

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«Ярославский государственный
университет им. П.Г. Демидова»
(ЯрГУ)**

Советская ул., д. 14, Ярославль, 150003

Телефон: (4852) 78-86-05

Факс: (4852) 25-57-87

<http://www.uniyar.ac.ru>,

E-mail: rectorat@uniyar.ac.ru

ОКПО 02069409, ОГРН 1027600680249

ИНН/КПП 7604011791/760401001

05 ОКТ 2020

№ 08-02/869

на № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 212.243.01 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г.
Чернышевского»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова» (г. Ярославль) подтверждает свое согласие в осуществлении функции ведущей организации по диссертации Ишбулатова Юрия Михайловича «Нелинейная динамика контуров автономного контроля кровообращения: анализ временных рядов, радиофизический эксперимент, реконструкция уравнений», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 – «Радиофизика» и 03.01.02 – «Биофизика».

Сведения о ведущей организации

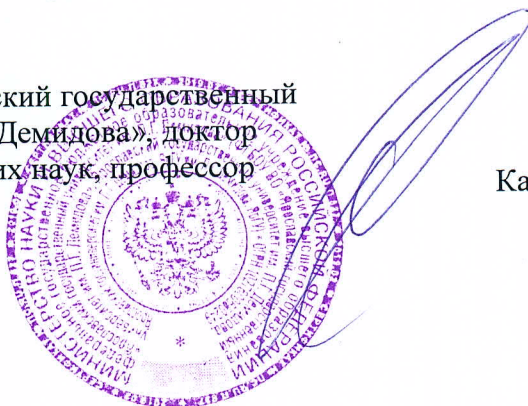
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (ЯрГУ)
Место нахождения	Российская Федерация, г. Ярославль
Почтовый адрес	150003, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Советская, дом 14
Телефон / факс	+7 (4852) 78-86-05 / 7 (4852) 73-21-50
Адрес электронной почты	e-mail: rectorat@uniyar.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.uniyar.ac.ru

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Grigorieva E.V., Kashenko S.A. Chaotic spiking induced by variable delayed optoelectronic feedback in a model of class b laser // Optics communications. 2018. V. 407. P. 9-16.
2. Kashchenko A.A. Multistability in a system of two coupled oscillators with delayed feedback // Journal of differential equations. 2019. V. 266. № 1. P. 562-579.

3. Кащенко И.С., Кащенко С.А. Динамика уравнения с двумя запаздываниями, моделирующего численность популяции // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2019. Т. 27. № 2. С. 21-38.
4. 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. 55. № 7. С. 1136.
5. Кащенко С.А. Динамика логического уравнения с запаздыванием и медленно меняющимися коэффициентами // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2018. Т. 58. № 12. С. 1999-2013.
6. Кащенко С.А. Динамика систем с запаздыванием и быстро осциллирующими коэффициентами // Дифференциальные уравнения. 2018. Т. 545. № 1. С. 15.
7. Кащенко И.С. Локальная динамика дифференциально-разностного уравнения второго порядка с большим запаздыванием у первой производной // Математические заметки. 2017. Т. 101. № 2. С. 318-320.
8. Кащенко С.А. Периодические решения нелинейных уравнений, обобщающих логистическое уравнение с запаздыванием // Математические заметки. 2017. Т. 102. № 2. С. 216-230.
9. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Периодические режимы двухкластерной синхронизации в полностью связанных генных сетях // Дифференциальные уравнения. 2016. Т. 52. № 2. С. 157.
10. Кащенко С.А. Динамика логистического уравнения с двумя запаздываниями // Дифференциальные уравнения. 2016. Т. 52. № 5. С. 561.
11. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х. Диффузионный хаос и его инвариантные числовые характеристики // Теоретическая и математическая физика. 2020. Том. 203. № 1. С. 10-25.
12. Кащенко И.С. Исследование динамики уравнения с двумя большими разнопорядковыми запаздываниями // Вестник национального исследовательского ядерного университета МИФИ. 2016. Т. 5. № 1. С. 32-37.
13. Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Марушкина Е.А. Релаксационные автоколебания в системе из двух синаптически связанных импульсных нейронов // Моделирование и анализ информационных систем. 2017. Т. 24. № 1. С. 82-93.
14. Кащенко С.А. О бифуркациях при малых возмущениях в логистическом уравнении с запаздыванием // Моделирование и анализ информационных систем. 2017. Т. 24. № 2. С. 168-185.
15. Glyzin S.D., Kolesov A.Y., Pozov N.K. Self-sustained relaxation oscillations in time-delay neural systems // Journal of physics: conference series. 2016. V. 727. № 1. 012004.

Первый проректор
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
университет им. П. Г. Демидова», доктор
физико-математических наук, профессор



Кащенко Сергей Александрович