

Список литературы

- [1] Albeverio S., Evdokimov S., Skopina M., “ p -Adic nonorthogonal wavelet bases”, Тр. МИАН, **265**, 2009, 7–18 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [2] Albeverio S., Evdokimov S., Skopina M., “ p -Adic multiresolution analysis and wavelet frames”, *J. Fourier Anal. Appl.*, **16**:5 (2010), 693–714, arXiv: [0802.1079v1](#) [\[math.CA\]](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [3] Albeverio S., Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., “Harmonic analysis in the p -adic Lizorkin spaces: fractional operators, pseudo-differential equations, p -adic wavelets, Tauberian theorems”, *J. Fourier Anal. Appl.*, **12**:4 (2006), 393–425 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [4] Albeverio S., Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., “Pseudo-differential operators in the p -adic Lizorkin space”, *p-Adic mathematical physics*, Proc. 2nd Int. Conf., Belgrade, Sept. 15–21, 2005, AIP Conf. Proc., **826**, eds. A.Yu. Khrennikov, Z. Rakić, I.V. Volovich, Amer. Inst. Phys., Melville, NY, 2006, 195–205 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [5] Альбеверио С., Хренников А.Ю., Шелкович В.М., “ p -Адические полулинейные эволюционные псевдодифференциальные уравнения в пространствах Лизоркина”, *ДАН*, **415**:3 (2007), 295–299 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [6] Albeverio S., Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., *Theory of p -adic distributions: Linear and nonlinear models*, LMS Lect. Note Ser., **370**, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2010 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [7] Albeverio S., Kozyrev S.V., *Coincidence of the continuous and discrete p -adic wavelet transforms*, E-print, 2007, arXiv: [math-ph/0702010](#)
- [8] Albeverio S., Kozyrev S.V., “Multidimensional ultrametric pseudodifferential equations”, Тр. МИАН, **265**, 2009, 19–35, arXiv: [0708.2074](#) [\[math-ph\]](#) [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [9] Albeverio S., Kozyrev S.V., “Frames of p -adic wavelets and orbits of the affine group”, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **1**:1 (2009), 18–33, arXiv: [0801.4713](#) [\[math-ph\]](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [10] Albeverio S., Kozyrev S.V., “Multidimensional basis of p -adic wavelets and representation theory”, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **1**:3 (2009), 181–189, arXiv: [0903.0461](#) [\[math-ph\]](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [11] Albeverio S., Kozyrev S.V., “Multidimensional p -adic wavelets for the deformed metric”, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **2**:4 (2010), 265–277, arXiv: [1105.1524](#) [\[math.FA\]](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [12] Albeverio S., Kuzhel S., Torba S., “ p -Adic Schrödinger-type operator with point interactions”, *J. Math. Anal. Appl.*, **338**:2 (2008), 1267–1281 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [13] Aref’eva I.Ya., Dragovich B., Frampton P.H., Volovich I.V., “The wave function of the Universe and p -adic gravity”, *Int. J. Mod. Phys. A*, **6**:24 (1991), 4341–4358 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [14] Aref’eva I.Ya., Dragović B.G., Volovich I.V., “On the adelic string amplitudes”, *Phys. Lett. B.*, **209**:4 (1988), 445–450 [doi](#) [MathSciNet](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [15] Aref’eva I., Frampton P.H., “Beyond Planck energy to non-Archimedean geometry”, *Mod. Phys. Lett. A*, **6**:4 (1991), 313–316 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [16] Aref’eva Ya., Volovich I.V., “Strings, gravity and p -adic space-time”, *Quantum gravity*, Proc. Fourth Seminar, Moscow, May 25–29, 1987, eds. M.A. Markov, V.A. Berezin, V.P. Frolov, World Sci., Singapore, 1988, 409–422 [MathSciNet](#)

- [17] Benedetto J.J., Benedetto R.L., “A wavelet theory for local fields and related groups”, *J. Geom. Anal.*, **14**:3 (2004), 423–456 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [18] Benedetto R.L., “Examples of wavelets for local fields”, *Wavelets, frames, and operator theory*, Proc. Workshop, College Park, MD, 2003, Contemp. Math., **345**, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2004, 27–47 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [19] Cartier P., “Harmonic analysis on trees”, *Harmonic analysis on homogeneous spaces*, Proc. Symp. Pure Math., Williamstown, MA, 1972, Proc. Symp. Pure Math., **26**, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1973, 419–424 [doi](#) [MathSciNet](#)
- [20] Cartier P., “Representations of p -adic groups: A survey”, *Automorphic forms, representations and L -functions*, Proc. Symp. Pure Math., Corvallis, OR, 1977, Part 1, Proc. Symp. Pure Math., **33**, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1979, 111–155 [doi](#) [MathSciNet](#)
- [21] Casas-Sánchez O., Zúñiga-Galindo W.A., “Riesz kernels and pseudodifferential operators attached to quadratic forms over p -adic fields”, *p -Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **5**:3 (2013), 177–193 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [22] Chacón-Cortes L.F., Zúñiga-Galindo W.A., “Nonlocal operators, parabolic-type equations, and ultrametric random walks”, *J. Math. Phys.*, **54**:11 (2013), 113503 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [23] Daubechies I., *Ten lectures on wavelets*, CBMS-NSF Reg. Conf. Ser. Appl. Math., **61**, SIAM, Philadelphia, PA, 1992 [MathSciNet](#) [zbMATH](#); Добеши И., *Десять лекций по вейвлетам*, НИЦ “Регулярная и хаотическая динамика”, Ижевск, 2001
- [24] Dragovich B.G., “On signature change in p -adic space-times”, *Mod. Phys. Lett. A.*, **6**:25 (1991), 2301–2307 [doi](#) [MathSciNet](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [25] Dragovich B., Khrennikov A.Yu., Kozyrev S.V., Volovich I.V., “On p -adic mathematical physics”, *p -Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **1**:1 (2009), 1–17 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [26] Dragovich B., Nesic Lj., “On p -adic numbers in gravity”, *Balkan Phys. Lett.*, **6** (1998), 78–81 [MathSciNet](#)
- [27] Фарков Ю.А., “Ортогональные вейвлеты с компактными носителями на локально компактных абелевых группах”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **69**:3 (2005), 193–220 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [28] Farkov Yu.A., “Multiresolution analysis and wavelets on Vilenkin groups”, *Facta Univ. Ser. Electron. Energ.*, **21**:3 (2008), 309–325 [doi](#)
- [29] Фарков Ю.А., “Биортогональные всплески на группах Виленикина”, Тр. МИАН, **265**, 2009, 110–124 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [30] Farkov Yu.A., “On wavelets related to the Walsh series”, *J. Approx. Theory*, **161**:1 (2009), 259–279 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [31] Farkov Yu.A., “Wavelets and frames based on Walsh–Dirichlet type kernels”, *Commun. Math. Appl.*, **1**:1 (2010), 27–46 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [32] Freund P.G.O., Witten E., “Adelic string amplitudes”, *Phys. Lett. B*, **199**:2 (1987), 191–194 [doi](#) [MathSciNet](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [33] Гельфанд И.М., Граев М.И., Пятацкий-Шапиро И.И., *Теория представлений и автоморфные функции*, Обобщенные функции, **6**, Наука, М., 1966 [MathSciNet](#)
- [34] Голубов Б.И., “О модифицированном сильном двоичном интеграле и производной”, *Мат. сб.*, **193**:4 (2002), 37–60 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [35] Голубов Б.И., “Двоичный аналог тауберовой теоремы Винера и смежные вопросы”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **67**:1 (2003), 33–58 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [36] Голубов Б.И., “Модифицированный двоичный интеграл и производная дробного порядка на \mathbb{R}_+ ”, *Функц. анализ и его прил.*, **39**:2 (2005), 64–70 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)

- [37] Голубов Б.И., “Модифицированный двоичный интеграл и производная дробного порядка на \mathbb{R}_+ ”, *Мат. заметки*, **79**:2 (2006), 213–233 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [38] Б.И. Голубов, А.В. Ефимов, В.А. Скворцов, *Ряды и преобразования Уолша: Теория и применения*, 2-е изд., Изд-во ЛКИ, М., 2008 [MathSciNet](#)
- [39] Gröchenig K., Madych W.R., “Multiresolution analysis, Haar bases, and self-similar tilings of R^n ”, *IEEE Trans. Inf. Theory*, **38**:2 (1992), 556–568 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [40] Haar A., “Zur Theorie der orthogonalen Funktionensysteme”, *Math. Ann.*, **69** (1910), 331–371 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [41] Kaiser G., *A friendly guide to wavelets*, Birkhäuser, Boston, 1994 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [42] Кашин Б.С., Саакян А.А., *Ортогональные ряды*, Изд-во АФЦ, М., 1999 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [43] Хренников А.Ю., “Фундаментальные решения над полем p -адических чисел”, *Алгебра и анализ*, **4**:3 (1992), 248–266 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [44] Khrennikov A.Yu., *p -Adic valued distributions in mathematical physics*, Kluwer, Dordrecht, 1994 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [45] Khrennikov A.Yu., *Non-Archimedean analysis: Quantum paradoxes, dynamical systems and biological models*, Kluwer, Dordrecht, 1997 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [46] Хренников А.Ю., *Неархимедов анализ и его приложения*, Физматлит, М., 2003 [MathSciNet](#)
- [47] Khrennikov A.Yu., Kozyrev S.V., “Wavelets on ultrametric spaces”, *Appl. Comput. Harmon. Anal.*, **19**:1 (2005), 61–76 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [48] Khrennikov A.Yu., Kozyrev S.V., “Wavelets and the Cauchy problem for the Schrödinger equation on analytic ultrametric space”, *Mathematical modeling of wave phenomena*, Proc. 2nd Conf., Växjö, Sweden, Aug. 14–19, 2005, AIP Conf. Proc., **834**, eds. B. Nilsson, L. Fishman, Amer. Inst. Phys., Melville, NY, 2006, 344–350 [doi](#) [MathSciNet](#)
- [49] Khrennikov A.Yu., Kozyrev S.V., “Ultrametric random field”, *Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top.*, **9**:2 (2006), 199–213, arXiv: [math/0603584](#) [[math.PR](#)] [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [50] Khrennikov A.Yu., Kozyrev S.V., Oleschko K., Jaramillo A.G., de Jesús Correa López M., “Application of p -adic analysis to time series”, *Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top.*, **16**:4 (2013), 1350030 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [51] Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., “Distributional asymptotics and p -adic Tauberian and Shannon–Kotelnikov theorems”, *Asymptotic Anal.*, **46**:2 (2006), 163–187 [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [52] Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., *p -Adic multidimensional wavelets and their application to p -adic pseudo-differential operators*, E-print, 2006, arXiv: [math-ph/0612049](#)
- [53] Хренников А.Ю., Шелкович В.М., “Нехааровские p -адические всплески и псевдодифференциальные операторы”, *ДАН*, **418**:2 (2008), 167–170 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [54] Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., “An infinite family of p -adic non-Haar wavelet bases and pseudo-differential operators”, *p -Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **1**:3 (2009), 204–216 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [55] Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., “Non-Haar p -adic wavelets and their application to pseudo-differential operators and equations”, *Appl. Comput. Harmon. Anal.*, **28**:1 (2010), 1–23, arXiv: [0808.3338v1](#) [[math-ph](#)] [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)

- [56] Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., Skopina M., “ p -Adic orthogonal wavelet bases”, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **1**:2 (2009), 145–156 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [57] Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., Skopina M., “ p -Adic refinable functions and MRA-based wavelets”, *J. Approx. Theory*, **161**:1 (2009), 226–238 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [WEB OF SCIENCE](#)™ [eLIBRARY.RU](#)
- [58] Khrennikov A.Yu., Shelkovich V.M., van der Walt J.H., “Adelic multiresolution analysis, construction of wavelet bases and pseudo-differential operators”, *J. Fourier Anal. Appl.*, **19**:6 (2013), 1323–1358 [doi](#) [MathSciNet](#) [WEB OF SCIENCE](#)™
- [59] King E.J., Skopina M.A., “Quincunx multiresolution analysis for $L^2(\mathbb{Q}_2^2)$ ”, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **2**:3 (2010), 222–231 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [60] Klauder J.R., Sudarshan E.C.G., *Fundamentals of quantum optics*, Benjamin, New York, 1968 [MathSciNet](#)
- [61] Кочубей А.Н., “Оператор типа Шрёдингера над полем p -адических чисел”, *ТМФ*, **86**:3 (1991), 323–333 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#)
- [62] Кочубей А.Н., “Параболические уравнения над полем p -адических чисел”, *Изв. АН СССР. Сер. мат.*, **55**:6 (1991), 1312–1330 [Math-Net.Ru](#)
- [63] Кочубей А.Н., “Оператор дифференцирования на подмножествах поля p -адических чисел”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **56**:5 (1992), 1021–1039 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#)
- [64] Kochubei A.N., “Additive and multiplicative fractional differentiations over the field of p -adic numbers”, *p-Adic functional analysis*, Lect. Notes Pure Appl. Math., **192**, eds. W.H. Schikhof et al., M. Dekker, New York, 1997, 275–280 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [65] Кочубей А.Н., “Фундаментальные решения псевдодифференциальных уравнений, связанных с p -адическими квадратичными формами”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **62**:6 (1998), 103–124 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [66] Kochubei A.N., *Pseudo-differential equations and stochastics over non-Archimedean fields*, M. Dekker, New York, 2001 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [67] Kochubei A.N., “A non-Archimedean wave equation”, *Pac. J. Math.*, **235**:2 (2008), 245–261 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [WEB OF SCIENCE](#)™ [eLIBRARY.RU](#)
- [68] Konyagin S.V., Shparlinski I.E., *Character sums with exponential functions and their applications*, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1999 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [69] Косяк А.В., Хренников А.Ю., Шелкович В.М., “Базисы всплесков на аделях”, *ДАН*, **442**:4 (2012), 446–450 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)
- [70] Косяк А.В., Хренников А.Ю., Шелкович В.М., “Псевдодифференциальные операторы на аделях и базисы всплесков”, *ДАН*, **444**:3 (2012), 253–257 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)
- [71] Козырев С.В., “Теория всплесков как p -адический спектральный анализ”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **66**:2 (2002), 149–158, arXiv: [math-ph/0012019](#) [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [72] Козырев С.В., “ p -Адические псевдодифференциальные операторы: методы и приложения”, *Тр. МИАН*, **245**, 2004, 154–165 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [73] Козырев С.В., “ p -адические псевдодифференциальные операторы и p -адические всплески”, *ТМФ*, **138**:3 (2004), 383–394, arXiv: [math-ph/0303045](#) [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [74] Козырев С.В., “Всплески и спектральный анализ ультраметрических псевдодифференциальных операторов”, *Мат. сб.*, **198**:1 (2007), 103–126, arXiv: [math-ph/0412082](#) [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)
- [75] Козырев С.В., *Методы и приложения ультраметрического и p -адического анализа: от теории всплесков до биофизики*, Совр. пробл. математики, **12**, МИАН, М., 2008 [Math-Net.Ru](#) [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [doi](#)
- [76] Козырев С.В., “К ультраметрической теории турбулентности”, *ТМФ*, **157**:3 (2008), 413–424, arXiv: [0803.2719](#) [[math-ph](#)] [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)

- [77] Козырев С.В., Хренников А.Ю., “Псевдодифференциальные операторы на ультраметрических пространствах и ультраметрические всплески”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **69**:5 (2005), 133–148, arXiv: [math-ph/0412062](#) [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [78] Козырев С.В., Хренников А.Ю., “Пространственная локализация для свободной частицы в ультраметрической квантовой механике”, *ДАН*, **411**:3 (2006), 319–322 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)
- [79] Козырев С.В., Хренников А.Ю., “ p -Адиические интегральные операторы в базисах всплесков”, *ДАН*, **437**:4 (2011), 457–461 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)
- [80] Kozyrev S.V., Osipov V.A., Avetisov V.A., “Nondegenerate ultrametric diffusion”, *J. Math. Phys.*, **46**:6 (2005), 063302 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [ads](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [81] Kuzhel S., Torba S., “ p -Adic fractional differential operators with point interactions”, *Methods Funct. Anal. Topol.*, **13**:2 (2007), 169–180 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [82] Lang W.C., “Orthogonal wavelets on the Cantor dyadic group”, *SIAM J. Math. Anal.*, **27** (1996), 305–312 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [WEB OF SCIENCE™](#)
- [83] Lang W.C., “Wavelet analysis on the Cantor dyadic group”, *Houston J. Math.*, **24** (1998), 533–544 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [WEB OF SCIENCE™](#)
- [84] Лизоркин П.И., “Обобщенное лиувиллевское дифференцирование и функциональные пространства $L_p^r(E_n)$. Теоремы вложения”, *Мат. сб.*, **60**:3 (1963), 325–353 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [85] Лизоркин П.И., “Операторы, связанные с дробным дифференцированием, и классы дифференцируемых функций”, *Тр. МИАН*, **117**, 1972, 212–243 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [86] Mallat S., “An efficient image representation for multiscale analysis”, *Topical Meeting on Machine Vision, Incline Village, Nevada, 1987*, Opt. Soc. Amer., Washington D.C., 1987, 172–175
- [87] Mallat S., *Multiresolution representation and wavelets*, PhD Thesis, Univ. Pennsylvania, Philadelphia, PA, 1988
- [88] Meyer Y., “Principe d’incertitude, bases hilbertiennes et algèbres d’opérateurs”, *Séminaire Bourbaki 1985/1986*, Exp. 662, Astérisque, **145/146**, Soc. math. France, Paris, 1987, 209–223 [MathSciNet](#)
- [89] Meyer Y., *Ondelettes et fonctions splines*, Sémin. équations dériv. partielles 1986–1987, **6**, École Polytech., Palaiseau, 1987 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [90] Meyer Y., *Wavelets and operators*, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1992 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [91] Неретин Ю.А., “О комбинаторных аналогах группы диффеоморфизмов окружности”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **56**:5 (1992), 1072–1085 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [92] Новиков И.Я., Протасов В.Ю., Скопина М.А., *Теория всплесков*, Физматлит, М., 2005 [MathSciNet](#)
- [93] Новиков И.Я., Скопина М.А., “Почему в разных структурах базисы Хаара одинаковые?”, *Мат. заметки*, **91**:6 (2012), 950–953 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)
- [94] Ольшанский Г.И., “Классификация неприводимых представлений групп автоморфизмов деревьев Брюа–Титса”, *Функц. анализ и его прил.*, **11**:1 (1977), 32–42 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [95] Переломов А.М., *Обобщенные когерентные состояния и их применения*, Наука, М., 1987 [MathSciNet](#)
- [96] Протасов В.Ю., Фарков Ю.А., “Диадические вейвлеты и масштабирующие функции на полупрямой”, *Мат. сб.*, **197**:10 (2006), 129–160 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)
- [97] Родионов Е.А., Фарков Ю.А., “Оценки гладкости диадических ортогональных всплесков типа Добеши”, *Мат. заметки*, **86**:3 (2009), 429–444 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [eLIBRARY.RU](#)

- [98] Rodríguez-Vega J.J., Zúñiga-Galindo W.A., “Taibleson operators, p -adic parabolic equations and ultrametric diffusion”, *Pac. J. Math.*, **237**:2 (2008), 327–347 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [99] Serre J.-P., *Arbres, amalgames, SL_2* , Astérisque, **46**, Soc. Math. France, Paris, 1977 [MathSciNet](#); Серр Ж.-П., “Деревья, амальгамы и SL_2 ”, *Математика*, **18**:1 (1974), 3–51 [zbMATH](#); № 2, 3–27. [zbMATH](#)
- [100] Serre J.-P., *Trees*, Springer, Berlin, 1980, 2003 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [101] Shelkovich V., Skopina M., “ p -Adic Haar multiresolution analysis and pseudo-differential operators”, *J. Fourier Anal. Appl.*, **15**:3 (2009), 366–393 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [102] Taibleson M., “Harmonic analysis on n -dimensional vector spaces over local fields. I: Basic results on fractional integration”, *Math. Ann.*, **176** (1968), 191–207 [doi](#) [MathSciNet](#)
- [103] Taibleson M.H., *Fourier analysis on local fields*, Princeton Univ. Press, Princeton, NJ, 1975 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [104] Torba S.M., Zúñiga-Galindo W.A., “Parabolic type equations and Markov stochastic processes on adeles”, *J. Fourier Anal. Appl.*, **19**:4 (2013), 792–835 [doi](#) [MathSciNet](#) [WEB OF SCIENCE](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [105] Владимиров В.С., “Обобщенные функции над полем p -адических чисел”, *УМН*, **43**:5 (1988), 17–53 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [106] Владимиров В.С., “О спектре некоторых псевдодифференциальных операторов над полем p -адических чисел”, *Алгебра и анализ*, **2**:6 (1990), 107–124 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#)
- [107] Владимиров В.С., “О спектральных свойствах p -адических псевдодифференциальных операторов типа Шрёдингера”, *Изв. РАН. Сер. мат.*, **56**:4 (1992), 770–789 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [108] Владимиров В.С., “К обоснованию адельной формулы Фрейнда–Виттена для четырехточечных амплитуд Венециано”, *ТМФ*, **94**:3 (1993), 355–367 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [109] Владимиров В.С., “Адельные формулы Фрейнда–Виттена для амплитуд Венециано и Вирасоро–Шапиро”, *УМН*, **48**:6 (1993), 3–38 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [110] Vladimirov V.S., “On the Freund–Witten adelic formula for Veneziano amplitudes”, *Lett. Math. Phys.*, **27**:2 (1993), 123–131 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [ads](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [111] Владимиров В.С., “Об адельных формулах для четырехточечных амплитуд Венециано и Вирасоро–Шапиро”, *ДАН*, **333**:6 (1993), 717–721 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [112] Владимиров В.С., Волович И.В., “Суперанализ. I: Дифференциальное исчисление”, *ТМФ*, **59**:1 (1984), 3–27 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [113] Владимиров В.С., Волович И.В., “Суперанализ. II: Интегральное исчисление”, *ТМФ*, **60**:2 (1984), 169–198 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [114] Владимиров В.С., Волович И.В., “ p -Адическая квантовая механика”, *ДАН СССР*, **302**:2 (1988), 320–323 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)
- [115] Vladimirov V.S., Volovich I.V., “A vacuum state in p -adic quantum mechanics”, *Phys. Lett. B*, **217**:4 (1989), 411–415 [doi](#) [MathSciNet](#) [ads](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [116] Vladimirov V.S., Volovich I.V., “ p -Adic quantum mechanics”, *Commun. Math. Phys.*, **123**:4 (1989), 659–676 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [ads](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [117] Vladimirov V.S., Volovich I.V., “ p -Adic Schrödinger-type equation”, *Lett. Math. Phys.*, **18**:1 (1989), 43–53 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#) [ads](#) [WEB OF SCIENCE](#)
- [118] Владимиров В.С., Волович И.В., Зеленов Е.И., “Спектральная теория в p -адической квантовой механике и теория представлений”, *ДАН СССР*, **310**:2 (1990), 272–276 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)

- [119] Владимиров В.С., Волович И.В., Зеленов Е.И., “Спектральная теория в p -адической квантовой механике и теория представлений”, *Изв. АН СССР. Сер. мат.*, **54**:2 (1990), 275–302 [MathNet.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [120] Владимиров В.С., Волович И.В., Зеленов Е.И., *p -Адический анализ и математическая физика*, Наука, М., 1994 [MathSciNet](#)
- [121] Волович И.В., “ p -Адическое пространство-время и теория струн”, *ТМФ*, **71**:3 (1987), 337–340 [MathNet.Ru](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■
- [122] Volovich I.V., “ p -Adic string”, *Classical Quantum Gravity*, **4** (1987), L83–L87 [doi](#) [MathSciNet](#) [ads](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [123] Zuniga-Galindo W.A., “Fundamental solutions of pseudo-differential operators over p -adic fields”, *Rend. Semin. Mat. Univ. Padova*, **109** (2003), 241–245 [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [WEB OF SCIENCE™](#)
- [124] Zuniga-Galindo W.A., “Pseudo-differential equations connected with p -adic forms and local zeta functions”, *Bull. Aust. Math. Soc.*, **70**:1 (2004), 73–86 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■ [WEB OF SCIENCE™](#)
- [125] Zúñiga-Galindo W.A., “Local zeta functions and fundamental solutions for pseudo-differential operators over p -adic fields”, *p -Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.*, **3**:4 (2011), 344–358 [doi](#) [MathSciNet](#) [zbMATH](#)■