

Список публикаций

1. Yu.Yu. Bagderina, Invariants of a family of third-order ordinary differential equations. *J. Phys. A: Math. Theor.* 2009. Vol. 42, №8. P. 085204. (21pp)
2. Yu.Yu. Bagderina, Equivalence of third-order ordinary differential equations to Chazy equations I–XIII. *Studies in Applied Mathematics.* 2008. V. 120, №3. P. 293-332.
3. Ю.Ю. Багдерина, Эквивалентность обыкновенных дифференциальных уравнений $y'' = R(x, y)y'^2 + 2Q(x, y)y' + P(x, y)$. *Дифференц. уравнения.* 2007. Т. 43, №5. С. 581-589.
4. Ю.Ю. Багдерина, Три серии инвариантных многообразий уравнения Савады–Котеры. *Функц. анализ и его прилож.* 2009. Т. 43, вып. 4. С. 1-4. (принято в печать)
5. Yu.Yu. Bagderina, A new family of evolution water-wave equations possessing two-soliton solutions. *Phys. Lett. A.* 2009. Vol. 373. P. 1-6. (принято в печать)
6. Ю.Ю. Багдерина, Рациональные решения эволюционных уравнений пятого порядка для описания волн на воде. *Прикл. математика и механика.* 2008. Т. 72, вып. 2. С. 288-301.
7. Ю.Ю. Багдерина, Интегрируемые уравнения главного резонанса. *Матем. заметки.* 2006. Т. 80, вып. 3. С. 465-468.
8. Л.А. Калякин, Ю.Ю. Багдерина, Асимптотика решения усредненных уравнений для системы связанных осцилляторов. *Фундамент. и прикл. математика.* 2006. Т. 12, вып. 6. С. 99-113.
9. Л.А. Калякин, Ю.Ю. Багдерина, Асимптотика ограниченных на бесконечности решений уравнений квадратичного главного резонанса. *Матем. заметки.* 2005. Т. 78, вып. 1. С. 85-97.
10. Ю.Ю. Багдерина, Симметрии фактор-систем. *Сиб. матем. журнал.* 2005. Т. 46, №2. С. 290-298.
11. Ю.Ю. Багдерина, А.П. Чупахин, Инвариантные и частично инвариантные решения уравнений Грина-Нагди. *Прикл. механика и техн. физика.* 2005. Т. 46, №6. С. 26-35.
12. Ю.Ю. Багдерина, Р.К. Газизов, Приближенно инвариантные решения дифференциальных уравнений с малым параметром. *Дифференц. уравнения.* 2005. Т. 41, №3. С. 347-355.
13. Yu.Yu. Bagderina, R.K. Gazizov, Invariant representation and symmetry reduction for differential equations with a small parameter. *Comm. in Nonlin. Science and Numerical Simulation.* 2004. V. 9, №1. P. 3-11.
14. Yu.Yu. Bagderina, Approximate Lie group analysis and solutions of 2D nonlinear diffusion-convection equations. *J. Phys. A: Math. Gen.* 2003. V. 36, №3. P. 753-764.
15. Yu.Yu. Bagderina, Invariants of multi-parameter approximate transformation groups. *J. Math. Analysis Appl.* 2003. V. 281, №2. P. 539-551.
16. Yu.Yu. Bagderina, Solution of ordinary differential equations with a large Lie symmetry group. *Nonlin. Dynamics.* 2002. V. 30, №3. P. 287-294.