

Председателю диссертационного
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени
доктора наук 24.2.392.01, созданного
на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.
Чернышевского»,
доктору физико-математических наук,
профессору
Аникину Валерию Михайловичу

СОГЛАСИЕ официального оппонента

Я, Бутусов Денис Николаевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой систем автоматизированного проектирования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», согласен принять участие в работе совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (СГУ) в качестве официального оппонента диссертационной работы Любченко Дмитрия Олеговича на тему «Сложные динамические режимы, отвечающие концепции грубости и концепции хрупкости, в приложении для средств коммуникации», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика.

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.2.392.01;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с научным руководителем соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем Любченко Дмитрием Олеговичем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Я согласен на сбор, запись, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, содержащихся в согласии, сведениях и официальном отзыве, необходимых для работы диссертационного совета 24.2.392.01.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

« 7 » октября

2025

г.

подпись (расшифровка подписи)

ПОДПИСЬ
НАЧАЛЬНИК
Т.Л. РУСЯЕВА

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Любченко Дмитрия Олеговича «Сложные динамические режимы, отвечающие концепции грубости и концепции хрупкости, в приложении для средств коммуникации». представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика.

ФИО	Бутусов Денис Николаевич
Ученая степень и отрасль наук	Кандидат технических наук
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	2.3.7. – Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования
Ученое звание	Доцент по специальности 1.2.2 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой систем автоматизированного проектирования
Почтовый индекс, адрес места работы	197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5Ф
Телефон	+7 812 234-46-51
Адрес электронной почты	dnbutusov@etu.ru

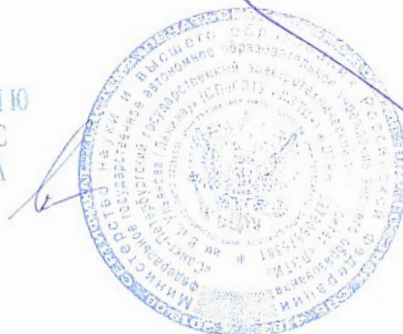
Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет:

1. Liu J., Sang Bo., Wang Ch., Fan L., Liu X., Ahmad I., Karimov T., Rybin V., Butusov D., Wang N. A chameleon system with a cosine function: bifurcation analysis, multistability, and offset boosting //Physica Scripta. 2025. V. No.3. P. 035229.
2. Butusov D., Rybin V., Karimov A. Fast time-reversible synchronization of chaotic systems // Physical Review E. 2025. V.111.1. P.014213.
3. Karimov A., Babkin I., Rybin V., Butusov D. Matryoshka multistability: Coexistence of an infinite number of exactly self-similar nested attractors in a fractal phase space // Chaos, Solitons & Fractals. 2024. V.187. P.115412.
4. Rybin V., Butusov D., Babkin I., Pesterev D., Arlyapov V. Some properties of a discrete Lorenz system obtained by variable midpoint method and its application to chaotic signal modulation //International Journal of Bifurcation and Chaos. 2024. V.34. No.01. - P.2450009.
5. Babkin I., Rybin V., Andreev V., Karimov T., Butusov D. Coherent chaotic communication using generalized Runge-Kutta method //Mathematics. 2024. V.12. No. 7. P.994.
6. Nardo L.G., Nepomuceno E., Arias-Garcia Ja., Chen T.M., Butusov D.N. Dual Authentication on a Secure Communication Channel to ImageTransmission // Journal of Vibration Testing and System Dynamics. 2024. V.8. No.03. P.273-284.

7. Kafetzis I., Moysis L., Tutueva A., Butusov D., Nistazakis H., Volos Ch. A 1D coupled hyperbolic tangent chaotic map with delay and its application to password generation // Multimedia Tools and Applications. 2023. V.82. No.6. P.9303-9322.
8. Rybin V., Karimov T., Bayazitov O., Kvitko D., Babkin I., Shirnin K., Kolev G., Butusov D. Prototyping the symmetry-based chaotic communication system using microcontroller unit // Applied Sciences. 2023. V.13. No.2. P.936.
9. Nardo L., Nepomuceno E., Munoz D., Butusov D., Arias-Garcia Ja. A hardware-efficient perturbation method to the digital tent map // Electronics. 2023. V.12. No.8. P.1953.
10. Rybin V., Babkin I., Kvitko D., Karimov T., Nardo L., Nepomuceno E., Butusov D. Estimating optimal synchronization parameters for coherent chaotic communication systems in noisy conditions // Chaos Theory and Applications. 2023. V.5. No.3. P.141-152.

Заведующий кафедрой
систем автоматизированного
проектирования
к.т.н., доцент,
Бутусов Д.Н.

ПОДПИСЬ НАЗЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОДС
Т.Л. РУСЯЕВА



By

7.10.2025