

Основные публикации Л. И. Родиной

1. К вопросу о полной управляемости линейной нестационарной системы // Известия Ин-та матем. и информ. Ижевск. 2000. № 3 (20). С. 59–103.
2. Об устойчивой управляемости нелинейной нестационарной системы на плоскости (соавтор Мастерков Ю. В.) // Тезисы докладов Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения – XII». Воронеж. 2001. С. 107.
3. Условия локальной управляемости нестационарной системы в критическом случае (соавтор Мастерков Ю. В.) // Деп. в ВИНТИ. 14.12.01. № 2589-В2001. 28с.
4. Критерий полной управляемости линейной нестационарной системы в критическом случае (соавтор Тонков Е. Л.) // Известия Ин-та матем. и информ. Ижевск. 2002. № 2 (25). С. 81–86.
5. Условия полной управляемости линейной нестационарной системы в критическом случае // Международная конференция по прикладной математике, посвящ. 65-летию со дня рождения Б. Н. Пшеничного. Киев. 2002. С. 72.
6. Достаточные и необходимые условия устойчивой управляемости нелинейной нестационарной системы на плоскости в критическом случае (соавтор Мастерков Ю. В.) // Дифференциальные уравнения. 2003. Т.39. № 2 С. 259–267.
7. Условия полной управляемости линейной системы со случайными параметрами (соавтор Мастерков Ю. В.) // Международная математич. конференция «Моделирование и устойчивость динамических систем». Киев. 2003. С. 208.
8. Об устойчивой управляемости нелинейной системы в критическом случае (соавтор Мастерков Ю. В.) // Вестник Тамбовского университета. Серия «Естественные и технические науки». Т.8. № 3. Тамбов. 2003. С. 412–413.
9. О пространстве управляемости нестационарной линейной системы в критическом случае (соавтор Тонков Е. Л.) // Вестник Тамбовского университета. Серия «Естественные и технические науки». Т.8. № 3. Тамбов. 2003. С. 444–445.
10. Условия полной управляемости нестационарной линейной системы в критическом случае (соавтор Тонков Е. Л.) // Кибернетика и системный анализ. 2004. № 3. С. 87–100.
11. Достаточные условия устойчивой управляемости нестационарной системы в критическом случае (соавтор Мастерков Ю. В.) // Дифференциальные уравнения. 2004. Т.40. № 1 С. 68–75.
12. Построение неупреждающего управления для линейной системы со случайными параметрами (соавтор Мастерков Ю. В.) // Тезисы докладов Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения – XV». Воронеж. 2004. С. 143.
13. О построении неупреждающего управления для систем со случайными параметрами (соавтор Мастерков Ю. В.) // Вестник Удмуртского университета. Серия «Математика». № 1. Ижевск. 2005. С. 101–114.
14. О построении неупреждающего управления для систем со случайными параметрами // 4-е Богдановские чтения по ОДУ. Минск. 2005. С. 116–117.
15. Условия локальной управляемости систем со случайными параметрами (соавтор Мастерков Ю. В.) // Вестник Удмуртского университета. Математика. Ижевск. 2006. № 1. С. 81–94.
16. О существовании неупреждающего управления для систем со случайными параметрами // Известия Института математики и информатики УдГУ. Ижевск. 2006. Вып. 2(36). С. 95–98.
17. Условия существования неупреждающего управления для систем со случайными параметрами // Известия Института математики и информатики УдГУ. Ижевск. 2006. Вып. 3(37). С. 131–132.
18. Управляемость линейной динамической системы со случайными параметрами (соавтор Мастерков Ю. В.) // Дифференциальные уравнения. 2007. Т.43. № 4. С. 457–464.
19. Функции Ляпунова управляемых систем со случайными параметрами (соавтор Мастерков Ю. В.) // Дифференциальные уравнения. 2007. Т.43. № 6. С. 858–859.
20. The sufficient conditions of Local Controllability for Linear Systems with Random Parameters (coauthor Masterkov Yu. V.) // Nonlinear Dynamics and Systems Theory. 2007. № 7(3). P. 303–314.
21. Об асимптотической устойчивости с вероятностью единица инвариантных множеств дифференциальных включений со случайными параметрами // Вестник Тамбовского Университета. 2007. Т.12. № 4. С. 520–521.
22. Функции Ляпунова и неупреждающее управление для систем со случайными параметрами. // Международная математич. конференция «Моделирование и устойчивость динамических систем». Киев. 2007. С. 86.
23. Достаточные условия локальной управляемости систем со случайными параметрами для произвольного числа состояний системы (соавтор Мастерков Ю. В.) // Известия высших учебных заведений. Казань, 2008. №3 (550). С. 38–49.

24. Поглощаемость, неблуждаемость и рекуррентность множества достижимости управляемой системы (соавторы Е. А. Панасенко, Е. Л. Тонков) // Вестник Удмуртского университета. Математика, Механика, Компьютерные науки. 2008. Вып. 2. С. 97–105.
25. Почти инвариантные множества управляемых систем (соавтор Е. Л. Тонков) // Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения и топология», посвященной 100-летию Л. С. Понтрягина. Москва. МГУ. 17-22 июня 2008г. С. 392-393.
26. Статистические характеристики множества достижимости управляемой системы, неблуждаемость и минимальный центр притяжения (соавтор Тонков Е. Л.) // Нелинейная динамика. 2009. Т. 5, №2. С.265–288.
27. The Statistical Invariant Sets of Controllable Systems (coauthor Tonkov E. L.) // Preprints of IFAC Workshop on Control Applications of Optimisation. University of Jyvaskyla, Finland, 6–8 May 2009.
28. Статистически слабо инвариантные множества управляемых систем (соавтор Тонков Е. Л.) // Материалы международной конференции, посвященной 70-летию ректора МГУ академика В. А. Садовниченко. МГУ, Москва. 30 марта – 2 апреля 2009 г. С. 333-334.
29. Статистически инвариантные множества управляемых систем (соавтор Тонков Е. Л.) // Динамические системы, управление и наномеханика / Тезисы докладов Всероссийской конференции. Ижевск, 24–28 июня 2009 г. С. 48.
30. Статистически инвариантные множества управляемой системы (соавтор Тонков Е. Л.) // Вестник Тамбовского Университета. Серия: Естественные и технические науки. 2009. Т. 14, вып. 4, С. 788-790.
31. Статистически инвариантные множества управляемой системы, параметризованной динамической системой (соавтор Тонков Е. Л.) // Тезисы докладов Международной конференции по дифференциальным уравнениям и динамическим системам. Суздаль, 2–7 июля 2010 г. С. 161–162.
32. Асимптотически устойчивые статистически слабо инвариантные множества управляемых систем (соавторы Панасенко Е. А., Тонков Е. Л.) // Труды Института Математики и Механики УрО РАН. 2010. Том 16. №5. С. 135–142.
33. Пространство $\text{clcv}(\mathbb{R}^n)$ с метрикой Хаусдорфа–Бебутова и дифференциальные включения (соавторы Панасенко Е. А., Тонков Е. Л.) // Труды Института Математики и Механики УрО РАН. 2011. Том 17. №1. С. 162–177.
34. Статистически слабо инвариантные множества управляемых систем (соавтор Тонков Е. Л.) // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2011. №1. С. 67–86.