

**Сведения об оппоненте**  
 по диссертации Хаммади Алаа Хуссейна  
 “Свойства характеристик множества достижимости  
 различных управляемых систем”  
 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	<b>Глызин Сергей Дмитриевич</b>
Ученая степень	<b>Доктор физико-математических наук, 01.01.02</b>
Ученое звание	<b>профессор</b>
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова”</b>
Почтовый индекс, адрес организации	<b>150003, г. Ярославль, ул. Советская, д.14</b>
Веб-сайт	<b><a href="http://www.uniyar.ac.ru">http://www.uniyar.ac.ru</a></b>
Телефон	<b>8(4852) 79-77-02</b>
Адрес электронной почты	<b><a href="mailto:glyzin@uniyar.ac.ru">glyzin@uniyar.ac.ru</a></b>
Наименование подразделения, должность	<b>Факультет информатики и вычислительной техники, кафедра компьютерных сетей, заведующий кафедрой</b>
<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. 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.</li> <li>3. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Принцип кольца в задаче о существовании гиперболического странного аттрактора // <i>Матем. сб.</i> 2016. Т. 207, № 4. С.15–46.</li> <li>4. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Релаксационные автоколебания в сетях импульсных нейронов // <i>УМН.</i> 2015. Т. 70, №3(423). С. 3–76.</li> <li>5. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. “Катастрофа голубого неба” в приложении к моделированию кардиоритмов // <i>Журнал вычислительной математики и математической физики.</i> 2015. Т. 54, № 7. С. 1136-1155.</li> <li>6. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Теория неклассических релаксационных колебаний в сингулярно возмущенных системах с запаздыванием // <i>Матем. сб.</i> 2014. Т. 205, №6. С. 21–86.</li> <li>7. Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Явление буферности в кольцевых цепочках однонаправленно связанных генераторов // <i>Изв. РАН. Сер. матем.</i>, 78:4 (2014), 73–108.</li> </ol>	

8. 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.
9. Glyzin S.D. Dimensional Characteristics of Diffusion Chaos // Automatic Control and Computer Sciences. 2013. Vol. 47, No. 7. P. 452–469.
10. Glyzin S.D., Ovsyannikova E.O. Double Frequency Oscillations of an Impulse Neuron Equation with Two Delays // Automatic Control and Computer Sciences. 2013. Vol. 47, No. 7. P. 526–540.
11. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Релаксационные автоколебания в сетях Хопфилда с запаздыванием // Изв. РАН. Сер. матем., 77:2 (2013), 53–96.
12. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Периодические решения типа бегущих волн в кольцевых цепочках однонаправленно связанных уравнений // Теоретическая и математическая физика. 2013. Т. 175, №1. С. 62 - 83.
13. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Моделирование эффекта взрыва в нейронных системах // Математические заметки. 2013. Т. 93. № 5. С. 682–699.
14. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Релаксационные автоколебания в нейронных системах. I // Дифференциальные уравнения. 2011. – Т.47, №7. – С. 919-932.
15. Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Релаксационные колебания и диффузионный хаос в реакции Белоусова // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2011. – Т. 51, № 8. – С. 1400-1418.

Официальный оппонент

С.Д. Глызин

Верно:

Первый проректор  
Ярославского государственного  
университета им. П.Г. Демидова,  
д.ф.-м.н., профессор



С.А. Кащенко

2016 г.