

Основные публикации В. Н. Баранова

1. Численные методы интегрирования систем дифференциальных уравнений с разрывной правой частью // Изв. Ин-та математики и информатики. УдГУ. Ижевск, 2000. Вып. 3(20). С. 3–30.
2. Об одном численном методе интегрирования дифференциальных уравнений с разрывной правой частью // Материалы Международной конференции студентов и аспирантов по фундаментальным наукам «Ломоносов». Вып. 4. Издат. МГУ. 2000. С. 319.
3. Численные методы интегрирования систем дифференциальных уравнений с разрывной правой частью // Тр. XXXII региональной молодежной конференции «Продлемы теоретической и прикладной математики», Екатеринбург. 2001. С. 87–91.
4. Обобщение теоремы Нагумо для систем дифференциальных уравнений с последействием // Тез. пятой Российской универ.-академ. научно-практич. конф. Ижевск, 2001. С. 8.
5. Теорема Нагумо для систем с последействием // Изв. Ин-та матем. и информ. Ижевск, 2002. № 2(25). С. 11–14.
6. Теорема Нагумо для систем с последействием // Вестник Удмуртского ун-та. Ижевск, 2002. № 1. С. 29–32.
7. Достаточные условия выживания для систем с последействием // Вестник Тамбовского ун-та. Тамбов, 2003. Т. 8. Вып. 3. С. 343.
8. Достаточные условия локальной выживаемости для систем с последействием // Дифференциальные уравнения. 2003. Т. 39. № 6. С. 858.
9. Задачи выживания для систем с последействием // Изв. Ин-та матем. и информ. Ижевск, 2003. № 2(28). С. 3–102.
10. Задачи выживания для систем с последействием // Автореферат ... канд. физ.-мат. наук. Ижевск, 2003. 18 с.
11. Задачи управления асимптотическими характеристиками билинейной динамической системы (соавторы Попова С. Н., Тонков Е. Л.) // Вест. Тамбовск. ун-та. 2000. Т.5. Вып.4. С. 452–454.
12. О глобальной ляпуновской приводимости двумерных линейных стационарных управляемых систем // Изв. Института математики и информатики. УдГУ. Ижевск, 2002. Вып. 2(25). С. 47–50.
13. Методы мат. моделирования. Стохастич. модели. (соавтор Баранова О.В.) // РИО УдГУ. Ижевск. 2005. 60 с.
14. Методы матем. моделирования. Учебное пособие (соавтор Баранова О.В.) (Рекомендовано УМС) // РИО УдГУ. Ижевск. 2006. 188 с.
15. Viability sets of systems with aftereffect // Functional Differential Equations. 2008. Vol. 15. №1-2. P.P. 17–38.
16. Множества выживаемости систем с последействием // Вестник Удмуртского ун-та. Ижевск, 2008. № 1. С. 3–26.
17. Инвариантные множества систем с последействием // Вестник Удмуртского ун-та. Ижевск, 2008. № 2. С. 17–18.