

Основные публикации Ю. В. Мастеркова

1. Об устойчивой локальной нуль-управляемости систем с квадратичной нелинейностью на плоскости // Известия отдела матем. и информ. Ижевск. 1993. № 2. С. 3–24.
2. Об устойчивой локальной нуль-управляемости систем с квадратичной нелинейностью // Международная математич. конференция «Моделирование и устойчивость динамических систем». Киев. 1993. С. 74.
3. О глобальной устойчивой управляемости // Известия отд. матем. и информ. Ижевск. 1997. № 1 (9). С. 43–56.
4. К вопросу о локальной управляемости нелинейных систем // Международная математич. конференция «Еругинские чтения». Витебск. 1997. С. 62–63.
5. Управляемость нелинейных систем в критическом случае // Nonsmooth and Discontin. Probl. Of Contr. and Optimiz. Chelyabinsk, Russia, 1998.
6. К вопросу о локальной управляемости в критическом случае // Известия ВУЗ-ов. Математика. 1999. № 2 (441). С. 68–74.
7. Некоторые вопросы управляемости нелинейных систем // Известия Ин-та матем. и информ. Ижевск. 1999. № 2 (17). С. 41–101.
8. Об устойчивой управляемости нелинейной нестационарной системы на плоскости (соавтор Родина Л. И.) // Тезисы докладов Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения – XII». Воронеж. 2001. С. 107.
9. Условия локальной управляемости нестационарной системы в критическом случае (соавтор Родина Л. И.) // Деп. в ВИНТИ. 14.12.01. № 2589-B2001. 28с.
10. К необходимым и достаточным условиям управляемости в малом нелинейных систем // Известия Ин-та матем. и информ. Ижевск. 2002. № 2 (25). С. 65–66.
11. Достаточные и необходимые условия устойчивой управляемости нелинейной нестационарной системы на плоскости в критическом случае (соавтор Родина Л. И.) // Дифференциальные уравнения. 2003. Т.39. № 2 С. 259–267.
12. Условия полной управляемости линейной системы со случайными параметрами (соавтор Родина Л. И.) // Международная математич. конференция «Моделирование и устойчивость динамических систем». Киев. 2003. С. 208.
13. Об устойчивой управляемости нелинейной системы в критическом случае (соавтор Родина Л. И.) // Вестник Тамбовского университета. Серия «Естественные и технические науки». Т.8. № 3. Тамбов. 2003. С. 412–413.
14. Достаточные условия устойчивой управляемости нестационарной системы в критическом случае (соавтор Родина Л. И.) // Дифференциальные уравнения. 2004. Т.40. № 1 С. 68–75.
15. Построение неупреждающего управления для линейной системы со случайными параметрами (соавтор Родина Л. И.) // Тезисы докладов Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения – XV». Воронеж. 2004. С. 143.
16. О построении неупреждающего управления для систем со случайными параметрами (соавтор Родина Л. И.) // Вестник Удмуртского университета. Серия «Математика». № 1. Ижевск. 2005. С. 101–114.
17. Условия локальной управляемости систем со случайными параметрами (соавтор Родина Л. И.) // Вестник Удмуртского университета. Математика. Ижевск. 2006. № 1. С. 81–94.
18. О локальной управляемости нелинейных систем в критическом случае // Известия Института математики и информатики УдГУ. Ижевск. 2006. Вып. 3(37). С. 97–98.
19. Управляемость линейной динамической системы со случайными параметрами (соавтор Родина Л. И.) // Дифференциальные уравнения. 2007. Т.43. № 4. С. 457–464.
20. Функции Ляпунова управляемых систем со случайными параметрами (соавтор Родина Л. И.) // Дифференциальные уравнения. 2007. Т.43. № 6. С. 858–859.
21. The sufficient conditions of Local Controllability for Linear Systems with Random Parameters (coauthor Rodina L. I.) // Nonlinear Dynamics and Systems Theory. 2007. № 7(3). P. 303–314.
22. К вопросу о глобальной управляемости нелинейных систем // Международная математич. конференция «Моделирование и устойчивость динамических систем». Киев. 2007. С. 67.
23. Достаточные условия локальной управляемости систем со случайными параметрами для произвольного числа состояний системы (соавтор Родина Л. И.) // Известия высших учебных заведений. Казань, 2008. №3 (550). С. 38–49.
24. К необходимым и достаточным условиям локальной управляемости линейных систем в критических случаях // Динамические системы, управление и наномеханика / Тезисы докладов Всероссийской конференции. Ижевск, 24–28 июня 2009 г. С. 44.