

Сведения об оппоненте

по диссертации Платова Антона Сергеевича

«Оптимизация структурированных по размеру популяций на стационарных состояниях» 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	Гонченко Сергей Владимирович
Ученая степень	доктор физико-математических наук, 01.01.02
Ученое звание	профессор
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.
Веб-сайт	http://www.unn.ru/
Телефон	(831) 462-30-03
Адрес электронной почты	rector@unn.ru
Наименование подразделения, должность	НИИ суперкомпьютерных технологий ННГУ (НИИ СКТ ННГУ), ведущий научный сотрудник
<p>Список основных публикаций научного руководителя 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"> 1. Gonchenko A.S., Gonchenko S.V. Variety of strange pseudohyperbolic attractors in three-dimensional generalized Henon maps.- Physica D, 2016, v. 337, pp. 43-57. 2. Delshams A., Gonchenko M. and Gonchenko S. On dynamics and bifurcations of area-preserving maps with homoclinic tangencies.- Nonlinearity, 2015, v. 28, 3027-3071. 3. Gonchenko A.S., Gonchenko S.V. Lorenz-like attractors in a nonholonomic model of a rattleback.- Nonlinearity, 2015, v. 28, 3403-3417. 4. Gonchenko A., Gonchenko S., Kazakov A., Turaev D. Simple scenarios of onset of chaos in three-dimensional maps.- International Journal of Bifurcation and Chaos, 2014, V. 24, No. 8, 25p. 5. Гонченко С.В., Лэмб Й.С.В., Риос И., Тураев Д. Аттракторы и репеллеры в окрестности эллиптических точек обратимых систем.- Доклады РАН, 2014, т.454, No.4, 375-378. 6. Gonchenko S., Ovsyannikov I., Tatjer J.C. Birth of discrete Lorenz attractors at the bifurcations of 3D maps with homoclinic tangencies to saddle points.- Regular and Chaotic Dynamics, 2014, Vol. 19, No. 4, pp. 495-505 7. Gonchenko S.V., Gordeeva O.V., Lukyanov V.I. and Ovsyannikov I.I. On bifurcations of multidimensional diffeomorphisms having a homoclinic tangency to a saddle-node.- Regular and Chaotic Dynamics, 2014, Vol. 19, No. 4, 461-473 8. Гонченко С.В., Гордеева О.В., Лукьянов В.И., Овсянников И.И. О бифуркациях двумерных диффеоморфизмов с гомоклиническим касанием к седло-узловой неподвижной точке - Вестник ННГУ, 2014, 2 (1), с. 198-209 9. Delshams A., Gonchenko S.V., Gonchenko V.S., Lasaro T., Stenkin O.V. Abundance of attracting, repelling and elliptic periodic orbits in reversible maps.- Nonlinearity, 2013, v.26, No. 1, 1-33. 10. Gonchenko S.V., Gonchenko A.S., Kazakov A.O. Richness of chaotic dynamics in nonholonomic 	

models of a celtic stone.- Regular and Chaotic Dynamics, 2013, v.15, No.5, 521-538.

11. Gonchenko A.O., Simo C., Vieiro A. Richness of dynamics and global bifurcations in systems with a homoclinic figure-eight.- Nonlinearity, 2013, v.26, No. 3, 621-678.
12. Gonchenko S.V., Gonchenko A.S., Ovsyannikov I.I., Turaev D. Examples of Lorenz-like attractors in Henon-like maps.- Mathematical Modeling of Natural Phenomena, 2013, v.8, No.5, 48-70.
13. Гонченко А.С., Гонченко С.В. О существовании аттракторов лоренцевского типа в неголономной модели кельтского камня.- Нелинейная динамика, 2013, т.9, № 1, с. 77-89.
14. Гонченко А.С., Гонченко С.В., Шильников Л.П. К вопросу о сценариях возникновения хаоса у трехмерных отображений.- Нелинейная Динамика, 2012, т.8, №1, с.3-28.
15. Gonchenko S.V., Ovsyannikov I.I., Turaev D. On the effect of invisibility of stable periodic orbits at homoclinic bifurcations.- Physica D421, 2012, 1115-1122.
16. Гонченко А.С., Гонченко С.В., Казаков А.О. О некоторых новых аспектах хаотической динамики "кельтского камня".- Нелинейная динамика, 2012, т.8, №3, с. 507-518.

Официальный оппонент



С.В. Гонченко

Верно:

Должность

ФИО

« » _____ 2016 г.

ученый секретарь



Медведев *Сергей Юрьевич*