

Сведения об оппоненте

по диссертации Лариной Яны Юрьевны


“Устойчивость по Ляпунову и статистические характеристики управляемых систем с импульсным воздействием”

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	Глызин Сергей Дмитриевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук, 01.01.02
Ученое звание	профессор
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова ”
Почтовый индекс, адрес организации	150003, г. Ярославль, ул. Советская, д.14
Веб-сайт	http://www.univar.ac.ru
Телефон	+7(4852) 79-77-02
Адрес электронной почты	rectorat@uniyar.ac.ru
Наименование подразделения, должность	Факультет информатики и вычислительной техники, кафедра компьютерных сетей, заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none">1. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Двухчастотные автоколебания в нейронной сети ФитцХью - Нагумо // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2017. — Т. 57, № 1. — С. 94–110.2. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Многообходные траектории-утки и их приложения // Известия РАН. Серия математическая. — 2017. — Т. 81, № 4. — С. 108–157.3. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Существование и устойчивость релаксационного цикла в математической модели репрессиллятора // Математические заметки. — 2017. — Т. 101, № 1. — С. 58–76.4. Aleshin S.V., Glyzin S.D., and Kaschenko S.A. Waves Interaction in the Fisher–Kolmogorov Equation with Arguments Deviation // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2017. — Vol. 38, No. 1. — P. 24–29.5. Glyzin S.D., Kolesov A.Yu. and Preobrazhenskaia M.M. Existence and stability of periodic solutions of quasi-linear Korteweg – de Vries equation // Journal of Physics: Conference Series. — 2017. — V. 788. — 0120166. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Гиперболический принцип кольца // Дифференциальные уравнения. 2017. — Т. 53, № 3. — С. 291-311.7. Glyzin S.D. Mathematical Model of Nicholson’s Experiment // Automatic Control and Computer Sciences. — 2017. — Vol. 50, No. 7. — P. 736–752	

8. Glyzin S. D., Kolesov A. Y., Rozov N. K. Nonclassical relaxation oscillations in neurodynamics // Automatic Control and Computer Sciences. — 2016. — Vol. 50, no. 7. — P. 571–585.
9. Aleshin S.V., Glyzin S.D., and Kaschenko S.A. Spatially inhomogeneous structures in the solution of Fisher-Kolmogorov equation with delay // Journal of Physics: Conference Series. — 2016: — V. 681. — 0112023.
10. Bykova N. D., Glyzin S.D., and Kaschenko S.A. Parametric Resonance in the Logistic Equation with Delay under a Two-Frequency Perturbation // Nonlinear Phenomena in Complex Systems. — 2016. — V. 19, no. 1. — P. 80 – 87.
11. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Принцип кольца в задаче о существовании гиперболического странного аттрактора // Матем. сб. — 2016. — Т. 207, № 4. — С. 15–46.
12. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Релаксационные автоколебания в сетях импульсных нейронов // УМН. — 2015. — Т. 70, №3(423). — С. 3–76.
13. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. “Катастрофа голубого неба” в приложении к моделированию кардиоритмов // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2015. — Т. 54, № 7. — С. 1136-1155.
14. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Теория неклассических релаксационных колебаний в сингулярно возмущенных системах с запаздыванием // Матем. сб. — 2014. — Т. 205, №6. — С. 21–86.
15. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Явление буферности в кольцевых цепочках однонаправленно связанных генераторов // Изв. РАН. Сер. матем. — 2014. Т. 78, № 4. — 73–108.
16. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Об одной модификации нейронной модели ФитцХью – Нагумо // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2014. — Т. 54, № 3. — С. 430-449.

Официальный оппонент



С.Д. Глызин

