

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

О согласии оппонента

Я, Станкевич Наталия Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории топологических методов в динамике Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», г. Нижний Новгород, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Плотниковой Анастасии Дмитриевны на тему «Использование показателей Ляпунова для изучения сложной динамики и синхронного поведения в радиофизических генераторах с запаздыванием и реальных нейрофизиологических системах», 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.

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

Сведения об оппоненте:

Фамилия Имя Отчество оппонента	Станкевич Наталия Владимировна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.03 – радиофизика (к.ф-м.н., 2011)
Ученая степень и отрасль науки	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Нижний Новгород
Занимаемая должность	старший научный сотрудник лаборатории топологических методов в динамике
Почтовый индекс, адрес	603155, г. Нижний Новгород, Б. Печерская ул., д. 25/12
Телефон	+7(903)3290994
Адрес электронной почты	stankevichnv@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Letellier C., Stankevich N., Rössler O.E. Dynamical Taxonomy: Some Taxonomic Ranks to Systematically Classify Every Chaotic Attractor. International Journal of Bifurcation and Chaos, 2022, 32(2), 2230004. 2. Stankevich N., Volkov E. Chaos-hyperchaos transition in three identical quorum-sensing mean-field coupled ring oscillators. Chaos, 2021, 31(10), 103112.

3. Kruglov V.P., Krylosova D.A., Sataev I.R., Seleznev E.P., Stankevich N.V. Features of a chaotic attractor in a quasiperiodically driven nonlinear oscillator. *Chaos*, 2021, 31(7), 073118.
4. Stankevich N.V., Kuznetsov A.P., Seleznev E.P. Chaos and hyperchaos arising from the destruction of multifrequency tori. *Chaos, Solitons and Fractals*, 2021, 147, 110998.
5. Kuptsov P.V., Stankevich N.V., Kuptsova A.V. Artificial neural network as a universal model of nonlinear dynamical systems. *Russian Journal of Nonlinear Dynamics*, 2021, 17(1), 5–21.
6. Kuznetsov A.P., Stankevich N.V., Shchegoleva N.A. Synchronization of coupled generators of quasi-periodic oscillations upon destruction of invariant curve. *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedeniy. Prikladnaya Nelineynaya Dinamika*, 2021, 29(1), 136–159.
7. Stankevich N., Kazakov A., Gonchenko S. Scenarios of hyperchaos occurrence in 4D Rössler system. *Chaos*, 2020, 30(12), 123129.
8. Stankevich N.V., Shchegoleva N.A., Sataev I.R., Kuznetsov A.P. Three-Dimensional torus breakdown and chaos with two zero Lyapunov exponents in coupled radiophysical generators. *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*, 2020, 15(11), 111001.
9. Krylosova D.A., Seleznev E.P., Stankevich N.V. Dynamics of non-autonomous oscillator with a controlled phase and frequency of external forcing. *Chaos, Solitons and Fractals*, 2020, 134, 109716.
10. Stankevich N.V., Popova E.S., Kuznetsov A.P., Seleznev E.P. Broadband Chaotic Oscillations in a Weakly Coupled Ensemble of Self-Sustained Oscillators. *Technical Physics Letters*, 2019, 45(12), 1233-1236.
11. Kuznetsov A.P., Kuznetsov S.P., Shchegoleva N.A., Stankevich N.V. Dynamics of coupled generators of quasiperiodic oscillations: Different types of synchronization and other phenomena. *Physica D: Nonlinear Phenomena*, 2019, 398, 1-12.
12. Stankevich N., Kuznetsov A., Popova E., Seleznev E. Chaos and hyperchaos via secondary Neimark-Sacker bifurcation in a model of radiophysical generator. *Nonlinear Dynamics*, 2019, 97(4), 2355–2370.
13. Seleznev E.P., Stankevich N.V. Complex Dynamics of a Non-Autonomous Oscillator with a Controlled Phase of an External Force. *Technical Physics Letters*, 2019, 45(1), 57-60.
14. Stankevich N.V., Dvorak A., Astakhov V., Jaros

	<p>P., Kapitaniak M., Perlikowski P., Kapitaniak T. Chaos and Hyperchaos in Coupled Antiphase Driven Toda Oscillators. Regular and Chaotic Dynamics, 2018, 23(1), 120-126.</p> <p>15. Stankevich N., Mosekilde E. Coexistence between silent and bursting states in a biophysical Hodgkin-Huxley-type of model. Chaos, 2017, 27(12), 123101.</p>
--	--

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

к.ф.-м.н., доцент,
с.н.с. лаборатории топологических
методов в динамике
НИУ ВШЭ в Нижнем Новгороде



Наталья Владимировна Станкевич

