

### Сведения об оппоненте

по диссертации Тахира Халида Мизхира Тахира на тему «Теоремы сравнения краевых задач для функционально-дифференциальных уравнений и их применение к исследованию вопросов существования и оценок решений» 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.univar.ac.ru">http://www.univar.ac.ru</a></b>
Телефон	<b>+7(4852) 79-77-02</b>
Адрес электронной почты	<b>rectorat@uniyar.ac.ru</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. Глызин С.Д., Кащенко С.А. Семейство конечномерных отображений, индуцированных логистическим уравнением с запаздыванием // Матем. моделирование. 2020. Т. 32, № 3. С. 19–46.</li> <li>2. Glyzin S.D., Preobrazhenskaia M.M. Two delay-coupled neurons with a relay nonlinearity // Studies in Computational Intelligence. 2020. V.156. P. 181-189.</li> <li>3. Glyzin S.D., Preobrazhenskaia M.M. Multistability and Bursting in a Pair of Delay Coupled Oscillators with a Relay Nonlinearity // IFAC-PapersOnLine. V.52. No.18. 2019 P. 109-114.</li> <li>4. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Самосимметричный цикл в системе двух диффузионно связанных уравнений Хатчинсона // Матем. сб. 2019. Т. 210, № 2. С. 24–74.</li> <li>5. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Автоволновые процессы в диффузионных нейронных системах // Журнал вычисл. матем. и матем. физики. 2019. Т. 59, № 9. С. 1495–1515.</li> </ol>	

6. Glyzin S.D., Marushkina E.A. Complicated Dynamic Regimes in a Neural Network of Three Oscillators with a Delayed Broadcast Connection // Automatic Control and Computer Sciences. 2018. Т. 52. № 7. С. 885-893.
7. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Квазиустойчивые структуры в кольцевых генных сетях // Журнал вычисл. матем. и матем. физики. 2018. Т. 58, № 5. С. 1495–1515.
8. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Многообходные траектории-утки и их приложения // Изв. РАН. Сер. матем. 2017. Т. 81, № 4. С. 108–157.
9. Glyzin S.D. Mathematical Model of Nicholson's Experiment // Automatic Control and Computer Sciences. 2017. V. 51, no. 7. P. 736–752.
10. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Существование и устойчивость релаксационного цикла в математической модели репрессиллятора // Матем. заметки. 2017. Т. 101, № 1. С. 58–76.
11. 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.
12. 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.
13. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Релаксационные автоколебания в сетях импульсных нейронов // УМН. 2015. Т. 70, №3(423). С. 3-76.
14. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Катастрофа голубого неба” в приложении к моделированию кардиоритмов // Журнал вычислит. матем. и матем. физики. 2015. Т. 54, № 7. С. 1136-1155.
15. 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;

Официальный оппонент

С.Д. Глызин

\_\_\_\_\_ 2020 г.

Подпись С.Д. Глызина заверяю

