

Список публикаций (С.В. Асташкин)

1. *О билинейном мультипликативном функционале*// В сб. "Иссл. по теор. функц. мног. вещ. перем." Ярославский госуниверситет, Ярославль. 1982, 3–15.
2. *Об устойчивости вещественного метода интерполяции*// ДАН УзССР. 1983. Т. 4, 10–11.
3. *Описание интерполяционных пространств между парами $(l_1(w^0), l_1(w^1))$ и $(l_\infty(w^0), l_\infty(w^1))$* // Математич. заметки. 1984. Т. 35, по. 4, 497–503.
4. *Об интерполяционных пространствах относительно $l_1(w^0)$ и $l_1(w^1)$* // В сб. "Мера и интеграл Куйбышевский госуниверситет, Куйбышев. 1984, 25–34.
5. *Об устойчивых интерполяционных функторах*// Функц. анал. и его прилож. 1985. Т. 19, по. 2, 63–64.
6. *Об одном свойстве вещественного метода интерполяции*// Математич. заметки. 1985. Т. 38, по. 3, 393–406.
7. (совместно с М.Ш. Браверманом) *О подпространстве симметричного пространства, порожденном системой Радемахера с векторными коэффициентами*// В сб. "Операторные ур-ия в функц. пр-вах Воронежский госуниверситет, Воронеж. 1986, 3–10.
8. *О симметричном пространстве с тривиальными индексами Бойда*// В сб. "Мера и интеграл Куйбышевский госуниверситет, Куйбышев. 1988, 23–26.
9. (совместно с В.И. Овчинниковым) *О функториальном подходе к интерполяции операторов слабого типа*// Сибирский матем. журнал. 1991. Т. 32, по. 3, 12–23.
10. *Об интерполяции билинейных операторов вещественным методом*// Математич. заметки, 1992. Т. 52, по. 1, 15–24.
11. *О конусах ступенчатых функций в симметричных пространствах*// Сибирский матем. журнал. 1993. Т. 34, по. 4, 7–16.

12. *Интерполяция операторов в квазинормированных группах измеримых функций*// Сибирский матем. журнал. 1994. Т. 35, по. 6, 1215–1222.
13. *Об орбитальном описании комплексного метода интерполяции*// В сб. "Мера и интеграл Самарский госуниверситет, Самара. 1995, 28–34.
14. *О мультипликаторе симметричного пространства относительно тензорного произведения*// Функц. анал. и его прилож. 1996. Т. 30, по. 4, 58–60.
15. (совместно с Ю.Е. Ким) *Интерполяция билинейных операторов в пространствах Марцинкевича*// Математич. заметки. 1996. Т. 60, по. 4, 483–494.
16. *Об интерполяции подпространств симметричных пространств, порожденных системой Радемахера*// ИЗВЕСТИЯ РАЕН, серия МММИУ. 1997. Т. 1, по. 1, 18–35.
17. *Tensor product in symmetric function spaces*// In Proc. Fourth Intern. Confer. on Function Spaces (Zielona Gora, 1995), Collect. Math. 1997. V. 48, по. 4-6, 375–391.
18. *Интерполяция положительных операторов в пространствах Кальдерона-Лозановского*// Сибирский матем. журнал. 1997. Т. 38, по. 6, 1211–1218.
19. *Операторы слабого типа и устойчивость вещественного метода интерполяции в симметричных пространствах*// ИЗВЕСТИЯ РАЕН, серия МММИУ. 1997. Т. 1, по. 4, 3–25.
20. *О рядах по системе Радемахера в симметричных пространствах, "близких" к L_∞* // Функц. анал. и его прилож. 1998. Т. 32, по. 3, 62–65.
21. *Rademacher chaos in symmetric spaces*// East J. Approx. 1998. V. 4, по. 3, 311–336.
22. *\mathcal{K} – монотонные весовые пары, порожденные пространством, не инвариантным относительно сдвига*// В тр. 2-ого Междун. семин. "Дифф. ур-ия и их прилож." Самара. 1998, 19–25.
23. *О дизъюнктивной строгой сингулярности вложений симметричных пространств*// Математич. заметки. 1999. Т. 65, по. 1, 3–14.
24. *О выделении подсистем, "мажорируемых" системой Радемахера*// Математич. заметки. 1999. Т. 65, по. 4, 483–495.

25. *О выделении подсистем, эквивалентных по распределению системе Радемахера*// Математич. заметки. 1999. Т. 66, по. 3, 473–477.
26. *Кратные ряды Радемахера в симметричных пространствах*// Функц. анал. и его прилож. 1999. Т. 33, по. 2, 73–76.
27. *Rademacher chaos in symmetric spaces, 2*// East J. Approx. 2000. V. 6, по. 1, 71–86.
28. *Системы случайных величин, эквивалентные по распределению системе Радемахера, и \mathcal{K} -замкнутая представимость банаховых пар*// Математический сборник. 2000. Т. 191, по. 6, 3–30.
29. *Коэффициенты Фурье–Радемахера функций из симметричных пространств*// Сибирский матем. журнал. 2000. Т. 41, по. 4, 729–739.
30. (совместно с Е.М. Семеновым) *Коэффициенты Фурье–Радемахера*// Докл. РАН. 2000. Т. 375, по. 1, 7–9.
31. (совместно с Ю.В. Солодянниковым) *Сверточные эмпирические процессы и связанные с ними статистические критерии*. Изд-во "Самарский университет Самара. 2000.
32. (совместно с В.А. Костиным, С.Я. Новиковым и др.) *Евгений Михайлович Семенов (к шестидесятилетию со дня рождения)*// ИЗВЕСТИЯ РАЕН, серия МММИУ. 2000. Т. 4, по. 3, 7–26.
33. *About interpolation of subspaces of rearrangement invariant spaces generated by Rademacher system*// Int. J. Math. Math. Sci. 2001, V. 25, no. 7, 451–465.
34. (совместно с С.М. Никольским, С.Я. Новиковым и др.) *Евгений Михайлович Семенов (к шестидесятилетию со дня рождения)*// Успехи математических наук. 2001. Т. 56(342), по. 6, 171–175.
35. *Точная \mathcal{K} -монотонность одного класса банаховых пар*// Сибирский матем. журнал. 2002. Т. 43, по. 1, 14–32.
36. *О точной \mathcal{K} -монотонности банаховых пар*// Функц. анал. и его прилож. 2002. Т. 36, по. 3, 60–63.
37. (совместно с Р.Ф. Узбековым) *\mathcal{K} -замкнутые подпары и относительные пополнения*// Вестник Самарского ун-та. 2002. Т. 26, по. 4, 5–12.

38. *Images of operators in rearrangement invariant spaces and interpolation*// In Proc. of Sixth Intern. Confer. on Function Spaces (Wroclaw, 2001), Marcel Decker Inc. 2003, 49–64.
39. (совместно с Л. Малиграндой и Е.М. Семеновым) *О дополняемости подпространств, порожденных сжатиями и сдвигами функций*// Докл. РАН. 2002. Т. 66, по. 8, 390–392.
40. (совместно с Л. Малиграндой и Е.М. Семеновым) *Multiplicator space and complemented subspaces of rearrangement invariant space*// J. Funct. Anal. 2003. V. 202, 247–276.
41. *Новые экстраполяционные соотношения в шкале L_p -пространств*// Функц. анал. и его прилож. 2003. Т. 37, по. 3, 73–77.
42. (совместно с Л. Малиграндой) *Об интерполяции в L_p -пространствах*// Математич. заметки. 2003. Т. 74, по. 5, 782–786.
43. *Об экстраполяционных свойствах шкалы L_p -пространств*// Математический сборник. 2003. Т. 194, по. 6, 23–42.
44. *О пространстве мультипликаторов, порожденных системой Радемахера*// Математич. заметки. 2004. Т. 75, по. 2, 173–181.
45. (совместно с Л. Малиграндой) *Interpolation between L_1 and L_p , $1 < p < \infty$* // Proc. Amer. Math. Soc. 2004. V. 132, по. 10, 2929–2938.
46. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Сравнение сумм независимых и дизъюнктивных функций в симметричных пространствах*// Математич. заметки. 2004. Т. 76, по. 4, 173–181.
47. *Экстраполяционные функторы на семействе шкал, порожденных вещественным методом интерполяции*// Сибирский матем. журнал. 2005. Т. 46, по. 2, 264–289.
48. *Об интерполяции пересечений вещественным методом*// Алгебра и анализ. 2005. Т. 17, по. 2, 33–69.
49. *Об интерполяции пересечений, порожденных линейным функционалом*// Функц. анал. и его прилож. 2005. Т. 39, по. 2, 61–64.
50. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Series of independent random variables in r. i. s.: an operator approach*// Israel J. of Math. 2005. V. 145, 125–156.
51. (совместно с Е.М. Семеновым и Ф.А. Сукочевым) *The Banach-Saks p -property*// Math. Annalen, 2005. V. 332, 879–900.

52. (совместно с Г.П. Курбера) *Symmetric kernel of Rademacher multiplier spaces*// J. Funct. Anal. 2005. V. 226, 173–192.
53. (совместно с К.В. Лыковым) *Экстраполяционное описание пространств Лоренца и Марцинкевича, "близких" к L_∞* // Сибирский матем. журнал. 2006. Т. 47, по. 5, 974–992.
54. (совместно с П. Санехагом) *Вещественный метод интерполяции на парах пересечений*// Функц. анализ. и его прилож. 2006. Т. 40, по. 3, 66–69.
55. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Суммы независимых функций в симметричных пространствах со свойством Круглова*// Математич. заметки. 2006. Т. 80, по. 4, 630–636.
56. *О нормируемости классов Марцинкевича*// Математич. заметки. 2007. Т. 81, по. 4, 483–489.
57. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Banach–Saks property in Marcinkiewicz spaces*// J. Math. Anal. Appl. 2007. V. 336, по. 2, 1231–1258.
58. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Ряды независимых функций с нулевым средним в симметричных пространствах со свойством Круглова*// Зап. научн. семин. ПОМИ. Исслед. по лин. опер. и теор. ф-ий. Ч.35. 2006. Т. 345, 25–50.
59. *Интерполяция подпространств коразмерности один*// Вестник Самарского ун-та. Естественнонаучная серия. 2007, по. 9/1(59), 75–84.
60. *Неравенство Липа-Турринга для L_p -норм*// Математич. заметки. 2008. Т. 83, по. 2, 163–169.
61. (совместно с П. Санехагом) *Real method of interpolation on subcouples of codimension one*// Studia Math. 2008. V. 186(2), 151–168.
62. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Sequences of independent identically distributed functions in rearrangement invariant spaces*// Function spaces VIII, Poland, 2006, Banach Center Publ. V. 79, Warszawa, 2008, 27–37.
63. *Обобщенное неравенство Хинчина в симметричном пространстве*// Функц. анализ. и его прилож. 2008. Т. 42, по. 2, 144–147.
64. (совместно с Г.П. Курбера) *Rademacher multiplier spaces equal to L^∞* // Proc. Amer. Math. Soc. 2008. V. 136, 3493–3501.

65. *Независимые функции в симметричных пространствах и свойство Круглова*// Математический сборник. 2008, Т. 199, no. 7, 3–20.
66. (совместно с Л. Малиграндой) *Ultrasymmetric Orlicz spaces*// J. Math. Anal. Appl. 2008. V. 347, 273–285.
67. (совместно с Л. Малиграндой) *Cesaro function spaces fail the fixed point property*// Proc. Amer. Math. Soc. 2008. V. 136, no. 12, 4289–4294.
68. (совместно с Н. Калтоном и Ф.А. Сукочевым) *Cesaro mean convergence of martingale differences in rearrangement invariant spaces*// Positivity. 2008. V. 12, 387–406.
69. (совместно с К.В. Лыковым) *Сильно экстраполяционные пространства и интерполяция*// Сибирский матем. журнал. 2009. Т. 50, no. 2, 250–266.
70. *Функции Радемакера в симметричных пространствах*// Современная математика. Фундаментальные направления. Росс. ун-т дружбы народов. 2009. Т. 32, 3–161.
71. (совместно с Д.В. Заниным, Е.М. Семеновым и Ф.А. Сукочевым) *Оператор Круглова и операторы, определяемые случайными перестановками*// Функц. анал. и его прилож. 2009. Т. 43, no. 2, 3–18.
72. (совместно с Е.М. Семеновым and Ф.А. Сукочевым) *Banach–Saks type properties in rearrangement–invariant spaces with Kruglov property*// Houston Math. J. 2009. V. 35, no. 3?, 959–973.
73. (совместно с Е.М. Семеновым и Ф.Л. Эрнандесом) *Strictly singular inclusions of rearrangement invariant spaces and Rademacher spaces*// Stud. Math. 2009. V. 193(3), 269–283.
74. (совместно с Г.П. Курбера) *Rearrangement invariance of Rademacher multiplier spaces*// J. Funct. Anal. 2009. V. 256, 4071–4094.
75. *О сравнении функций распределения случайных величин*// Математич. заметки. 2010, Т. 87, no. 1, 17–25.
76. (совместно с К.В. Тихомировым) *Об устойчиво K -монотонных банаховых парах*// Функц. анал. и его прилож. 2010. Т. 44, no. 3, 65–69.
77. (совместно с К.В. Тихомировым) *On stability of K -monotonicity of Banach couples*// Revista Math. Compl. 2010, V. 23, no. 1, 113–137.

78. (совместно с Л. Малиграндой) *Structure of Cesaro function spaces*// Indag. Mathem., N.S. 2009. V. 20(3), 329–379.
79. (совместно с Л. Малиграндой) *Rademacher functions in Cesaro type spaces*// Stud. Math. 198(3)(2010). V. 198(3), 235–247.
80. *Векторно–значные суммы независимых функций в симметричных пространствах*// Сибирский матем. журнал. 2010. Т. 51, no. 4, 738–750.
81. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Best constants in Rosenthal–type inequalities and the Kruglov operator*// Ann. Probab. 2010. V. 38, no. 5, 1986–2008.
82. *Rademacher series and isomorphisms of rearrangement invariant spaces on the finite interval and on the semi–axis*// J. Funct. Anal. 2011. V. 260, 195–207.
83. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Независимые функции и геометрия банаховых пространств*// Успехи матем. наук. 2010. Т.65, no.6, 3–86.
84. (совместно с К.В. Лыковым) *Extrapolation description of rearrangement invariant spaces and related problems*, in: Banach and Function Spaces III, Proc. of the Second Internat. Symp. on Banach and Function Spaces (ISBFS2009) (Sept. 14–17, 2009, Kitakyushu–Japan), (Editors M. Kato, L. Maligranda and T. Suzuki), Yo-kohama Publishers 2011, 1–52.
85. (совместно с Л. Малиграндой) *Геометрия функциональных пространств Чезаро*// Функц. анал. и его прилож. 2011, Т.45, no. 1, 79–83.
86. *О финитной представимости l_p –пространств в симметричных пространствах* Алгебра и анализ. 2011, Т.23, no. 2, 77–101.
87. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Symmetric quasi–norms of sums of independent random variables in symmetric function spaces with the Kruglov operator*// Israel J. of Math. 2011. V. 184, no. 1, 455–476.
88. (совместно с К.В. Тихомировым) *О некоторых вероятностных аналогах неравенства Розенталя*// Математич. заметки, 2011, Т.90, no. 5, 665–671.
89. (совместно с М. Лейбовым и Л. Малиграндой) *Rademacher functions in BMO*// Stud. Math. 2011. V. 205, no. 1, 83–100.
90. (совместно с Ф.А. Сукочевым и Ч.П. Вонг) *Disjointification of martingale differences and conditionally independent random variables with some applications*// Stud. Math. 2011. V. 205, no. 2, 171–200.

91. (совместно с Р.С. Сухановым) *О некоторых свойствах хаоса Радемахера*// Математич. заметки, 2012, Т.91, по. 5, 654–666.
92. *О геометрических свойствах пространства Чезаро*// Математический сборник. 2012, Т.203, по. 4, 61–80.
93. (совместно с К.В. Лыковым и М. Мастыло) *On extrapolation of rearrangement invariant spaces*// Nonlinear Analysis. 2012. V. 75, 2735–2749.
94. (совместно с Е.М. Семеновым) *Ряды Хаара и пространства, определяемые функцией Пэли*// Докл. РАН. 2012. Т. 445, по. 5, 495–497.
95. *Неравенства типа Розенталя для мартингалов в симметричных пространствах* Известия вузов. Математика. 2012, по. 11, 60–66.
96. *Geometrical properties of Banach spaces generated by sublinear operators*// Positivity. 2012. V. 17, по. 2, 223–234.
97. (совместно с Ф.А. Сукочевым и Ч.П. Вонг) *Distributionally concave symmetric spaces and uniqueness of symmetric structure*// Advances in Math. 2013. V. 232, 399–431.
98. (совместно с Е.М. Семеновым) *Пространства, определяемые функцией Пэли*// Математический сборник, 2013. Т. 204, по. 7, 3–23.
99. (совместно с Р.С. Сухановым и Л. Малиграндой) *Последовательности независимых функций Уолша в ВМО*// Сибирский матем. журнал, 2013. Т. 54, по. 2, 270–278.
100. (совместно с Л. Малиграндой) *Interpolation of Cesaro sequence and function spaces*// Stud. Math. 2013. V. 215, по. 1, 39–70.
101. *О дополняемости подпространств в симметричных пространствах со свойством Круглова*// Функц. анализ и его прилож. 2013. Т. 47, по. 2, 80–84.
102. (совместно с Л. Малиграндой) *A short proof of some recent results related to Cesaro function spaces*// Indag. Math. 2013. V. 24, 589–592.
103. *О подпространствах, порожденных независимыми функциями, в симметричных пространствах со свойством Круглова*// Алгебра и анализ, 2013. Т. 25, по. 4, 1–22.
104. (совместно с К.В. Тихомировым) *A probabilistic version of Rosenthal's inequality*// Proc. Amer. Math. Soc. 2013, V. 141, по. 10, 3539–3547.

105. (совместно с Л. Малиграндой и К.Е. Тихомировым) *New examples of K -monotone weighted Banach couples*// Stud. Math. 2013, V. 218, no. 1, 55–88.
106. (совместно с Л. Малиграндой) *Interpolation of Cesaro and Copson spaces*// Banach and function spaces IV. International Symposium, Kitakyushu, Japan (ISBFS 2012). Eds. M. Kato, L. Maligranda. Yokohama Publishers, 2013, 123–133.
107. (совместно с Г. Курберой) *A weighted Khintchine inequality*// Revista Mat. Iberoamericana 2014, V. 30, no. 1, 237–246.
108. (совместно с Ф.А. Сукочевым) *Orlicz sequence spaces spanned by identically distributed independent random variables in L_p -spaces*// J. Math. Anal. Appl. 2014. V. 413, 1–19.
109. $\Lambda(p)$ -spaces// J. Funct. Anal., 2014, V. 266, 5174–5198.
110. (совместно с Г. Курберой) *Local Khintchine inequality in rearrangement invariant spaces*// Annali di Matematica Pura ed Applicata, DOI 10.1007/s10231-013-0391-1.
111. *Неравенство Хинчина на множествах малой меры*// Функц. анализ. и его прилож. (принято в печать).
112. (совместно с Л. Малиграндой) *Structure of Cesaro function spaces: a survey*// Banach Center Publications (принято в печать).