**Курушина Светлана Евгеньевна**

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ**

1. **Kurushina S.E., Maximov V.V., Romanovskii Yu.M.** Spatial pattern formation in external noise: theory and simulation // *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 2012. Т. 86. № 1. С. 011124.*
2. **В. В. Максимов, С. Е. Курушина** Диссипативные структуры в поле внешних флуктуаций // монография; М-во трансп. Российской Федерации, Федеральное агентство ж.-д. трансп. России, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования «Самарский гос. ун-т путей сообщ.». Самара, 2011.
3. **Курушина С.Е., Громова Л.И., Максимов В.В.** Стохастические уравнения и уравнение фоккера-планка для параметров порядка в исследовании динамики шумоиндуцированных пространственных диссипативных структур // *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2011. Т. 19. № 5. С. 45-63.*
4. **Курушина С.Е., Желнов Ю.В., Завершинский И.П., Максимов В.В.** Образование диссипативных структур в двухкомпонентных системах типа реакция-диффузия во флуктуирующей средe // *Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2010. № 1 (20). С. 143-153.*
5. **Курушина С.Е., Иванов А.А., Желнов Ю.В., Завершинский И.П., Максимов В.В.** Автоволновые структуры во внешней флуктуирующей среде // *Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2010. Т. 12. № 4-1. С. 41-50.*
6. **Курушина С.Е., Иванов А.А.** Диссипативные структуры в системе реакция-диффузия в поле мультипликативных флуктуаций // *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2010. Т. 18. № 3. С. 85-103.*
7. **Курушина С.Е., Максимов В.В.** Шумоиндуцированные фазовые переходы в процессах конкуренции во внешних флуктуирующих средах // *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2010. Т. 18. № 1. С. 88-100.*
8. **Курушина С.Е.** Анализ поведения пространственных диссипативных структур в системах реакция-диффузия в поле внешних флуктуаций в окрестности точки бифуркации // *Компьютерная оптика. 2010. Т. 34. № 3. С. 340-349.*
9. **Громова Л.И., Курушина С.Е., Иванов А.А.** Математическое моделирование контрастных диссипативных структур в поле флуктуаций динамических переменных // *Вестник Самарского государственного университета. 2009. № 72. С. 74-84.*
10. **Курушина С.Е.** Аналитическое исследование и численное моделирование контрастных диссипативных структур в поле флуктуаций динамических переменных // *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2009. Т. 17. № 6. С. 125-138.*