

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Амброз В. (Ambrose W.), The index theorem in Riemannian geometry, *Ann. of Math.*, **73** (1961), 49—86.
2. Амброз В., Зингер И. М. (Ambrose W., Singer I. M.), A theorem on holonomy, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **75** (1953), 428—443.
3. Атья М. (Atiyah M.), Complex analytic connections in fibre bundles, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **85** (1957), 181—207.
4. Аусландер Л., Маккензи Р. Е. (Auslander L., Mackenzie R. E.), Introduction to differentiable manifolds, McGraw-Hill, New York, 1963.
5. Берже М. (Berger M.), Sur les groupes d'holonomie homogène des variétés à connexion affine et des variétés Riemanniennes, *Bull. Soc. Math. France*, **83** (1955), 279—330.
6. Берже М. (Berger M.), Les variétés riemanniennes dont la courbure satisfait à certaines conditions, Proc. Internat. Congr. of Mathematicians Stockholm, 1962, 447—456.
7. Берже М. (Berger M.), Pincement riemannien et pincement holomorphe, *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa* [Ser. III], **14** (1960), 151—159.
8. Берже М. (Berger M.), Les variétés riemanniennes $(1/4)$ -pinçées, *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa*, Ser. III, **14** (1960), 161—170.
9. Берже М. (Berger M.), An extension of Rauch's metric comparison theorem and some applications, *Illinois J. Math.*, **6** (1962), 700—712.
10. Бишоп Р. (Bishop R.), A relation between volume, mean curvature, and diameter, *Amer. Math. Soc. Not.*, **10** (1963), 364.
11. Бишоп Р., Гольдберг С. (Bishop R., Goldberg S.), Some implications of the generalized Gauss-Bonnet theorems, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **112** (1964), 508—535.
12. Борель А. (Borel A.), Lectures on symmetric spaces. M. I. T. lectures notes (1958).
13. Ботт Р., Милнор Дж. (Bott R., Milnor J.), On the parallelizability of the spheres, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **64** (1958), 87—89.
14. Бохнер С., Яно К., Кривизна и числа Бетти, ИЛ, М., 1957.
15. Вейль А., Кэлеровы многообразия, ИЛ, М., 1961.

16. Гольдберг С. И. (Goldberg S. I.), Curvature and homology, Academic Press, New York, 1962.
17. Грауерт Г., О проблеме Леви и вложении вещественных аналитических многообразий, сб. *Математика*, 4:3 (1960), 29—40.
18. Гюнтер П. (Günther P.), Einige Sätze über das Volumenelement eines Riemannschen Raumes, *Publ. Math. Debrecen*, 7 (1960), 78—93.
19. Джекобсон Н., Алгебры Ли, изд-во «Мир», М., 1964.
20. Зейферт Т., Трельфалль В., Топология, ГОНТИ, Москва — Ленинград, 1938.
21. Зейферт Г., Трельфалль В., Вариационное исчисление в целом, ИЛ, М., 1947.
22. Зингер И. (Singer I.), Differential geometry, M. I. T. lecture notes (1962).
23. Картан Э. (Cartan É.), Sur l'intégration des systèmes d'équations aux différentielles totales, *Ann. Sci. Ecole Norm. Sup.*, 18 (1901), 241—311.
24. Картан Э. (Cartan É.), Sur la possibilité de plonger un espace riemannien donné dans un espace euclidien, *Ann. Soc. Polon. Math.*, 6 (1927), 1—7.
25. Картан Э. (Cartan É.), Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann, Gauthier-Villars, Paris, 1946.
26. Картан Э. (Cartan É.), Sur une classe remarquable d'espaces de Riemann, I; II, *Bull. Soc. Math. France*, 54 (1926), 214—264; 55 (1927), 114—134.
27. Кервер М. (Kervaire M.), A manifold which does not admit any differentiable structure, *Comment. Math. Helv.*, 35 (1961), 1—14.
28. Клингенберг В. (Klingenberg W.), Contributions to Riemannian geometry in the large, *Ann. of Math.*, 69 (1959), 654—666.
29. Клингенберг В. (Klingenberg W.), Über kompakte Riemannsche Mannigfaltigkeiten, *Math. Ann.*, 137 (1959), 351—361.
30. Клингенберг В. (Klingenberg W.), Über Riemannsche Mannigfaltigkeiten mit positiver Krümmung, *Comment. Math. Helv.*, 35 (1961), 47—54.
31. Кобаяши С. (Kobayashi S.), On connections of Cartan, *Canad. J. Math.*, 8 (1956), 145—156.
32. Кобаяши С. (Kobayashi S.), Theory of connections, *Ann. Mat. Pura Appl.*, 43 (1957), 119—194.
33. Кобаяши С., Номидзу К. (Kobayashi S., Nomizu K.), Foundations of Differential Geometry, Wiley (Interscience), New York, vol. I, 1963; готовится к печати том II.
34. Коддингтон Е., Левинсон Н., Теория обыкновенных дифференциальных уравнений, ИЛ, М., 1958.

35. Кон П. М. (Cohn P. M.), Lie groups, Cambridge Univ. Press, London—New York, 1957.
36. Криттенден Р. (Crittenden R.), Minimum and conjugate points in symmetric spaces, *Canad. J. Math.*, **14** (1962), 320—328.
37. Кэлер Е. (Kähler E.), Einführung in die Theorie der Systeme von Differentialgleichungen, *Hamburger Math. Einzelschr.*, **16** (1934).
38. Лихнерович А., Теория связностей в целом и группы голономии, ИЛ, М., 1960.
39. Майерс С. (Myers S.), Riemannian manifolds in the large, *Duke Math. J.*, **1** (1935), 39—49.
40. Майерс С. (Myers S.), Connections between differential geometry and topology, I. Simply connected surfaces, *Duke Math. J.*, **1** (1935), 376—391.
41. Майерс С. (Myers S.), Connections between differential geometry and topology, II. Closed surfaces, *Duke Math. J.*, **2** (1936), 95—102.
42. Майерс С. (Myers S.), Riemannian manifolds with positive mean curvature, *Duke Math. J.*, **8** (1941), 401—404.
43. Манкрес Дж. (Munkres J. R.), Elementary differential topology, Ann. Math. Studies No. 54, Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, 1963.
44. Милнор Дж., О многообразиях, гомеоморфных семимерной сфере, сб. *Математика*, **1**: 3 (1957), 35—42.
45. Милнор Дж. (Milnor J.), Differential topology, Princeton Univ. lecture notes (1958).
46. Милнор Дж., Теория Морса, изд-во «Мир», М., 1965.
47. Монтгомери Д., Циппин Л. (Montgomery D., Zipin L.), Topological transformation groups, Wiley (Interscience), New York, 1955.
48. Морри С. Б. (Morrey C. B.), The analytic embedding of abstract real-analytic manifolds, *Ann. of Math.*, **68** (1958), 159—201.
49. Морс М. (Morse M.), The calculus of variations in the large, Amer. Math. Soc., New York, 1934.
50. Номидзу К. (Nomizu K.), Invariant affine connections on homogeneous spaces, *Amer. J. Math.*, **76** (1954), 33—65.
51. Номидзу К., Группы Ли и дифференциальная геометрия, ИЛ, М., 1960.
52. Номидзу К., Одзэки Х. (Nomizu K., Ozeki H.), The existence of complete Riemannian metrics, *Proc. Amer. Math. Soc.*, **12** (1961), 889—891.
53. Ньюландер А., Ниренберг Л., Комплексно-аналитические координаты в квазикомплексных многообразиях, сб. *Математика*, **3**: 6 (1959), 131—144.
54. Ньюнс В. Ф., Уокер А. Г. (Newns W. F., Walker A. G.), Tangent planes to a differentiable manifold, *J. London Math. Soc.*, **31** (1956), 400—407.

55. Нэш Дж. (Nash J.), The imbedding problem for Riemannian manifolds, *Ann. of Math.*, **63** (1956), 20—63.
56. Оздеки Х. (Ozeki H.), Infinitesimal holonomy groups of bundle connections, *Nagoya Math. J.*, **10** (1956), 105—123.
57. Отсуки Т. (Otsuki T.), On the existence of solutions of a system of quadratic equations and its geometric applications, *Proc. Japan Acad.*, **29** (1953), 99—100.
58. Отсуки Т. (Otsuki T.), Isometric imbedding of Riemann manifolds in a Riemann manifold, *J. Math. Soc. Japan*, **6** (1954), 221—234.
59. Питчер Е. (Pitcher E.), Inequalities of critical point theory, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **64** (1958), 1—30.
60. Понтрягин Л., Непрерывные группы, ГТТИ, М., 1954.
61. Прейссман А. (Preissmann A.), Quelques propriétés globales des espaces de Riemann, *Comment Math. Helv.*, **15** (1942—1943), 175—216.
62. де Рам Ж. (de Rham G.), Sur la réductibilité d'un espace de Riemann, *Comment. Math. Helv.*, **26** (1952), 328—344.
63. де Рам Ж., Дифференцируемые многообразия, ИЛ, М., 1956.
64. Раух Х. (Rauch H.), A contribution to differential geometry in the large, *Ann. of Math.*, **54** (1951), 38—55.
65. Раух Х. (Rauch H.), Geodesics and curvature in differential geometry in the large, Yeshiva Univ. Press, New York, 1959.
66. Раух Х. (Rauch H.), The global study of geodesics in symmetric and nearly symmetric Riemannian manifolds, *Comment. Math. Helv.*, **35** (1961), 111—125.
67. Сард А. (Sard A.), The measure of the critical values of differentiable maps, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **48** (1942), 883—890.
68. Синг Дж. Л. (Synge J. L.), The first and second variations of the length in Riemannian space, *Proc. London Math. Soc.*, **25** (1926), 247—264.
69. Синг Дж. Л. (Synge J. L.), On the connectivity of spaces of positive curvature, *Quart. J. Math. Oxford*, Ser. (1), **7** (1936), 316—320.
70. Симонс Дж. (Simons J.), On the transitivity of holonomy systems, *Ann. of Math.*, **76** (1962), 213—234.
71. Смейл С. (Smale S.), A survey of some recent developments in differential topology, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **69** (1963), 131—145.
72. Стинрод Н., Топология косых произведений, ИЛ, М., 1953.
73. Том Р., Некоторые свойства «в целом» дифференцируемых многообразий, сб. «Расслоенные пространства», ИЛ, М., 1958.
74. Тсукамото И. (Tsukamoto Y.), On certain Riemannian manifolds with positive sectional curvature, *Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.*, Ser. A., **13** (1959), 140—145.

75. Тсукамото И., (Tsukamoto Y.), On a theorem of A. D. Alexandrov, *Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.*, Ser. A, 15 (1962), 83—89.
76. Тсукамото И. (Tsukamoto Y.), On Riemannian manifolds with positive curvature, *Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.*, Ser. A, 15 (1962), 90—96.
77. Уайтхед Дж. (Whitehead J. H. C.), On the covering of a complete space by the geodesics through a point, *Ann. of Math.*, 36 (1935), 679—704.
78. Уилмор Т. (Willmore T.), An introduction to differential geometry, Oxford, Univ. Press, London and New York, 1959.
79. Фландерс Г. (Flanders H.), Differential forms, Academic Press, New York, 1963.
80. Хелгасон С., Дифференциальная геометрия и симметрические пространства, изд-во «Мир», М., 1964.
81. Хельвиг Г. (Hellwig G.), Partielle Differentialgleichungen, Teubner, Stuttgart, 1960.
82. Херман Р. (Hermann R.), Cartan connexions and the equivalence problem for geometric structures. Univ. of California (Berkeley), N. S. F. report (1962).
83. Херман Р. (Hermann R.) É Cartan's theory of exterior differential systems. Univ. of California (Berkeley), N. S. F. report (1963).
84. Херман Р. (Hermann R.), Focal points of closed submanifolds of Riemannian spaces, *Nederl. Akad. Wetensch. Proc.*, Ser. A, 66 (1963), 613—628.
85. Херман Р. (Hermann R.), Dynamical systems and the calculus of variations, Academic Press, New York (в печати).
86. Хокинг Дж. Г., Юнг Г. С. (Hocking J. G., Young G. S.), Topology, Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1961.
87. Хопф Г., Ринов В. (Hopf H., Rinow W.), Über den Begriff der vollständigen differentialgeometrischen Fläche, *Comment. Math. Helv.*, 3 (1931), 209—225.
88. Ху Сы-цзян, Теория гомотопий, изд-во «Мир», М., 1964.
89. Чжэнь Шэнь-шэнь (Chern S.-S.), A simple intuitive proof of the Gauss-Bonnet formula for closed Riemannian manifolds, *Ann. of Math.*, 45 (1944), 747—752.
90. Чжэнь Шэнь-шэнь (Chern S.-S.), Topics in differential geometry, Inst. Advanced Study lecture notes (1951).
91. Чжэнь Шэнь-шэнь (Chern S.-S.), An elementary proof of the existence of isothermal parameters on a surface, *Proc. Amer. Math. Soc.*, 6 (1955), 771—782.
92. Чжэнь Шэнь-шэнь (Chern S.-S.), On curvature and characteristic classes of a Riemann manifold, *Abh. Hamburger Univ. Math. Sem.*, 20—21 (1955), 117—126.

-
93. Чжень Шэнь-шэнь, Комплексные многообразия, ИЛ, М., 1961.
 94. Чжень Шэнь-шэнь (Chern S.-S.), Differentiable manifolds, Univ. of Chicago lecture notes (1959).
 95. Шевалле Кл., Теория групп Ли, I, ИЛ, М., 1948.
 96. Ямабе Х. (Yamabe H.), On an arc-wise connected subgroup of a Lie group, *Osaka Math. J.*, 2 (1950), 13—14.