

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ ТРУДОВ С.Б. СТЕЧКИНА^{*)}

1. Об абсолютной сходимости ортогональных рядов // Успехи матем. наук. 1947. Т. 2, вып. 3(19). С. 177–178.
2. Теоремы тауберова типа // Успехи матем. наук. 1947. Т. 2, вып. 3(19). С. 187–188.
3. Дополнение к кн.: Г.Г. Харди, Д.Е. Литтлвуд и Г. Поля “Неравенства”. — М.: ИЛ, 1948. — С. 361–441 (совм. с В.И. Левиным).
4. Уточнение одного доказательства в книге В.И. Гливенко “Интеграл Стильтьеса” // Успехи матем. наук. 1948. Т. 3, вып. 6(28). С. 213–215.
- ✓5. Обобщение некоторых неравенств С.Н. Бернштейна // Докл. АН СССР. 1948. Т. 60, № 9. С. 1511–1514.
6. О порядке наилучших приближений непрерывных функций // Успехи матем. наук. 1949. Т. 4, вып. 3(31). С. 182.
7. О положительных билинейных формах // Докл. АН СССР. 1949. Т. 65, № 1. С. 17–20.
8. О порядке наилучших приближений непрерывных функций // Докл. АН СССР. 1949. Т. 65, № 2. С. 135–137.
9. О билинейных формах // Докл. АН СССР. 1950. Т. 71, № 2. С. 237–240.
- ✓10. К проблеме множителей для тригонометрических полиномов // Докл. АН СССР. 1950. Т. 75, № 2. С. 165–168.
- ✓11. О порядке наилучших приближений непрерывных функций // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1951. Т. 15, № 3. С. 219–242.
12. Об абсолютной сходимости ортогональных рядов. I // Матем. сб. 1951. Т. 29, № 71(1). С. 225–232.
13. Наилучшие приближения функций, представимых лакунарными тригонометрическими рядами // Докл. АН СССР. 1951. Т. 76, № 1. С. 33–36.
14. О сходимости и расходимости тригонометрических рядов // Успехи матем. наук. 1951. Т. 6, вып. 2(42). С. 148–149.
15. Методы суммирования С.Н. Бернштейна и В. Рогозинского // Харди Г.Г. Расходящиеся ряды. — М.: ИЛ, 1951. — С. 479–492.
16. О суммах Валле Пуссена // Докл. АН СССР. 1951. Т. 80, № 4. С. 545–548.

^{*)} В список не включены статьи, написанные для энциклопедических изданий, и тезисы докладов на конференциях. Данный список уточнен и дополнен по сравнению со списком, опубликованным в журнале Успехи матем. наук. 1996. Т. 51, вып. 6(312). С. 6–10. Знаком ✓ отмечены работы, включенные в данное издание.

17. О наилучших приближениях периодических функций тригонометрическими полиномами // Докл. АН СССР. 1952. Т. 83, № 5. С. 651–654.
18. Наилучшие приближения функций, представимых лакунарными тригонометрическими рядами // Успехи матем. наук. 1952. Т. 7, вып. 1(47). С. 147–149.
19. О приближении непрерывных функций суммами Фурье // Успехи матем. наук. 1952. Т. 7, вып. 4(50). С. 139–141.
- ✓20. Об абсолютной сходимости рядов Фурье // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1953. Т. 17, № 2. С. 87–98.
21. Оценка остатка ряда Тейлора для некоторых классов аналитических функций // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1953. Т. 17, № 5. С. 461–472.
22. О теореме Колмогорова—Селиверстова // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1953. Т. 17, № 6. С. 499–512.
- ✓23. О наилучшем приближении заданных классов функций любыми полиномами // Успехи матем. наук. 1954. Т. 9, вып. 1(59). С. 133–134.
- ✓24. Об абсолютной сходимости рядов Фурье (второе сообщение) // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1955. Т. 19, № 4. С. 221–246.
25. Несколько замечаний о тригонометрических полиномах // Успехи матем. наук. 1955. Т. 10, вып. 1(63). С. 159–166.
- ✓26. Об абсолютной сходимости ортогональных рядов // Докл. АН СССР. 1955. Т. 102, № 1. С. 37–40.
27. О наилучшем приближении сопряженных функций тригонометрическими полиномами // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1956. Т. 20, № 2. С. 197–206.
- ✓28. Об абсолютной сходимости рядов Фурье (третье сообщение) // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1956. Т. 20, № 3. С. 385–412.
29. О наилучшем приближении некоторых классов периодических функций тригонометрическими полиномами // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1956. Т. 20, № 5. С. 643–648.
30. Одна экстремальная задача для многочленов // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1956. Т. 20, № 6. С. 765–774.
31. Сергей Михайлович Никольский (К 50-летию со дня рождения) // Успехи матем. наук. 1956. Т. 11, вып. 2(68). С. 239–244 (совм. с А.Н. Колмогоровым).
32. О приближении абстрактных функций со значениями в гильбертовом пространстве // Докл. АН СССР. 1956. Т. 106, № 3. С. 385–388 (совм. с С.И. Зуховицким).
- ✓33. О приближении абстрактных функций со значениями в банаховом пространстве // Докл. АН СССР. 1956. Т. 106, № 5. С. 773–776 (совм. с С.И. Зуховицким).
34. О приближении абстрактных функций // Revue de Math. pures et appl. 1956. Т. 1, № 3. Р. 79–83.
35. Об абсолютной сходимости рядов Фурье с лакунами // Успехи матем. наук. 1956. Т. 11, вып. 2(68). С. 230.

36. Наилучшие приближения и дифференциальные свойства двух сопряженных функций // *Успехи матем. наук.* 1956. Т. 11, вып. 2(68). С. 233–235 (*совм. с Н.К. Бару*).
- ✓37. Наилучшие приближения и дифференциальные свойства двух сопряженных функций // *Тр. московского мат. об-ва.* 1956. Т. 5. С. 483–522 (*совм. с Н.К. Бару*).
38. Теория функций действительного переменного // *Математика, ее содержание, методы и значение.* Т. 3. — М.: АН СССР, 1956. — С. 3–36.
39. О коэффициентах Фурье непрерывных функций // *Изв. АН СССР. Сер. матем.* 1957. Т. 21, № 1. С. 93–116.
- ✓40. О тригонометрических рядах, расходящихся в каждой точке // *Изв. АН СССР. Сер. матем.* 1957. Т. 21, № 5. С. 711–728.
- ✓41. О приближении абстрактных функций // *Успехи матем. наук.* 1957. Т. 12, вып. 1(73). С. 187–191 (*совм. с С.И. Зуховицким*).
- ✓42. Некоторые свойства чебышевских множеств // *Докл. АН СССР.* 1958. Т. 118, № 1. С. 17–19 (*совм. с Н.В. Ефимовым*).
- ✓43. Чебышевские множества в банаховых пространствах // *Докл. АН СССР.* 1958. Т. 121, № 4. С. 582–585 (*совм. с Н.В. Ефимовым*).
- ✓44. Опорные свойства множеств в банаховых пространствах и чебышевские множества // *Докл. АН СССР.* 1959. Т. 127, № 2. С. 254–257 (*совм. с Н.В. Ефимовым*).
- ✓45. Аппроксимативная компактность и чебышевские множества // *Докл. АН СССР.* 1961. Т. 140, № 3. С. 522–524 (*совм. с Н.В. Ефимовым*).
- ✓46. О наилучших лакунарных системах функций // *Изв. АН СССР. Сер. матем.* 1961. Т. 25, № 3. С. 357–366.
- ✓47. О приближении периодических функций суммами Фейера // *Труды МИАН СССР.* 1961. Т. 62. С. 48–60.
- ✓48. Среднее квадратическое и среднее арифметическое // *Докл. АН СССР.* 1961. Т. 137, № 2. С. 287–290 (*совм. с Б.С. Стечкиным*).
- ✓49. О множествах единственности // *Изв. АН СССР. Сер. матем.* 1962. Т. 26, № 2. С. 211–222 (*совм. с П.Л. Ульяновым*).
50. Нина Карловна Бару. Некролог // *Успехи матем. наук.* 1962. Т. 17, вып. 1 (103). С. 121–133 (*совм. с Д.Е. Меньшовым, П.Л. Ульяновым*).
51. Об ограниченности нелинейных функционалов // *Успехи матем. наук.* 1962. Т. 17, вып. 1(103). С. 215–222.
52. Об одной задаче П.Л. Ульянова // *Успехи матем. наук.* 1962. Т. 17, вып. 5 (107). С. 143–144.
53. Čebyšev sets in Banach spaces // *Abstracts of short communications. Intern. Congress Math.* — Stockholm, 1962. 3.5–3.6 (*совм. с Н.В. Ефимовым*).
- ✓54. Аппроксимативные свойства множеств в линейных нормированных пространствах // *Revue de Math. pures et appl.* 1963. Т. 8, № 1. Р. 5–18.
55. О степенных и тригонометрических рядах с монотонными коэффициентами // *Успехи матем. наук.* 1963. Т. 18, вып. 1(109). С. 173–180.

- ✓56. Неравенства между нормами производных произвольной функции // *Acta Scient. Math. Szeged.* 1965. Т. 26, Ф. 3–4. Р. 225–230.
57. О минимальных продолжениях линейных функционалов // *Труды МИАН СССР.* 1965. Т. 78. С. 12–23 (*совм. с Л.В. Тайковым*).
58. Подпоследовательности сходимости рядов // *Труды МИАН СССР.* 1965. Т. 86. С. 83 (*совм. с П.Л. Ульяновым*).
59. О линейных методах суммирования рядов Фурье // Тезисы кр. науч. сообщений Междунар. конгресса математиков. Секция 4. — М., 1966. — С. 81.
60. Замечание к теореме Джексона // *Труды МИАН СССР.* 1967. Т. 88. С. 17–19.
- ✓61. Наилучшее приближение линейных операторов // *Матем. заметки.* 1967. Т. 1, вып. 2. С. 137–148.
- ✓62. О неравенствах между верхними гранями производных произвольной функции на полупрямой // *Матем. заметки.* 1967. Т. 1, вып. 6. С. 665–674.
63. О приближении дифференцируемых функций тригонометрическими полиномами в метрике L // *Труды МИАН СССР.* 1967. Т. 88. С. 20–29 (*совм. с С.А. Теляковским*).
64. О расположении нулей полиномов // *Матем. заметки.* 1967. Т. 1, вып. 4. С. 425–434.
- ✓65. Простое доказательство теоремы Чебышева о простых числах // *Успехи матем. наук.* 1968. Т. 23, вып. 5(143). С. 221–222.
66. О некоторых экстремальных свойствах положительных тригонометрических полиномов. // *Матем. заметки.* 1970. Т. 7, вып. 4. С. 411–422.
- ✓67. О нулях дзета-функции Римана // *Матем. заметки.* 1970. Т. 8, вып. 4. С. 419–429.
68. О приближении непрерывных периодических функций суммами Фавара // *Труды МИАН СССР.* 1971. Т. 109. С. 26–34.
69. Критерий Люка простоты чисел вида $N = h2^n - 1$ // *Матем. заметки.* 1971. Т. 10, вып. 3. С. 259–268.
70. Петр Васильевич Галкин. Некролог // *Матем. заметки.* 1971. Т. 10, вып. 6. С. 597–600 (*совм. с К.И. Осколковым, С.А. Теляковским*).
71. К теореме Кантора—Лебега для двойных тригонометрических рядов // *Матем. заметки.* 1972. Т. 12, вып. 1. С. 13–18.
72. Добавление к кн.: Альберг Дж., Нильсон Э., Уолш Дж. Теория сплайнов и ее приложения. — М.: Мир, 1972. — С. 270–309 (*совм. с Ю.Н. Субботиным*).
- ✓73. Одна экстремальная задача для тригонометрических рядов с неотрицательными коэффициентами // *Acta Math. Acad. Scient. Hungaricae.* 1972. Т. 23 (3–4). Р. 289–291.
- ✓74. Одна оптимизационная задача // *Numerische Methoden der Approximadious-theorie.* V. 1. — Basel: Birkhauser, 1972. — Р. 205–208.
75. Всесоюзная конференция по актуальным вопросам теории чисел. // *Успехи матем. наук.* 1973. Т. 28, вып. 2(170). С. 258–262 (*совм. с А.К. Атаходжаевым, Х.Н. Нарзуллаевым, А.Г. Постниковым*).

76. Работы П.Л. Чебышева по теории приближений // Труды 13 международного конгресса по истории науки. 1971 г. — М.: Наука, 1974. — С. 186–189.
- ✓77. Оценка сумм Гаусса // Матем. заметки. 1975. Т. 17, вып. 4. С. 579–588.
- ✓78. О средних значениях модуля тригонометрической суммы // Труды МИАН СССР. 1975. Т. 134. С. 283–309.
79. Описание модулей непрерывности в L_2 // Труды МИАН СССР. 1975. Т. 134. С. 23–25 (совм. с О.В. Бесовым).
80. Сплайны в вычислительной математике. — М.: Наука, 1976 (совм. с Ю.Н. Субботиным).
81. Евгения Александровна Бредихина. Некролог. // Успехи матем. наук. 1975. Т. 30, вып. 3(183). С. 147–150 (совм. с Б.М. Левитаном, Д.Е. Меньшовым, П.Л. Ульяновым).
82. Всесоюзная конференция “Проблемы аналитической теории чисел и ее приложений.” // Успехи матем. наук. 1975. Т. 30, вып. 3(183). С. 198–200 (совм. с Р.В. Уждавинисом, А.Б. Шидловским).
83. Теория приближений и аналитическая теория чисел // Труды международной конференции по теории приближения функций. — М.: Наука, 1977. — С. 333–338.
- ✓84. Оценка полной рациональной тригонометрической суммы // Труды МИАН СССР. 1977. Т. 143. С. 188–207.
85. Задачи о приближении периодических функций тригонометрическими полиномами в метрике L_2 // Теория приближения функций. — М.: Наука, 1977. — С. 432–433.
86. On the approximation of periodic functions by de la Vallée Poussin sums // Analysis Mathematica. 1978. Т. 4. F. 1. P. 61–74.
87. Приближение непрерывных периодических функций суммами Фурье // Докл. АН СССР. 1978. Т. 241, № 3. С. 525–527 (совм. с В.Т. Гаврилюк).
88. Приближение непрерывных периодических функций суммами Фурье: Препринт 79.1/ Ин-т мат. АН УССР. — Киев, 1979. — 44 с. (совм. с В.Т. Гаврилюк).
- ✓89. Оценка остатка ряда Фурье для дифференцируемых функций // Труды МИАН СССР. 1980. Т. 145. С. 126–151.
90. Сходимость подпоследовательности и суммируемость последовательности // Analysis Mathematica. 1983. Т. 9, F. 4. P. 323–328.
91. Памяти Ивана Матвеевича Виноградова // Матем. заметки. 1983. Т. 34, вып. 1. С. 5–8.
92. Николай Владимирович Ефимов. Некролог // Успехи матем. наук. 1983. Т. 38, вып. 5(233). С. 111–117 (совм. с А.Д. Александровым, С.П. Новиковым, А.В. Погореловым, Э.Г. Позняком, П.К. Рашевским, Э.Р. Розендорном, И.Х. Сабитовым).
93. Приближение непрерывных периодических функций суммами Фурье // Труды МИАН СССР. 1985. Т. 172. С. 107–127 (совм. с В.Т. Гаврилюк).
94. Памяти Дмитрия Евгеньевича Меньшова // Матем. заметки. 1989. Т. 46, вып. 2. С. 5–11 (совм. с П.Л. Ульяновым).

95. Теория приближения операторов: Preprint 88.25/ National center for scientific research of Vietnam. Institute of Mathematics. — Hanoi, 1988. — 15 p.
96. A non Chebyshev finite dimensional subspace in H_1 // Approximation and function spaces. Banach center publications. V. 22. — Warsaw: Polish scientific publishers, 1989. — P. 435.
97. Рациональные неравенства и нули дзета-функции Римана // Труды МИАН СССР. 1989. Т. 189. С. 110–116.
98. Премия Салема // Успехи матем. наук. 1991. Т. 46, вып. 5(281). С. 187–188.
99. О порядке приближений функций // Труды ИММ УрО РАН. 1992. Т. 1. С. 90–96.
100. Сергей Александрович Теляковский. К 60-летию со дня рождения // Успехи матем. наук. 1994. Т. 49, вып. 2(296). С. 185–186 (совм. с О.В. Бесовым, Л.Д. Кудрявцевым, С.М. Никольским, В.Н. Темляковым, П.Л. Ульяновым).
101. Некоторые экстремальные свойства тригонометрических сумм // Матем. заметки. 1994. Т. 55, вып. 2. С. 130–143.
102. Евгений Прокофьевич Долженко. К 60-летию со дня рождения // Успехи матем. наук. 1995. Т. 50, вып. 1(301). С. 217–218 (совм. с А.Г. Витушкиным, А.А. Гончаром, С.М. Никольским, Е.А. Севастьяновым, П.Л. Ульяновым).
103. Александр Львович Гаркави. К 70-летию со дня рождения // Успехи матем. наук. 1995. Т. 50, вып. 2(302). С. 230–231 (совм. с С.В. Конягиным, С.М. Никольским, С.Я. Хавинсоном).
104. Николай Петрович Купцов. Некролог // Успехи матем. наук. 1995. Т. 50, вып. 4(304). С. 71–72 (совм. с Л.Д. Кудрявцевым, С.М. Никольским, Д.В. Прохоровым, С.А. Теляковским, П.Л. Ульяновым, А.П. Хромовым, В.А. Юрко).
105. Сергей Михайлович Никольский. К 90-летию со дня рождения // Успехи матем. наук. 1995. Т. 50, вып. 6(306). С. 223–228 (совм. с О.В. Бесовым, С.В. Бочкаревым, В.С. Владимировым, Е.А. Волковым, В.К. Дзядыком, В.А. Ильиным, Б.С. Кашиным, Н.П. Корнейчуком, Л.Д. Кудрявцевым, О.А. Олейник, Ю.С. Осиповым, С.И. Похожаевым, С.А. Теляковским, В.Н. Темляковым, П.Л. Ульяновым).
106. Александр Васильевич Ефимов. К 70-летию со дня рождения // Успехи матем. наук. 1996. Т. 51, вып. 3(309). С. 219–220 (совм. с Л.Д. Кудрявцевым, С.М. Никольским, А.С. Поспеловым, С.А. Теляковским, П.Л. Ульяновым).
107. Almost periodic functions and the asymptotic distribution of prime numbers // East Jour. on Approx. 1996. V. 2, № 2. P. 143–150 (совм. с А.Ю. Поповым).
108. The concluding address by S.B. Stechkin // East Jour. on Approx. 1996. V. 2, № 2. P. 233–234.
109. Асимптотическое распределение простых чисел в среднем // Успехи матем. наук. 1996. Т. 51, вып. 6(312). С. 21–88 (совм. с А.Ю. Поповым).
110. Конструктивная теория функций и экстремальные задачи // Российская наука. Выстоять и возродиться. — М.: Наука, 1997. — С. 18–23 (совм. с Н.Н. Андреевым, С.В. Конягиным, В.А. Юдиным).
111. Основные конструкции всплесков // Фунд. и приклад. матем. 1997. Т. 3, вып. 4. С. 999–1028 (совм. с И.Я. Новиковым).

- ✓ 112. Выступление С.Б. Стечкина на Школе по теории функций и приближений 8 августа 1995 г. // Фунд. и приклад. матем. 1997. Т. 3, вып. 4. С. 959–960.
- 113. Как писать работы // Фунд. и приклад. матем. 1997. Т. 3, вып. 4. С. 1261–1266.
- 114. Ряды Фарея // Матем. заметки. 1997. Т. 61, вып. 1. С. 91–113.
- 115. Оценка числа решений сравнения n -й степени с одним неизвестным // Труды МИАН СССР. 1997. Т. 219. С. 249–257 (совм. с С.В. Колягиным).
- ✓ 116. Задача Турана для тригонометрических сумм // Труды МИАН СССР. 1997. Т. 219. С. 335–339.

СПИСОК КНИГ, ВЫШЕДШИХ ПОД РЕДАКЦИЕЙ С.Б. СТЕЧКИНА

1. Сборник работ по линейным методам суммирования рядов Фурье // Труды МИАН. 1961. Т. 62.
2. Экстремальные свойства полиномов // Труды МИАН. 1965. Т. 78.
3. Приближение функций в среднем // Труды МИАН. 1967. Т. 88.
4. Приближение периодических функций // Труды МИАН. 1971. Т. 109.
5. Приближение функций полиномами и сплайнами // Труды МИАН. 1980. Т. 145.
6. Сборник трудов всесоюзной школы по теории функций. Душанбе, август 1986 г. // Труды МИАН. 1989. Т. 189.
7. Труды всесоюзной школы по теории функций. Миасс, июль 1989 г. // Труды МИАН. 1992. Т. 198.
8. Proceedings of the Conference on constructive theory of functions (approximation theory). Aug. 24 – Sept. 3, 1969. // Budapest: Acad. Kiado, 1972 (with G. Alexits).
9. Теория приближения функций: Труды международной конференции по теории приближения функций. Калуга, 24–28 июля 1975 г. — М.: Наука, 1977 (совм. с С.А. Теляковским).
10. Теория приближения функций: Труды международной конференции по теории приближения функций. Киев, 31 мая–5 июня 1983 г. — М.: Наука, 1987 (совм. с Н.П. Корнейчуком, С.А. Теляковским).
11. Альберг Дж., Нильсон Э., Уолш Дж. Теория сплайнов и ее приложения /Пер. с англ. — М.: Мир, 1972.
12. Привалов А.А. Избранные труды. — Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1997.