

В диссертационный совет Д 212.243.01 на базе  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный  
национальный исследовательский университет  
имени Н.Г. Чернышевского»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (г. Нижний Новгород) подтверждает свое согласие в осуществлении функции ведущей организации по диссертационной работе Кульминского Данила Дмитриевича на тему «Ансамбли хаотических генераторов с запаздывающей обратной связью (реконструкция, коллективная динамика и приложения)» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиопизика.

#### Список работ сотрудников

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» по теме диссертационной работы

1. Матросов В.В., Алешин К.Н., Шалфеев В.Д. Динамика малых ансамблей систем фазовой синхронизации с однонаправленными связями // Изв.вузов. Радиофизика. 2016. Т.59. №1, с. 55-66
2. Касаткин Д.В., Некоркин В.И., Динамика фазовых осцилляторов с пластичными связями. Известия ВУЗов. Радиофизика, 2015, т.58, №11, 981-997.
3. V. Klinshov, L. Luecken, D. Shchapin, V. Nekorkin, S. Yanchuk Multistable Jittering in Oscillators with Pulsatile Delayed Feedback, Phys Rev Lett. 2015, V. 114, №17, p.178103
4. V.I.Nekorkin, O.V.Maslennikov, J.Kurths, Basin stability for burst synchronization in small-world networks of chaotic slow-fast oscillators, Physical Review E. 2015, V. 92, № 4, p. 042803.
5. Matrosov V.V., Mishchenko M.A., Shalfeev V.D. Neuron-like dynamics of a phase-locked loop // The European Physical Journal Special Topics. V. 222. № 10. 2013. P.2399-2405.
6. Матросов В.В., Шалфеев В.Д. Синхронизация хаотически модулированных колебаний. // Вестник ННГУ. Радиофизика, 2011. №5. С.292-299.
7. Matrosov V.V., Kazantsev V.B. Bifurcation mechanisms of regular and chaotic network signaling in brain astrocytes // CHAOS 21, 2011. 023103;
8. Алешин К.Н., Матросов В.В., Мишагин К.Н. Динамика спинового наногенератора под воздействием спиновой волны, возбуждаемой в ферромагнитном слое внешним источником // Письма в ЖТФ 2017. Т.43. №6, с.8-14
9. Мищенко М.А., Большаков Д.И., Матросов В.В. Аппаратная реализация нейроподобного генератора с импульсной и пачечной динамикой на основе системы фазовой синхронизации // Письма в ЖТФ, 2017. Т.43. №12,
10. Мищенко М.А., Матросов В.В. Синхронизация биений в системах фазовой автоподстройки частоты Изв. вузов. Прикладная нелинейная динамика. 2017. Т.25. №2

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО «Национальный  
исследовательский Нижегородский  
государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского»



Казанцев В.Б.