравнения, ГОНТИ, Харьков, 1939.)
2. Аллендорфер (Allendoerfer C. B.), The Euler number of a Riemann manifold, *Amer. Jour. Math.*, 62 (1940), 243—248.
- 3\*. Альбер С. И., Топология функциональных многообразий и вариационное исчисление в целом, *УМН*, 25 (1970), № 4, 57—122.
4. Апостол (Apostol T. M.), Mathematical Analysis Reading, Mass: Addison — Wesley, 1957.
5. Ауслендер, Мак-Кензи (Auslander L., MacKenzie R.), Introduction to differentiable manifolds, New York, McGraw-Hill, 1963.
6. Блекетт (Blackett D. W.), Elementary topology, Academic Press, New York, 1967.
7. Браун (Brown A. B.), Functional dependence, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 38 (1935), 379—394. (См. теорему 3-III.)
8. Брауэр (Brouwer L. E. J.), Über Abbildung von Mannigfaltigkeiten. *Math. Ann.*, 71 (1912), 97—115.
- 9\*. Бун, Хакен, Поенару (Boone W. W., Haken W., Poenaru V.), On recursively insolvable problems in topology and their classification, Contributions to Mathematical Logic, 1966, 37—74.
10. Бурбаки (Bourbaki N.), Topologie générale, Hermann, Paris. (Русский перевод первых восьми глав: Общая топология. Основные структуры. М., «Наука», 1968; Общая топология. Топологические группы. Числа и связанные с ними группы и пространства. М., «Наука», 1969.)
11. Гофман (Goffman C.), Calculus of several variables, New York; Harper & Row, 1965.
12. Дубовицкий А. Я., О дифференцируемых отображениях  $n$ -мерного куба в  $k$ -мерный куб. *Мат. сб.* 32 (1953), № 2, 443—464.
13. Дьедонне Ж., Основы современного анализа, М., «Мир», 1964.
14. Зейферт Г., Трельфалль В., Вариационное исчисление в целом. М., ИЛ, 1947.
15. Керекьярто (Kerékjártó B. V.), Vorlesungen über Topologie, Berlin, Springer, 1923.
16. Курант Р., Курс дифференциального и интегрального исчисления, М., «Наука», т. 1, 1967; т. 2, 1970.

17. Ленг С., Введение в теорию дифференцируемых многообразий, М., «Мир», 1967.
18. Манкрс (Munkres J. R.), Elementary differential topology, *Annals of Math. Studies*, v. 54, Princeton Univ. Press, 1963.
19. Марков А. А., Неразрешимость проблемы гомеоморфизма, *Proceedings Internat. Congress of Math.*, 1960, 300—306, Cambridge Univ. Press.
20. Милнор Дж., О многообразиях, гомеоморфных семимерной сфере. Сб. переводов «Математика», 1:3 (1957), 35—42.
21. Милнор (Milnor J.), A survey of cobordism theory. *L'Enseignement math.* 8, (1962), 16—23.
22. Милнор Дж., Теория Морса, М., «Мир», 1965.
23. Милнор Дж., Дифференциальная топология. УМН, 1964, т. 20, № 6, 41—54 (поправки: УМН, 21, (1965), № 1, 237; № 5, 286).
- 24\*. Милнор Дж., Теорема об  $h$ -кобордизме. М., «Мир», 1969.
25. Морс А. (Morse A. P.), The behavior of a function on its critical set., *Ann. of Math.*, 40 (1939), 62—70.
26. Папакирьякопулос (Papaikiriakopoulos C. D.), The theory of three-dimensional manifolds since 1950, *Proc. Intern. Congress of Math.*, 1958, Cambridge Univ. Press, 1960, 433—440.
- 27\*. Папакирьякопулос С. Д., Некоторые проблемы теории трехмерных многообразий, Сб. переводов «Математика», 4:1 (1960), 15—30.
28. Понтрягин Л. С., Классификация непрерывных отображений комплекса в сферу, *ДАН СССР*, 19 (1938), № 3, 147—149.
29. Понтрягин Л. С., Гладкие многообразия и их применение в теории гомотопий, Труды МИАН, т. 45, М., Изд-во АН СССР, 1955.
30. де Рам Ж., Дифференцируемые многообразия, М., ИЛ, 1956.
- 31\*. Рохлин В. А., Классификация отображений  $(n+3)$ -мерной сферы в  $n$ -мерную. ДАН СССР, 1951, т. 81, № 1, 19—22.
32. Сард (Sard A.), The measure of the critical points of differentiable maps, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 48 (1942), 883—890.
33. Смейл (Smale S.), Generalized Poincaré's conjecture in higher dimensions, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 66 (1960), 373—375.
34. Смейл С., Обобщенная гипотеза Пуанкаре в размерностях, больших четырех, Сб. переводов «Математика», 6:3 (1962), 139—155.
35. Смейл С., Обзор некоторых недавних достижений в дифференциальной топологии, УМН, 19 (1964), № 1, 125—138.
- 36\*. Спенсер Э., Алгебраическая топология. М., «Мир», 1971.
37. Спивак М., Математический анализ на многообразиях, М., «Мир», 1968.
38. Стернберг С., Лекции по дифференциальной геометрии, М., «Мир», 1970.
39. Стиврод Н., Топология косых произведений, М., ИЛ, 1953.
40. Том Р., Некоторые свойства «в целом» дифференцируемых

- многообразий, Сб. «Расслоенные пространства и их приложения», М., ИЛ, 1953, 293—351.
41. Уитни (Whitney H.), A function not constant on a connected set of critical points, *Duke Math. J.*, **1** (1935), 514—517.
  42. Уолл (Wall C. T. C.), Classification of  $(n-1)$ -connected  $2n$ -manifolds, *Ann. of Math.*, **75** (1962), 163—189.
  - 43\*. Уолл (Wall C. T. C.), Topology of smooth manifolds, *J. Lond. Math. Soc.*, **40** (1965), № 1, 1—20.
  44. Уолл (Wall C. T. C.), Classifications problems in differentiable topology, *Topology*, **2** (1963), 253—281; **3** (1965), 291—304; **5** (1966), 73—94.
  - 45\*. Уолл (Wall C. T. C.), Surgery on compact manifolds, Academic Press, New York—London, 1971.
  46. Уоллес (Wallace A. H.), Introduction to algebraic topology, Macmillan (Pergamon), New York, 1957.
  47. Уоллес (Wallace A. H.), Modifications and cobounding manifolds, Pt. 1, *Canad. J. Math.*, **12** (1960), 503—528; Pt. 2, *J. Math. Mech.*, **10** (1961), 773—809; Pt. 3, *J. Math. Mech.*, **11** (1962), 979—990; Pt. 4, *J. Math. Mech.*, **12** (1963), 445—484.
  48. Фенхель (Fenchel W.), On total curvatures of Riemannian manifolds, *J. London. Math. Soc.*, **15** (1940), 15—22.
  - 49\*. Фукс Д., Фоменко А., Гутенмахер В., Гомотопическая топология, Изд-во МГУ, 1969.
  50. Хилтон П., Уайли С. Теория гомологий. М., «Мир», 1966.
  51. Хирцебрух (Hirzebruch F.), Neue topologische Methoden in der algebraischen Geometrie, *Ergeb. Math.*, v. 9.
  52. Хирш (Hirsch M.), A proof of the nonretractibility of a cell onto its boundary, *Proc. Amer. Math. Soc.*, **14** (1963), 364—365.
  53. Хопф (Hopf H.), Abbildungsklassen  $n$ -dimensionaler Mannigfaltigkeiten, *Math. Ann.* **96** (1926), 209—221.
  54. Хопф (Hopf H.), Vektorfelder in  $n$ -dimensionalen Mannigfaltigkeiten, *Math. Ann.*, **96** (1926), 225—250.
  55. Хопф (Hopf H.), Über die Abbildungen von Sphären auf Sphären niedrigerer Dimension, *Fund. Math.* **25** (1935), 427—440.
  56. Ху Сы-цзян, Теория гомотопий, М., «Мир», 1964.
  57. Чжень (Chern S. S.), A simple intrinsic proof of the Gauss-Bonnet formula for closed Riemannian manifolds, *Ann. Math.* **45** (1944), 747—752.