

В диссертационный совет 24.2.392.01  
на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени  
Н.Г. Чернышевского»

#### О согласии оппонента

Я, Осипов Григорий Владимирович, доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой теории управления и динамики систем института информационных технологий, математики и механики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ханадеева Владислава Андреевича на тему «Исследование особенностей обобщенной синхронизации в системах со сложной топологией аттрактора», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика, и представить официальный отзыв в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

#### Сведения об оппоненте:

Фамилия Имя Отчество оппонента	Осипов Григорий Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.03 – радиофизика (д.ф-м.н., 2004)
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой теории управления и динамики систем
Почтовый индекс, адрес	603022, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.
Телефон	+7(831) 462-33-57
Адрес электронной почты	grigori.osipov@itmm.unn.ru

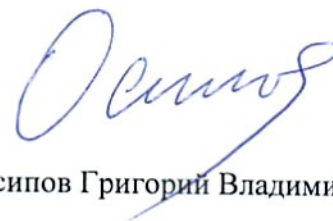
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Bolotov D.I., Bolotov M.I., Smirnov L.A., **Osipov G.V.**, Pikovsky A.S. Synchronization Regimes in an Ensemble of Phase Oscillators Coupled Through a Diffusion Field. *Radiophysics and Quantum Electronics*, 2022, 64 (10), 709-725.
2. Munyaev V.O., Bolotov M.I., Smirnov L.A., **Osipov G.V.**, Belykh I.V. Stability of rotatory solitary states in Kuramoto networks with inertia. *Physical Review E*, 2022, 105 (2), 024203.
3. Barabash N.V., Belykh V.N., **Osipov G.V.**, Belykh I.V. Partial synchronization in the second-order Kuramoto model: An auxiliary system method. *Chaos*, 2021, 31(11), 113113.
4. Munyaev V.O., Khorkin D.S., Bolotov M.I., Smirnov L.A., **Osipov G.V.** Appearance of chaos and hyperchaos in evolving pendulum network. *Chaos*, 2021, 31(6), 063106.
5. Munyaev V.O., Khorkin D.S., Bolotov M.I., Smirnov L.A., **Osipov G.V.** Synchronization structures in the chain of rotating pendulums. *Nonlinear Dynamics*, 2021, 104(3), 2117–2125.
6. Bolotov M.I., Smirnov L.A., **Osipov G.V.**, Pikovsky A. Locking and regularization of chimeras by periodic forcing. *Physical Review E*, 2020, 102(4), 042218.
7. Khorkin D.S., Bolotov M.I., Smirnov L.A., **Osipov G.V.** Phase Control for the Dynamics of Connected Rotators. *Automation and Remote Control*, 2020, 81 (8), 1499-1506.
8. Kharkovskaya E.E., Drugova O.V., **Osipov G.V.**, Mukhina I.V. Effect of Mechanical Stretching of the Right Atrium of Isolated Rat Heart on Dispersion of Repolarization before Fibrillation. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 2020, 169 (4), 438-440.
9. Munyaev V.O., Smirnov L.A., Kostin V.A., **Osipov G.V.**, Pikovsky A. Analytical approach to synchronous states of globally coupled noisy rotators. *New Journal of Physics*, 2020, 22(2), 023036.
10. Bolotov D., Bolotov M., Smirnov L., **Osipov G.**, Pikovsky A. Twisted States in a System of Nonlinearly Coupled Phase Oscillators. *Regular and Chaotic Dynamics*, 2019, 24(6), 717–724.
11. Korotkov A.G., Kazakov, A.O., Levanova T.A., **Osipov G.V.** The dynamics of ensemble of neuron-like elements with excitatory couplings. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 2019, 71, 38–49.
12. Bolotov M.I., Munyaev V.O., Kryukov A.K., Smirnov L.A., **Osipov G.V.** Variety of rotation modes in a small chain of coupled pendulums.

	<p>Chaos, 2019, 29 (3), 033109.</p> <p>13. Smirnov L.A., <b>Osipov G.V.</b>, Pikovsky A. Solitary synchronization waves in distributed oscillator populations. Physical Review E, 2018, 98(6), 062222.</p> <p>14. Grines E., <b>Osipov G.</b>, Pikovsky A. Describing dynamics of driven multistable oscillators with phase transfer curves. Chaos, 2018, 28(10), 106323.</p> <p>15. Levanova T.A., Kazakov A.O., Korotkov A.G., <b>Osipov G.V.</b> The impact of electrical couplings on the dynamics of the ensemble of inhibitory coupled neuron-like elements. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedeniy. Prikladnaya Nelineynaya Dinamika, 2018, 26(5), 101–112.</p>
--	--

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

д.ф.-м.н., доцент,  
 заведующий кафедрой теории управления  
 и динамики систем ННГУ



Осипов Григорий Владимирович

Нижегородский государственный университет  
 им. Н.И. Лобачевского  
 Подпись удостоверяю  
 « 07 » апреля 2023.  
 Сотрудник УК

