

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**о диссертационной работе Евстифеева Евгения Валентиновича
«Исследование особенностей перемежающегося поведения на границе
обобщенной синхронизации в однонаправленно и взаимно связанных
хаотических системах с различной топологией аттрактора»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика**

Евстифеев Евгений Валентинович является аспирантом четвертого года обучения по группе научных специальностей 1.3. Физические науки, специальность 1.3.4. – Радиофизика. Он начал заниматься научной работой под моим руководством еще во время обучения в бакалавриате. Под моим руководством он защитил и бакалаврскую, и магистерскую работы, а начиная с 2021 года продолжил обучение в очной аспирантуре на кафедре физики открытых систем института физики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

За время обучения в университете Евстифеев Е.В. показал себя полностью сложившимся квалифицированным специалистом, способным самостоятельно решать сложные задачи, разрабатывать компьютерные программы и проводить численные исследования на их основе. На протяжении практически 10 лет научной работы ему удалось получить ряд интересных и важных научных результатов, которые легли в основу его кандидатской диссертации, направленной на изучение особенностей перемежающегося поведения вблизи границы обобщенной синхронизации в однонаправленно и взаимно связанных системах с различной топологией аттрактора.

По итогам научной работы Евстифеевым Е.В. опубликовано в соавторстве 10 научных статей в престижных отечественных и зарубежных научных журналах, входящих в Белый список и/или международные системы научного цитирования Web of Science и/или Scopus, рекомендованных ВАК РФ для опубликования материалов кандидатских и докторских диссертаций, среди которых Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, Письма в журнал технической физики, Известия Российской Академии наук. Серия физическая, Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика и др. Важно отметить, что в списке работ Евстифеева Е.В. присутствуют две статьи в журнале первого квартиля (Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, импакт фактор 3.2), а также получено три свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Результаты диссертации Евстифеева Е.В. докладывались им также на всероссийских и международных научных конференциях и семинарах, начиная со студенческих конференций Саратовского университета и заканчивая широко известными в области радиофизики научными конференциями «Нелинейные волны» (ИИФ РАН, г. Нижний Новгород), «Физика и применение микроволн» (МГУ, г. Москва), «Волновые явления:

физика и применения имени профессора А.П. Сухорукова» (МГУ, г. Москва), «Динамические системы. Теория и приложения» (ННГУ имени Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород), «Dynamics of Complex Networks and their Applications» (БФУ им. И. Канта, г. Калининград), «Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика» (СФ ИРЭ РАН, г. Саратов), «Хаотические автоколебания и образование структур» (СГУ, г. Саратов), «Нелинейные дни в Саратове для молодых» (СГУ, г. Саратов) и др. (всего опубликовано 13 статей и тезисов докладов в материалах научных конференций и семинаров). Следует особо подчеркнуть, что результаты кандидатской диссертации Евгения Валентиновича частично поддержаны двумя грантами Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых, выполняемыми под моим руководством, и двумя грантами Российского научного фонда. В различные годы обучения Евстифеев Е.В. являлся обладателем стипендий Президента и Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов.

Диссертационная работа Евстифеева Е.В. «Исследование особенностей перемежающегося поведения на границе обобщенной синхронизации в однонаправленно и взаимно связанных хаотических системах с различной топологией аттрактора» выполнена им полностью самостоятельно, она отличается несомненной научной новизной и практической значимостью полученных результатов. Основные результаты и выводы диссертационного исследования представляются достоверными и обоснованными. Тема диссертации полностью соответствует специальности 1.3.4. – Радиофизика. Диссертационная работа удовлетворяет всем требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Евстифеев Евгений Валентинович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика.

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук, профессор,
профессор кафедры физики открытых систем

О.И. Москаленко

Москаленко Ольга Игоревна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Почтовый адрес: 410012, Саратов, ул. Астраханская, 83.

Телефон: (845-2) 517206, факс (845-2) 271496.

E-mail: o.i.moskalenko@gmail.com

