

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акилов Г. П., Дятлов В. Н. Основы математического анализа. – Новосибирск: Наука, 1980. – 336 с.
2. Александров П. С. Введение в теорию множеств и общую топологию: учеб. пособие для студентов математических специальностей вузов. – М.: Наука, 1977. – 367 с.
3. Архангельский А. В. Канторовская теория множеств. – М.: Изд-во МГУ, 1988. – 112 с.
4. Бесконечность и Вселенная: сбор. статей. – М.: Мысль, 1969. – 325 с.
5. Ван дер Варден Б. Л. Алгебра: пер. с нем. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1976. – 648 с.
6. Бурбаки, Н. Очерки по истории математики: пер. с фр. – М.: Мир, 1963. – 292 с.
7. Бурбаки Н. Теория множеств: пер. с фр. – М.: Мир, 1965. – 455 с.
8. Виленкин Н. Я. В поисках бесконечности. – М.: Наука, 1983. – 61 с.
9. Виленкин Н. Я. Функции в природе и технике. – М.: Просвещение, 1985. – 192 с.
10. Вольвачев, Р. Т. Элементы математической логики и теории множеств: учеб. пособие для мат. спец. вузов. – Минск, Изд-во «Университетское», 1986. – 112 с.
11. Галилей Г. Избранные труды: в 2 т. – Москва: Наука, 1964. – Т. 2. – 571 с.
12. Гантмахер Ф. Р. Теория матриц. – 5-е изд. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 2004. – 560 с.
13. Гельфанд И. М. Лекции по линейной алгебре. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1966. – 280 с.
14. Гельфонд А. О. Избранные труды. – М.: Наука, 1973. – 440 с.
15. Гильберт Д., Бернайс П. Основания математики: пер. с нем. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1982. – 556 с.
16. Гордон Е. И., Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Инфинитезимальный анализ: в 2 ч. – Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2001. – Ч. 1. – х+315 с.
17. Градштейн И. С., Рыжик И. М. Таблицы интегралов, сумм, рядов и произведений. – 5-е изд., стереотипное. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1971. – 1108 с.
18. Грауэрт Г., Либ И., Фишер В. Дифференциальное и интегральное исчисление: пер. с нем. – М.: Мир, 1971. – 680 с.

19. Гудстейн Р. Д. Математическая логика: пер. с англ. - М: ИЛ, 1961. – 162 с.
20. Гурвиц А. Теория аналитических и эллиптических функций: пер с 3-го нем. изд. - М.; Л.: ГТ-ТИ, 1933. - 344 с.
21. Дискретная математика: учеб. пособие / Ковалёва Л. Ф., Данков О. Ю., Горбовцов Г. Я., Мокеева И. К. – М.: Изд-во Моск. экон.-стат. ин-та, 1988. – 181 с.
22. Дурнев В. Г. Элементы теории множеств и математической логики: учеб. пособие. – Ярославль: Изд-во Ярославского ун-та, 1978. – 116 с.
23. Дьедоне Ж. Дело Никола Бурбаки // Очерки о математике / пер. с фр. – М.: Знание, 1973. – С. 44–55.
24. Дьедоне Ж. Основы современного анализа: пер. с англ. – М.: Мир, 1964. – 430 с.
25. Дэй М. М. Нормированные линейные пространства: пер. с англ. - М.: Изд-во ИЛ, 1961. – 232 с.
26. Есенин-Вольпин А. С. Анализ потенциальной осуществимости // Логические исследования: сборник статей. - М.: АН СССР, 1959. – С. 218–262.
27. Заманский М. Введение в современную алгебру и анализ: пер. с фр. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1974. – 487 с.
28. Ильин В. А., Позняк Э. Г. Основы математического анализа: в 2 ч. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1982. – Ч. I. – 616 с.
29. Ильин В. А., Садовничий В. А., Сендов Бл. Х. Математический анализ: начальный курс / под ред. А. Н. Тихонова. – 2-е изд., перераб. – М.: Изд-во МГУ, 1985. – 662 с.
30. Камынин Л. И. Курс математического анализа: в 2 т.: учебник. – М.: Изд-во МГУ, 1993. – Т. I. – 400 с.
31. Кановой В. Г. Аксиома выбора и аксиома детерминированности. – М.: Наука, 1984. – 64 с.
32. Кантор Г. Труды по теории множеств: пер. с нем. – М.: Наука, 1985. – 430 с.
33. Карри Х. Б. Основания математической логики: пер. с англ. – М.: Мир, 1969. – 568 с.
34. Картан А. Дифференциальное исчисление. Дифференциальные формы: пер. с фр. – М.: Мир, 1971. - 392 с.
35. Кашин Б. С., Саакян А. А. Ортогональные ряды. - 2-е изд., доп. - М.: Изд-во АФЦ, 1999. - 560 с.
36. Келли Дж. Общая топология: пер. с англ. - 2-е изд. - М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1981. - 432 с.

37. Клини С. В. Введение в метаматематику: пер. с англ. – М.: ИЛ, 1957. – 527 с.
38. Колмогоров А. Н. Математика – наука и профессия / Сост. Г. А. Гальперин. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1988. – 288 с. - (Б-ка «Квант», вып. 64).
39. Колмогоров А. Н., Драгалин А. Г. Математическая логика. – 2-е изд. – М.: Едиториал УРСС, 2005. – 240 с.
40. Кольман Э. Я. История математики в древности. – М.: Физматгиз, 1961. – 235 с.
41. Кудрявцев Л. Д. Курс математического анализа: в 2 т. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1981. Т. I. – 687 с.
42. Кудрявцев Л. Д. Курс математического анализа: в 2 т. : учебник для студентов университетов и втузов. - М.: Высш. Школа, 1981. - Т. 2. – 687 с.
43. Кук Д., Бейз Г. Компьютерная математика: пер. с англ. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1990. – 384 с.
44. Курант Р. Курс дифференциального и интегрального исчисления: в 2 ч. Функции одной переменной: пер. с нем. - М.; Л.: ГНТИ, 1931. – Ч. 1. - 444 с.
45. Курош А. Г. Теория групп. – 3-е изд., доп. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1967. – 648 с.
46. Лавров А. И., Максимова Л. Л. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов. – 2-е изд. – М.: Наука, 1984. – 224 с.
47. Магазинников Л. И. Высшая математика. 1. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление: конспект лекций. - Томск: Изд-во ТУСУРа, 1997. - 176 с.
48. Марков А. А. Элементы математической логики / Под ред. А. Г. Драгалина. – М.: Изд-во МГУ, 1984. – 80 с.
49. Математическая логика и её применение: сборник статей: пер. с англ. / Ред. Э. Нагал, П. Саппос и А. Тарский. – М.: Мир, 1965. – 341 с.
50. Математическое просвещение. – М.: Просвещение, 1960. – Вып. 8. – С. 99–112, 113–115, 229–329.
51. Медведев Ф. А. Очерки истории теории функций действительного переменного. – М.: Наука, 1975. – 248 с.
52. Медведев Ф. А. Ранняя история аксиомы выбора. – М.: Наука, 1982. – 303 с.
53. Мендельсон Э. Введение в математическую логику: пер. с англ. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1971. – 320 с.

54. Натансон И. П. Теория функций вещественной переменной. – 3-е изд. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1974. – 480 с.
55. Норден А. П. Теория композиций // Проблемы геометрии. – М.: ВИНТИ, 1978. – Т. 10. – С. 117–145.
56. Очеретько В. И. Ошибки Канторовской теории множеств / АН УССР, Донецк, 1990. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ, № 284–390.
57. Пизо Ш., Заманский М. Курс математики: Алгебра и анализ: пер. с фр. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1971. – 656 с.
58. Пикар О. О развитии за последние сто лет некоторых основных теорий математического анализа: пер. с фр. – Харьков, 1912. – 100 с.
59. Понтрягин Л. С. Знакомство с высшей математикой: Алгебра. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1987. – 133 с.
60. Решетняк Ю. Г. Курс математического анализа: в 2 ч. – Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 1999. – Ч. 1. – кн. 1. – 454 с.
61. Решетняк Ю. Г. Курс математического анализа: В 2 ч. – Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2000. – Ч. I. – кн. 1. – 440 с.
62. Риман Б. Сочинения / ред. статья и примечания В. Л. Гончарова. – М.; Л.: Гостехиздат, 1948. – 543 с.
63. Рудин У. Основы математического анализа: пер. с англ. – М.: Мир, 1966. – 319 с.
64. Степанов В. В. Къ принципу Du Bois-Reymond'a въ теоріи роста функцій // Математический сборник, Т. 30 (1918), вып. 4. – С. 535–542.
65. Стол Роберт Р. Множества. Логика. Аксиоматические теории: пер. с англ. – М.: Просвещение, 1968. – 231 с.
66. Сухотин А. М. О количестве рациональных чисел // Четвёртая международ. конф. «Современные проблемы теории чисел и её приложения», посвящённая 180-летию П. Л. Чебышева и 110-летию И. М. Виноградова, 10-15 сентября, 2001 г. Тула: тез. докладов. – М.: Изд-е МГУ, 2001. – С. 108-109.
67. Сухотин А. М. Начало альтернативной теории в анализе // Известия Томского политехн. ун-та, 2000. – Т. 303, вып. 3. – С. 195-201.
68. Сухотин А. М. О парадоксе Г. Галилея и свойствах числовых последовательностей // Международная конференция по математике и механике, 16–18 сентября 2003 г., Томск: тез. докладов. / под ред. Н. Р. Щербакова. – Томск: Томский государственный университет, 2003. – С. 31.
69. Сухотин А. М. О собственной сходимости числовых последовательностей // Современные методы теории краевых задач: Материалы Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения - XV», 3–9 мая 2004, Воронеж. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 4004. – С. 214-215.

70. Сухотин А. М. От парадокса Г. Галилея до альтернативного анализа // III-й Всесибирский конгресс женщин-математиков (в день рождения Софьи Васильевны Ковалевской): тез. докладов Конгресса, 15–18 января 2004 г. / Под ред. д. т. н. Л. Ф. Ноженковой. – Красноярск: ПФК «ТОРРА», 2004. – С. 25–26.

71. Сухотин А. М., Сухотина Т. А. Порядок и дискретность континуума // Труды Второй международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы фундаментальных наук» в 7-ми т. / Под ред. И. Б. Фёдорова, К. С. Колесникова, А. О. Карпова. Т. I, ч. 2. Симпозиум «Математика и техносфера». – М.: Техносфера–Информ, 1994. – С. 71–74.

72. Тихонов А. Н., Арсенин В. Я. Методы решения некорректных задач: учеб. пособие для вузов. – 3-е изд., исправленное. – М.: Наука, 1986. – 288 с.

73. Ульянов П. Л. Об A -сходимости рядов // ДАН, 1999. – Т. 368, № 2. – С. 160-163.

74. Ульянов П. Л. О свойствах рядов // ДАН, 2000. – Т. 373, № 3. – С. 307-310.

75. Успенский В. А. Предисловие к книге Ю. А. Шихановича «Введение в современную математику» // Шиханович Ю. А. Введение в современную математику. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1965. – С. 5–24.

76. Успенский В. А. Вводный курс математической логики. – М.: Изд-во МГУ, 1991. – 136 с.

77. Фаддеев, Д. К. Лекции по алгебре: учеб. пособие для вузов. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1984. – 416 с.

78. Феферман С. Числовые системы. Основания алгебры и анализа: пер. с англ. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1971. – 440 с.

79. Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: в 3 т. – 7-е изд. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1970. – Т. 1. – 607 с.

80. Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: в 3 т. – 3-е изд. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1967. – Т. 2. – 664 с.

81. Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: в 3 т. – 5-е изд. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1969. – Т. 3. – 656 с.

82. Фор Р., Кофман А., Дени-Папен, М. Современная математика: пер. с фр. – М.: Мир, 1966. – 271 с.

83. Френкель А. А., Бар-Хиллел И. Основания теории множеств: пер. с англ. – М.: Мир, 1966. – 555 с.

84. Харди Г. Г. Курс чистой математики: пер. с англ. – М.: Изд-во ИЛ, 1949. – 512 с.
85. Харди Г. Г. Расходящиеся ряды: пер. с англ. / Предисловие С. Б. Стечкина, изд. 2-е, стереотипное – М.: КомКниг, 2006. – 504 с.
86. Хаусдорф Ф. Теория множеств: пер. с нем. – М.: ОНТИ, 1937. – 304 с.
87. Хенл Дж. М. Введение в теорию множеств: пер. с англ. – М.: Радио и связь, 1993. – 104 с.
88. Черч А. Введение в математическую логику: в 2 т. / пер. с англ. – М.: ИЛ, 1960. – Т. I. – 485 с.
89. Шварц Лоран. Анализ: в 2 т. / пер. с фр. – М.: Мир, 1972. – Т. 1. – 824 с.
90. Шиханович Ю. А. Введение в современную математику. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1965. – 376 с.
91. Шрейдер Ю. А. Равенство, сходство, порядок]. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1971. – 254 с.
92. «Эвклид» двадцатого века // Наука и жизнь. – 1965. – N. 1. – С. 136–137.
93. Яблонский С. В. Введение в дискретную математику. – М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1979. – 272 с.
94. Baker A. Transcendental number theory. – Cambridge: Cambridge University Press, 1999. – X+166 p.
95. Hobsob E. W. The theory of functions of a real variable and the theory of Fourier's series. – Cambridge, 1907. – 8+772 p.
96. Knopp K. Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. – Berlin: Springer-Verlag, 1922. – X+474 S.
97. Kuratowski K. Introduction to calculus: trans. from Polish. – Warszawa: PWN, 1969. – 332 p.
98. Lehr- und Übungsbuch Mathematik / [Hrsg. Wolfgang Press; Gunter Venisch]. – Munchen: Fachbuchverl. Leipzig im Hanser-Verl., 1996. – 360 S.
99. Lexicon der Mathematik. – Leipzig: VEB Bibliogr. Institut, 1977. – 624 S.
100. Sukhotin A. M. About curves on a sphere and about Bolzano's method // The second Russia–Korean symposium on science and technology (Korus'98), August 30 - September 05, 1998, Tomsk, Russia: Abstract. – Tomsk: TPU, 1998. – P. 198.
101. Sukhotin A. M. On a concept of a decimal fraction // The second Russia–Korean symposium on science and technology (Korus'98), August 30 – September 05, 1998, Tomsk, Russia: Abstract. – Tomsk: TPU, 1998. – P. 199.
102. Sukhotin A. M. About a conception set's countability // The 5th Ko-

rean–Russian international symposium on science and technology, June 26 – July 3, 2001, Tomsk, Russia: Proceedings, V. 2. – Tomsk: TPU, 2001. – P. 213-215.

103. Sukhotin A. M. About alone false promise // Ukrainian mathematical congress-2001: International conference on functional analysis, August 22–26, 2001, Kyiv, Ukraine: Abstract. – Kyiv: IM НАН України, 2001. – С. 92.

104. Sukhotin A. M. Alternative analysis principles: Study. – Tomsk: TPU Press, 2002. – 43 p.

105. Sukhotin A. M. The properties of number series and the Principles of an Alternative Analysis// Воронежская зимняя математическая школа, 27 января – 2 февраля 2003 г., Воронеж: тез. докладов. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 2003. – С. 252–253.

106. Sukhotin A. M. About properly convergent numerical sequences // The 8th Korean–Russia international symposium on science and technology (Korus'2004), June 28 – July 03, 2004, Tomsk, Russia: Proceedings, V. 2. – Tomsk: TPU, 2004. – P. 175-178.

107. Sukhotin A. M. From G. Galilei's paradox to alternative analysis [Электронный ресурс] // 4ecm, List of posters, Section 13.13 (Real analysis). – Stockholm, 2004. – (<http://www.math.kth.se/4ecm/poster.list.html>).

108. Weisstein Eric W. CRC Concise Encyclopedia of Mathematics. – 2nd ed. – London-New York: Chapman&Hall/CRC, 2002. – 3450 p.

Список литературы, добавленный к 3-му изданию

109. Гельфонд А. О., Линник Ю. В. Элементарные методы в аналитической теории чисел. – М.: Физматгиз, 1962. – 272 с.

110. Вепенка П. Альтернативная теория множеств: Новый взгляд на бесконечность: пер. со славатского. – Новосибирск: Издательство Института Математики, 2004. – 612 с.

111. Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа: 3-е изд. – М.: Наука, 1981. – 543 с.

112. Коэн П. Дж. Теория множеств и континуум-гипотеза: пер. с англ. – Москва: Мир, 1969. – 347 с.

113. Сухотин А. М. Приложение понятия C -точной пары в анализе // Современные проблемы науки и образования, 2007. – N 5. – С. 101–107.

114. Сухотин А.М. О w -сходимости, e -расходимости числовых последовательностей и о бесконечно больших числах. // Современные проблемы науки и образования, 2007. – N 6. – Ч. I. – С. 148–155.

115. Сухотин А.М. О сходимости числовых рядов // Современные проблемы науки и образования, 2007. – N 6. – Ч. II. – С. 124–131.