Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Плотникова Сергея Александровича**
на тему **«Управление синхронизацией и бифуркации в системах ФитцХью-Нагумо»**
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности *01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика*

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
Веб-сайт	http://www.unn.ru/
Телефон	(831) 462-30-03
Адрес электронной почты	unn@unn.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Makarov V.V., Osipov G. V., Maksimenko V.A., Kharchenko A.A. Synchronization of elements with different dimensions of their ensembles in a complex network // Technical Physics Letters. – 2015. – Vol. 41, Issue 1. – P. 69-71. 2. Levanova T.A., Kazakov A.O., Osipov G.V., Kurths J. Dynamics of ensemble of inhibitory coupled Rulkov maps // European Physical Journal. – 2016. – Vol. 225, Issue 1. – P. 147-157. 3. Komarov M.A., Osipov G.V., Zhou C.S. Heteroclinic contours in oscillatory ensembles // Physical Review E. – 2013. – Vol. 87, Issue 2. – 022909. 4. Belykh V.N., Petrov V.S., Osipov G.V. Dynamics of the finite-dimensional Kuramoto model: Global and cluster synchronization // Regular & Chaotic Dynamics. – 2015. – Vol. 20, Issue 1. – P. 37-48. 5. Levanova T.A., Komarov M.A., Osipov G.V. Sequential activity and multistability in an ensemble of coupled Van der Pol oscillators // European Physical Journal. – 2013. – Vol. 222, Issue 10. – P. 2417-2428. 6. Mikhaylov A.O., Komarov M.A., Levanova T.A.,

	Osipov G.V. Sequential switching activity in ensembles of inhibitory coupled oscillators // EPL. – 2103. - Vol. 101, Issue 2. - 20009. 7. Бастраков И.И., Гаврилова К.А., Григорьева С.А., Осипов Г.В. Подавление возбуждений в активной среде с помощью слабого внешнего воздействия // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. - 2014. - Т. 22, № 2. - С. 62-76. 8. Kryukov, A.K., Petrov, V.S., Osipov, G.V., Kurths, J. Multistability of synchronous regimes in rotator ensembles // Chaos. – 2015. - V. 25, Issue 12. - P. 123121. 9. Korotkov, A.G., Kazakov, A.O., Osipov, G.V. Sequential dynamics in the motif of excitatory coupled elements. // Regular and Chaotic Dynamics. – 2015. -V. 20, Issue 6. - P. 701. 10. Nagornov, R., Osipov, G., Komarov, M., Pikovsky, A., Shilnikov, A. Mixed-mode synchronization between two inhibitory neurons with post-inhibitory rebound. // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. - 2016. - V.36. - P. 175. 11. Belykh V.N., Bolotov M.I., Osipov G.V. Kuramoto phase model with inertia bifurcations leading to the loss of synchrony and to the emergence of chaos. // Modeling and Analysis of Information Systems. – 2015. - V. 22, Issue 5. - P. 595.

Верно:

Проектор ННГУ

по связям с общественностью

Авралев Н.В.

«10» октября 2016 г.

печать