

## Список опубликованных работ Кашенко Ильи Сергеевича

1. Кашенко И.С. Динамические свойства уравнений первого порядка с большим запаздыванием // Моделирование и анализ информационных систем, Т. 14, №2, 2007. С. 58-62.
2. Кашенко И.С. Асимптотический анализ поведения решений уравнения с большим запаздыванием// Доклады Академии Наук, Т. 421, №5, 2008. С. 586-589.
3. Кашенко И.С., Кашенко С.А. Асимптотика сложных пространственно-временных структур в системах с большим запаздыванием // Известия вузов «ПНД», Т. 16, №4, 2008. С. 137-146.
4. Кашенко И.С. Локальная динамика уравнений с большим запаздыванием // Журнал вычислительной математики и математической физики, Т. 48, №12, 2008. С. 2141-2150
5. Кашенко Д.С., Кашенко И.С. Динамика параболического уравнения с малой диффузией и отклонением пространственной переменной // Моделирование и анализ информационных систем, Т.15, №2, 2008. С. 89-93.
6. Кашенко И.С. Буферность в уравнениях второго порядка с большим запаздыванием // Моделирование и анализ информационных систем, Т.15, №2, 2008. С. 31-35.
7. Кашенко Д.С., Кашенко И.С. Динамика логистического уравнения с пространственно-распределенным насыщением // Моделирование и анализ информационных систем, Т.16, №1, 2009. С. 54-61.
8. Кашенко И.С. Нормализация уравнения с линейно-распределенным запаздыванием// Моделирование и анализ информационных систем, Т.16, №4, 2009. С. 109-116.
9. Кашенко И.С. Нормализация в системе с двумя близкими большими запаздываниями // Нелинейная Динамика, Т. 6, №1, 2010. С. 169-180.
10. Kashchenko I.S. Asymptotic and Numerical Analysis of Equation with Large Delay // 18<sup>th</sup> IEEE Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES2010). 2010. P. 19-21.
11. Григорьева Е.В., Кашенко И.С., Кашенко С.А. Мультистабильность в модели лазера с большим запаздыванием // Моделирование и анализ информационных систем, Т.17, №2, 2010. С. 17–27.
12. Кашенко И.С., Кашенко С.А. Быстро осциллирующие пространственно-неоднородные структуры в когерентных нелинейно-оптических системах // Доклады Академии Наук, Т. 435, №1, 2010. С. 14-17.
13. Кашенко И.С. Мультистабильность в нелинейных параболических системах с малой диффузией// Доклады Академии Наук, Т. 435, № 2, 2010. С. 164-167.
14. Кашенко И.С. Динамические свойства одной модели пассивного захвата мод// Моделирование и анализ информационных систем, Т. 18, № 1, 2011. С. 32--36.

15. Кащенко И.С. Динамика уравнения с большим коэффициентом запаздывающего управления // Доклады Академии Наук, Т. 437, № 6, 2011. С. 743-747.
16. Kashchenko I.S. Local dynamics of spatially distributed Hutchinson equation // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Vol 16 (2011). P. 3520-3524.
17. Кащенко И.С., Кащенко С.А. Динамика уравнения с большим пространственно-распределенным управлением // Доклады Академии Наук – 2011. – Т. 438 - № 1 – с. 30-34.
18. Григорьева Е.В., Кащенко И.С., Кащенко С.А. Гипермультистабильность в моделях лазеров с большим запаздыванием // Известия вузов «ПНД», Т. 19, №3, 2011. С. 1-15.
19. Кащенко И.С. Локальная динамика уравнения с длительным экспоненциально распределенным запаздыванием // Моделирование и анализ информационных систем, Т. 18, № 3, 2011. С. 42-49.
20. Кащенко И.С., Кащенко С.А. Корпоративная динамика сильно связанных распределенных систем // Доклады Академии Наук, Т. 442, №. 5. – 2012 – С. 600—604.
21. Кащенко И.С. Асимптотическое исследование корпоративной динамики систем уравнений, связанных через запаздывающее управление // Доклады Академии Наук, Т. 443, № 1. – 2012 – С. 9—13.
22. Кащенко И. С., Кащенко С. А. Динамика уравнения Курамото с пространственно-распределенным управлением // Моделирование и анализ информационных систем, Т. 19, № 1, 2012. С. 24-36.