

References

- [1] R. J. Baxter, “Partition function of the eight-vertex lattice model”, *Ann. Phys.*, **70** (1972), 193–228 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [ads*](#)
- [2] V. V. Bazhanov, V. V. Mangazeev, S. M. Sergeev, “Faddeev-Volkov solution of the Yang–Baxter equation and discrete conformal symmetry”, *Nucl. Phys. B*, **784** (2007), 234 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [LIBRARY.RU](#); arXiv: [hep-th/0703041](#)
- [3] V. V. Bazhanov, S. M. Sergeev, “A master solution of the quantum Yang–Baxter equation and classical discrete integrable equations”, *ATMP*, **16** (2012), 65–95 [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#); arXiv: [1006.0651 \[math-ph\]](#)
- [4] V. V. Bazhanov, Yu. G. Stroganov, “Chiral Potts model as a descendant of the six-vertex model”, *J. Stat. Phys.*, **59** (1990), 799–817 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [5] A. G. Bytsko, J. Teschner, “ R -operator, co-product and Haar-measure for the modular double of $U_q(sl(2, R))$ ”, *Commun. Math. Phys.*, **240** (2003), 171–196 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [math/0208191 \[math.QA\]](#)
- [6] A. G. Bytsko, J. Teschner, “Quantization of models with non-compact quantum group symmetry: Modular XXZ magnet and lattice sinh-Gordon model”, *J. Phys. A*, **39** (2006), 12927 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [LIBRARY.RU](#); arXiv: [hep-th/0602093](#)
- [7] D. Chicherin, S. Derkachov, “The R -operator for a modular double”, *J. Phys. A*, **47** (2014), 115203 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [LIBRARY.RU](#); arXiv: [1309.0803 \[math-ph\]](#)
- [8] D. Chicherin, S. E. Derkachov, V. P. Spiridonov, *From principal series to finite-dimensional solutions of the Yang–Baxter equation*, arXiv: [1411.7595 \[math-ph\]](#)
- [9] D. Chicherin, S. E. Derkachov, V. P. Spiridonov, *New elliptic solutions of the Yang–Baxter equation*, arXiv: [1412.3383 \[math-ph\]](#)
- [10] S. E. Derkachov, “Factorization of the R -matrix. I”, *Zap. nauchn. sem. POMI*, **335**, POMI, SPb., 2006, 134–163 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#); arXiv: [math/0503396 \[math.QA\]](#)
- [11] S. Derkachov, D. Karakhanyan, R. Kirschner, “Yang–Baxter R -operators and parameter permutations”, *Nucl. Phys. B*, **785** (2007), 263 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [LIBRARY.RU](#); arXiv: [hep-th/0703076](#)
- [12] S. E. Derkachov, A. N. Manashov, “Obschee reshenie uravneniya Yanga–Bakstera s gruppoi simmetrii $SL(n, C)$ ”, *Algebra i analiz*, **21**:4 (2009), 1–94 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [LIBRARY.RU](#)
- [13] S. E. Derkachov, V. P. Spiridonov, “Uravnenie Yanga–Bakstera, perestanovki parametrov i ellipticheskii beta-integral”, *UMN*, **68**:6(414) (2013), 59–106 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [LIBRARY.RU](#); arXiv: [1205.3520 \[math-ph\]](#)
- [14] S. E. Derkachov, V. P. Spiridonov, “Konechnomernye predstavleniya ellipticheskogo modulyarnogo dublya”, *TMF* (to appear)
- [15] L. D. Faddeev, “How the algebraic Bethe ansatz works for integrable models”, *Quantum Symmetries/Symmetries Quantiques*, Proc. Les-Houches summer school, eds. A. Connes, K. Kawedzki, J. Zinn-Justin, North-Holland, 1998, 149–211 [MathSciNet](#); arXiv: [hep-th/9605187](#)
- [16] L. D. Faddeev, “Discrete Heisenberg-Weyl group and modular group”, *Lett. Math. Phys.*, **34** (1995), 249–254 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt](#) [MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [hep-th/9504111](#)

- [17] L. D. Faddeev, “Modular double of a quantum group”, *Conf. Moshé Flato 1999*, V. I, Math. Phys. Stud., **21**, Kluwer, Dordrecht, 2000, 149–156 [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#); arXiv: [math/9912078](#) [[math.QA](#)]
- [18] L. D. Faddeev, R. M. Kashaev, A. Y. Volkov, “Strongly coupled quantum discrete Liouville theory. 1. Algebraic approach and duality”, *Commun. Math. Phys.*, **219** (2001), 199–219 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [hep-th/0006156](#)
- [19] V. O. Tarasov, L. A. Takhtadzhyan, L. D. Faddeev, “Lokalne gamiltoniany dlya integriruemyykh kvantovykh modelei na reshetke”, *TMF*, **57:2** (1983), 163–181 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#)
- [20] A. Yu. Volkov, L. D. Faddeev, “Yang-baksterizatsiya kvantovogo dilogarifma”, *Zap. nauchn. sem. POMI*, **224**, POMI, SPb., 1995, 146–154 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#)
- [21] L. Hadasz, M. Pawelkiewicz, V. Schomerus, “Self-dual Continuous Series of Representations for $U_q(sl(2))$ and $U_q(osp(1|2))$ ”, *JHEP*, **1410** (2014), 91 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ads*](#); arXiv: [1305.4596](#) [[hep-th](#)]
- [22] M. Jimbo (ed.), *Yang-Baxter equation in integrable systems*, Adv. Ser. Math. Phys., **10**, World Scientific, Singapore, 1990 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#)
- [23] S. M. Khoroshkin, V. N. Tolstoy, “Yangian Double”, *Lett. Math. Phys.*, **36** (1996), 373–402 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [hep-th/9406194](#)
- [24] S. Khoroshkin, Z. Tsuboi, “The universal R -matrix and factorization of the L -operators related to the Baxter Q -operators”, *J. Phys. A*, **47** (2014), 192003 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [1401.0474](#) [[math-ph](#)]
- [25] I. Krichever, A. Zabrodin, “Vacuum curves of elliptic L -operators and representations of Sklyanin algebra”, *Amer. Math. Soc. Transl. Ser. 2*, **191** (1999), 199–221 [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#); arXiv: [solv-int/9801022](#)
- [26] P. P. Kulish, E. K. Sklyanin, “O resheniyakh uravneniya Yanga–Bakstera”, *Zap. nauchn. sem. LOMI*, **95**, 1980, 129–160 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#)
- [27] P. P. Kulish, N. Y. Reshetikhin, E. K. Sklyanin, “Yang–Baxter Equation and Representation Theory. 1”, *Lett. Math. Phys.*, **5** (1981), 393–403 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [28] P. P. Kulish, E. K. Sklyanin, “Quantum spectral transform method. Recent developments”, *Lect. Notes Physics*, **151**, 1982, 61–119 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#)
- [29] V. V. Mangazeev, “On the Yang–Baxter equation for the six-vertex model”, *Nucl. Phys. B*, **882** (2014), 70 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [E-LIBRARY.RU](#); arXiv: [1401.6494](#) [[math-ph](#)]
- [30] V. V. Mangazeev, “ Q -operators in the six-vertex model”, *Nucl. Phys. B*, **886** (2014), 166 [crossref](#) [MathSciNet](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [1406.0662](#) [[math-ph](#)]
- [31] M. Pawelkiewicz, V. Schomerus, P. Suchanek, “The universal Racah–Wigner symbol for $U_q(osp(1|2))$ ”, *JHEP*, **1404** (2014), 079 [crossref](#) [ads*](#); arXiv: [1307.6866](#) [[hep-th](#)]
- [32] E. M. Rains, “ BC_n -symmetric abelian functions”, *Duke Math. J.*, **135:1** (2006), 99–180 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [E-LIBRARY.RU](#)
- [33] H. Rosengren, “An elementary approach to $6j$ -symbols (classical, quantum, rational, trigonometric, and elliptic)”, *Ramanujan J.*, **13** (2007), 131–166 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [WEB OF SCIENCE™](#); arXiv: [math/0312310](#) [[math.CA](#)]
- [34] H. Rosengren, “Sklyanin invariant integration”, *Internat. Math. Res. Notices*, **60** (2004), 3207–3232 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#); arXiv: [math/0405072](#) [[math.QA](#)]
- [35] S. N. M. Ruijsenaars, “First order analytic difference equations and integrable quantum systems”, *J. Math. Phys.*, **38** (1997), 1069–1146 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#)
- [36] E. K. Sklyanin, “O nekotorykh algebraicheskikh strukturakh, svyazannykh s uravneniem Yanga–Bakstera”, *Funkts. analiz i ego pril.*, **16:4** (1982), 27–34 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#)

- [37] E. K. Sklyanin, “O nekotorykh algebraicheskikh strukturakh, svyazannykh s uravneniem Yanga–Bakstera. Predstavleniya kvantovoi algebry”, *Funkts. analiz i ego pril.*, **17**:4 (1983), 34–48 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#)
- [38] V. P. Spiridonov, “Nepreryvnaya biortogonalnost ellipticheskoi gipergeometricheskoi funktsii”, *Algebra i analiz*, **20**:5 (2008), 155–185 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [eLIBRARY.RU](#); arXiv: [0801.4137](#) [[math.CA](#)]
- [39] V. P. Spiridonov, “Ob ellipticheskoi beta-funktsii”, *UMN*, **56**:1(337) (2001), 181–182 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#)
- [40] V. P. Spiridonov, “Derevo Beili dlya integralov”, *TMF*, **139**:1 (2004), 104–111 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#); arXiv: [math/0312502](#) [[math.CA](#)]
- [41] V. P. Spiridonov, “Ocherki teorii ellipticheskikh gipergeometricheskikh funktsii”, *Uspekhi matem. nauk*, **63**:3 (2008), 3–72 [Math-Net.Ru](#) [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [eLIBRARY.RU](#); arXiv: [0805.3135](#) [[math.CA](#)]
- [42] V. P. Spiridonov, S. O. Warnaar, “Inversions of integral operators and elliptic beta integrals on root systems”, *Adv. Math.*, **207** (2006), 91–132 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [eLIBRARY.RU](#)
- [43] A. Y. Volkov, “Noncommutative hypergeometry”, *Commun. Math. Phys.*, **258** (2005), 257–273 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#) [ads*](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [eLIBRARY.RU](#); arXiv: [math/0312084](#) [[math.QA](#)]
- [44] A. Zabrodin, “On the spectral curve of the difference Lamé operator”, *Int. Math. Research Notices*, **11** (1999), 589–614 [crossref](#) [MathSciNet](#) [Zentralblatt MATH](#); arXiv: [math/9812161](#) [[math.QA](#)]