

## Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Плышевой Светланы Петровны на тему «Сценарии возникновения метаустойчивых структур в квазилинейных уравнениях параболического типа», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Научный руководитель:	
Фамилия, имя, отчество	<b>Глызин Сергей Дмитриевич</b>
Ученая степень и отрасль науки	<b>Доктор физико-математических наук</b>
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	<b>01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление</b>
Ученое звание	<b>профессор</b>
Место работы:	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"</b>
Почтовый индекс, адрес	<b>150003, г. Ярославль, ул. Советская, д.14</b>
Веб-сайт	<a href="http://www.uniyar.ac.ru">http://www.uniyar.ac.ru</a>
Телефон	<b>+7(4852) 79-77-02</b>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:glyzin@uniyar.ac.ru">glyzin@uniyar.ac.ru</a>
Наименование подразделения, должность	<b>Факультет информатики и вычислительной техники, кафедра компьютерных сетей, заведующий кафедрой</b>
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Гиперболические аттракторы диффеоморфизмов евклидова пространства // Дифференциальные уравнения. 2019. Т. 55, № 4. С. 473–485.</li> <li>2. Glyzin S.D., Kolosov A. Yu. and Rozov N. Kh. Self-excited relaxation oscillations in networks of modified FitzHugh–Nagumo oscillators // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V. <b>1205</b>. 012018</li> <li>3. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Автоволновые процессы в диффузионных нейронных системах // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2019. Т. 59, № 9, с. 1495–1515</li> <li>4. Глызин С. Д., Кащенко С. А. Конечномерные отображения, описывающие динамику логистического уравнения с запаздыванием // Доклады Академии наук. 2019. Т. 487. № 6. С. 611–616.</li> <li>5. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Самосимметричный цикл в системе двух диффузионно связанных уравнений Хатчинсона // Матем. сб.. 2019. Т. <b>210</b>, № 2. С. 24–74.</li> <li>6. Aleshin S. V., Glyzin D. S., Glyzin S. D., Goryunov V. E. Estimation of Lyapunov exponents for quasi-stable attractors of dynamical systems with time delay // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V. 1163. 012045</li> <li>7. Glyzin S.D. Age Groups in Hutchinson Equations // Automatic Control and Computer Sciences. 2018. Vol. 52, No. 7. P. 714–727</li> </ol>	

8. Glyzin S.D., Kashchenko S.A., and Preobrazhenskaia M.M. Asymptotics of N-dimensional tori in the generalized Korteweg – de Vries equation // Journal of Physics: Conference Series. 2018. V. 955. 012022
9. Glyzin S.D., Goryunov V.E and Kolesov A.Yu. Invariant characteristics of self-organization modes in Belousov reaction modeling // Journal of Physics: Conference Series. 2018. V. 955. 012024
10. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Об одном подходе к моделированию искусственных генных сетей // Теоретическая и математическая физика. 2018. Т. 194, № 3. С. 547–568.
11. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Квазиустойчивые структуры в кольцевых генных сетях // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2018. Т. 58, № 5, с. 682–704.
12. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Об одном варианте гиперболического принципа кольца // Дифференциальные уравнения. 2018. Т. 54, № 8. С. 1018–1043.
13. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Устойчивый релаксационный цикл в биллокальной нейронной модели // Дифференциальные уравнения. 2018. Т. 54, № 10. С. 1313–1337.
14. С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов, “Многообходные траектории-утки и их приложения”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, **81**:4 (2017), 108–157. <http://mi.mathnet.ru/izv8547>
15. Glyzin S., Goryunov, V. Kolesov A. Spatially inhomogeneous modes of logistic differential equation with delay and small diffusion in a flat area // *Lobachevskii J Math* (2017) 38: 898–905. <https://doi.org/10.1134/S1995080217050110>
16. Алешин С. В., Глызин С. Д., Кащенко С. А. Распространение волн в задаче Колмогорова–Петровского–Пискунова с запаздыванием // Доклады Академии наук. 2017. Т. 477. № 1. С. 16-21. DOI: 10.7868/S0869565217310036
17. Glyzin S.D., Kashchenko S.A., and Tolbey A.O. Two-Wave Interactions in the Fermi–Pasta–Ulam Model // *Automatic Control and Computer Sciences*. 2017. Vol. 51, No. 7. P. 627–633 DOI: 10.3103/S0146411617070070

Научный руководитель

С.Д. Глызин



Подпись заверяю:  
 заместитель начальника управления-  
 директор центра кадровой политики  
 Л.Н. Куфирина