

Место проведения конференции: ул. Кирова 8/10 (2-й корпус ЯрГУ), ауд. 201

**10 октября 2019 г., четверг**  
**October 10, 2019. Thursday**

**9.30-10.00 Регистрация участников**

	Открытие конференции
<b>10.00-11.00</b>	<b>Treschev D.V.</b> Entropy of an operator
<b>11.00-11.30</b>	<b>Кашенко С.А.</b> Динамика двухкомпонентных параболических систем шредингеровского типа <b>Kaschenko S.A.</b> The dynamics of two-componet parabolic schroedinger type system
<b>11.30-12.30</b>	<b><u>Бухштабер В.М., Глуцюк А.А., Тertyчный С.И.</u></b> Семейства динамических систем и уравнений Гойна в модели перехода Джозефсона <b><u>Buchstaber V.M., Glutsyuk A.A., Tertychnyi S.I.</u></b> Families of dynamical systems and Heun equations in a model of Josephson junction
<b>12.30-12.50</b>	<b>Перерыв / Coffee break</b>
<b>12.50-13.20</b>	<b>Кудряшов Н.А.</b> Обобщённые нелинейные уравнения Шредингера для описания оптических солитонов <b>Kudryashov N.A.</b> Generalized nonlinear Schrodinger equations for description optical solitons
<b>13.20-14.00</b>	<b><u>Buchstaber V.M., Mikhailov A.V.</u></b> Symmetric powers, commuting polynomial Hamiltonians and Hydrodynamic type systems
<b>14.00-15.20</b>	<b>Обед / Lunch</b>
<b>15.20-15.40</b>	<b><u>Borisov A.V., Mamaev I.S., Bizyaev I.A.</u></b> Various models of the rolling of a ball with varying mass distribution on a plane as a generalization of the Chaplygin problem
<b>15.40-16.00</b>	<b>Мельникова А.А., Дерюгина Н.Н.</b> Существование погранслоного решения в эллиптической задаче с сингулярным граничным условием <b>Melnikova A.A., Deryugina N. N.</b> Existence of a boundary layer solution in an elliptic problem with a singular boundary condition

16.00-16.20	<p><b><u>Орлов А.О., Нефедов Н.Н.</u></b>  Контрастные структуры в задачах для уравнения реакция-диффузия с разрывной правой частью  <b><u>Orlov A.O, Nefedov N.N.</u></b>  Contrast structures in problems for the reaction-diffusion equation with a discontinuous right-hand side</p>
16.20-16.40	<p><b><u>Николаева О.А., Левашова Н.Т.</u></b>  Асимптотически устойчивые стационарные решения уравнения реакция-диффузия-адвекция  <b><u>Nikolaeva O.A., Levashova N.T.</u></b>  The asymptotically stable stationary solutions of reaction-diffusion-advection equation</p>
16.40-17.00	<p><b><u>Быков А.А., Ермакова К.Е.</u></b>  Контрастные структуры как решения задачи реакции-диффузии с корнями произвольной кратности  <b><u>Bykov A.A., Ermakova K.E.</u></b>  Contrast structures as solutions of the reaction-diffusion problem with roots of arbitrary multiplicity</p>
17.00-17.20	<b>Перерыв / Coffee break</b>
17.10-17.40	<b>Постеры</b>
18.00	<b>Товарищеский ужин / Traditional dinner</b>

**11 октября 2019 г., пятница**  
**October 11, 2019. Friday**

<b>10.00-10.30</b>	<b><u>Нефедов Н.Н., Никулин Е.И.</u></b> О пограничных и внутренних слоях в многомерных задачах реакция-диффузия-адвекция с модульными источниками и сингулярно возмущенными граничными условиями <b><u>Nefedov N.N., Nikulin E.I.</u></b> Boundare and internal layers in multidimensional reaction-diffusionadvection problems with modular sources and singularly perturbed boundary conditions
<b>10.30-11.00</b>	<b><u>Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.</u></b> Двухкластерная синхронизация в полностью связанных генных сетях <b><u>Glyzin S., Kolesov A., Rozov N.</u></b> Two-cluster synchronization in fully coupled genetic networks
<b>11.00-11.20</b>	<b><u>Куликов А.Н., Куликов Д.А.</u></b> Бифуркации состояний равновесия в вариационном уравнении Гинзбурга-Ландау <b><u>Kulikov A.N., Kulikov D.A.</u></b> Bifurcations of equilibrium states at the variotional Ginzburg-Landau equation
<b>11.20-11.40</b>	<b><u>Кашенко И.С.</u></b> Локальная динамика логистического уравнения с двумя запаздываниями <b><u>Kaschenko I.S.</u></b> The local dynamics of logistic equation with delays
<b>11.40-12.00</b>	<b><u>Левашова Н.Т., Тищенко Б.В.</u></b> Существование и устойчивость автоволнового решения системы уравнений в среде с барьерами <b><u>Levashova N.T., Tishchenko B.V.</u></b> Existence and stability of the autowave solution to the system of equations in media with barriers
<b>12.00-12.30</b>	<b>Перерыв / Coffee break</b>
<b>12.30-12.50</b>	<b><u>Лукьяненко Д.В.</u></b> Некоторые особенности использования методов асимптотического анализа при решении обратных задач для нелинейных сингулярно возмущённых уравнений <b><u>Lukyanenko D.V.</u></b> Asymptotic analysis in solving of inverse problems for nonlinear singularly perturbed equations

12.50-13.10	<p><b>Кашенко А.А.</b> Динамика двух слабо связанных осцилляторов с запаздыванием при различной величине связи <b>Kaschenko A.A.</b> Dynamics of two weakly coupled oscillators with delay for various coupling strength</p>
13.10-13.30	<p><b>Голубенец В.О.</b> Релаксационные решения уравнения Хатчинсона с непостоянным запаздыванием <b>Golubenets V.O.</b> Relaxation solutions of Hutchinson equation with inconstant delay</p>
13.30-13.50	<p><b>Кудряшов Н.А., Сафонова Д.В., Biswas A.</b> Интегрируемость уравнения Радхакришнана-Кунду-Лаксманана в переменных бегущей волны <b>Kudryashov N.A., Safonova D.V., Biswas A.</b> Integrability of traveling wave reduction for the Radhakrishnan-Kundu-Laksmanan equation</p>
13.50-14.10	<p><b>Кудряшов Н.А., Лаврова С.Ф.</b> Нелинейная динамика уравнения Радхакришнана-Кунду-Лаксманана в переменных бегущей волны <b>Kudryashov N.A., Lavrova S.F.</b> Nonlinear dynamics of the traveling wave reduction for the Radhakrishnan-Kundu-Laksmanan equation</p>
14.10-15.40	<p><b>Обед / Lunch</b></p>
15.40-16.00	<p><b>Нестеров П.Н.</b> Асимптотическое суммирование систем линейных разностных уравнений в критическом случае <b>Nesterov P.N.</b> Asymptotic summation of perturbed linear difference systems in critical case</p>
16.00-16.20	<p><b>Сбоев А.Г., Молошников И.А., Рыбка Р.Б., Грязнов А.В.</b> Генеративно-дискриминативная нейросетевая модель для решения задачи определения пола автора текста на ограниченных выборках <b>Sboev A.G., Moloshnikov I.A., Rybka R.B., Gryaznov A.V.</b> Generative-discriminative neural model for solving the task of determining of author's gender with limited training sets</p>
16.20-16.40	<p><b>Сбоев А.Г., Рыбка Р.Б., Серенко А.В.</b> Оценка изменения синаптических весов нейрона под действием Spike-Timing-Dependent Plasticity с ограниченной симметричной схемой учёта пар спайков <b>Sboev A.G., Rybka R.B., Serenko A.V.</b> Synaptic weight change estimate of a neuron with Spike-Timing-Dependent Plasticity with the restricted symmetric spike pairing scheme</p>

<b>16.40-17.00</b>	<b><u>Аверина В.В., Кудряшов Н.А.</u></b> Нелинейные волновые процессы в среде взаимодействующих частиц без учета столкновений <b><u>Averina V.V., Kudryashov N.A.</u></b> Nonlinear wave processes in a medium of interacting particles without collisions
--------------------	--

**12 октября 2019 г., суббота**  
**October 12, 2019. Saturday**

Для иногородних участников конференции будет организована обзорная экскурсия по Ярославлю.