

## Список публикаций Кузнецовой М.Н.

1. E. V. Ferapontov, I. T. Habibullin, M. N. Kuznetsova, V. S. Novikov, On a class of 2D integrable lattice equations, *Journal of Mathematical Physics*, 61:7 (2020), 073505 , 15 pp.
2. I. T. Habibullin, M. N. Kuznetsova, A. U. Sakieva, Integrability conditions for two-dimensional Toda-like equations, *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 53:39 (2020), 395203 , 25 pp.
3. I. T. Habibullin, M. N. Kuznetsova, A classification algorithm for integrable two-dimensional lattices via Lie–Rinehart algebras, *Theoret. and Math. Phys.*, 203:1 (2020), 569–581.
4. M. N. Kuznetsova, Classification of a subclass of quasilinear two-dimensional lattices by means of characteristic algebras, *Ufa Math. J.*, 11:3 (2019), 109–131.
5. М. Н. Попцова(Кузнецова), Симметрии одной периодической цепочки, *Комплексный анализ. Математическая физика, Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз.*, 162, ВИНТИ РАН, М., 2019, 80–84.
6. I. T. Habibullin, M. N. Poptsova(Kuznetsova), Integrable two-dimensional lattices. Characteristic Lie rings and classification, *Journal of Mathematical Sciences*, 241 (2019), 396–408.
7. М. Н. Попцова(Кузнецова), И. Т. Хабибуллин, Алгебраические свойства квазилинейных двумеризованных цепочек, связанные с интегрируемостью *Уфимск. матем. журн.*, 10:3 (2018), 89–109; М. N. Poptsova(Kuznetsova), I. T. Habibullin, Algebraic properties of quasilinear two-dimensional lattices connected with integrability, *Ufa Math. J.*, 10:3 (2018), 86–105.
8. Ismagil Habibullin, Mariya Poptsova(Kuznetsova), Classification of a Subclass of Two-Dimensional Lattices via Characteristic Lie Rings, *SIGMA*, 13 (2017), 73 , 26 pp.
9. М. Н. Попцова(Кузнецова), И. Т. Хабибуллин, Симметрии и законы сохранения для двухкомпонентного дискретного потенцированного уравнения Кортевега–де Фриза, *Уфимск. матем. журн.*, 8:3 (2016), 113–125; М. N. Poptsova(Kuznetsova), I. T. Habibullin, Symmetries and conservation laws for a two-component discrete potentiated Korteweg–de Vries equation, *Ufa Math. Journal*, 8:3 (2016), 109–121.
10. I. T. Habibullin, A. R. Khakimova and M. N. Poptsova(Kuznetsova), On a method for constructing the Lax pairs for nonlinear integrable equations, *J. Phys. A: Math. Theor.*, 49:3 (2016), 035202 , 35 pp.
11. I. T. Habibullin and M. N. Poptsova(Kuznetsova), Asymptotic diagonalization of the discrete Lax pair around singularities and conservation laws for dynamical systems, *J. Phys. A: Math. Theor.*, 2015, no. 48, 115203 , 37 pp.
12. Mariya N. Kuznetsova, Asli Pekcan, Anatoliy V. Zhiber, The Klein–Gordon Equation and Differential Substitutions of the Form  $v = \varphi(u, u_x, u_y)$ , *SIGMA*, 8 (2012), 90 , 37 pp.
13. М. Н. Кузнецова, О нелинейных гиперболических уравнениях, связанных дифференциальными подстановками с уравнением Клейна–Гордона, *Уфимск. матем. журн.*, 4:3 (2012), 86–103.
14. М. Н. Кузнецова, Преобразование Лапласа и нелинейные гиперболические системы, *Вестник Башкирского университета*, 17:4 (2012), 1653–1657.
15. M. N. Kuznetsova, A. V. Zhiber, The Klein–Gordon equation and differential substitutions, VI-th International conference “Solitons, collapses and turbulence: Achievements, developments and perspectives”. The conference proceedings, Russian Academy of Sciences, 2012, 141–142
16. М. Н. Кузнецова, Преобразование Лапласа и дифференциальные подстановки нелинейных гиперболических уравнений, *Дисс. . . . канд. физ.-матем. наук, ФГБОУ ВПО “Уфимский государственный авиационный технический университет”*, Уфа, 2012 , 170 с.

**17** А. В. Жибер, М. Н. Кузнецова, “Нелинейные гиперболические уравнения и дифференциальные подстановки”, Дифференциальные уравнения и их приложения. Труды Всероссийской научной конференции с международным участием (Стерлитамак, 27–30 июня 2011 г.), Гилем, Уфа, 2011, 103–106

**18** М. Н. Кузнецова, Преобразование Лапласа и нелинейные гиперболические уравнения, Уфимск. матем. журн., 1:3 (2009), 87–96