

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о диссертационной работе Ханадеева Владислава Андреевича
«Исследование особенностей обобщенной синхронизации
в системах со сложной топологией аттрактора»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.3.4. – радиопизика

Ханадеев Владислав Андреевич является аспирантом четвертого года обучения по группе научных специальностей 1.3. Физические науки, специальность 1.3.4. – радиопизика. Он начал заниматься научной работой под моим руководством в 2017 году – в первый год его обучения в магистратуре. Под моим руководством он защитил свою магистерскую работу, и начиная с 2019 года продолжил обучение в очной аспирантуре на кафедре физики открытых систем института физики (ранее факультета нелинейных процессов) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского». Начиная с 2018 года по настоящее время он работает на этой же кафедре в должности младшего научного сотрудника.

За время обучения в университете В.А. Ханадеев показал себя вполне сложившимся квалифицированным специалистом, способным самостоятельно решать сложные задачи, разрабатывать компьютерные программы и проводить численные исследования на их основе. На протяжении практически 6 лет научной работы ему удалось получить ряд интересных и важных научных результатов, которые легли в основу его кандидатской диссертации, направленной на изучение особенностей обобщенной синхронизации и перемежающегося поведения, имеющего место вблизи ее границы, в однонаправленно и взаимно связанных системах со сложной топологией аттрактора.

Результаты исследований Владислава Андреевича, вошедшие в его кандидатскую диссертацию, нашли свое отражение в семи научных статьях, опубликованных в соавторстве в журналах «Physical Review E», «Письма в ЖТФ», «ЖТФ», «Известия РАН. Серия физическая», «Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика», «Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Физика». Все журналы входят в перечень ВАК для опубликования материалов кандидатских и докторских диссертаций и индексируются международными базами данных научного цитирования Web of Science и/или Scopus. Важно отметить, что в списке работ Ханадеева В.А. присутствует статья в журнале первого квартиля (Physical Review E, импакт фактор 2.707), а также получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Результаты диссертации В.А. Ханадеева докладывались им также на всероссийских и международных научных конференциях и семинарах, начиная со студенческих конференций факультета нелинейных процессов и заканчивая широко известными в области радиопизики научными конференциями «Нелинейные волны» (ИПФ РАН, г. Нижний Новгород), «Физика и применение микроволн» (МГУ, г. Москва), «Волновые явления в неоднородных средах» (МГУ, г. Москва), «Волновые явления: физика и применения» (МГУ, г. Москва), «Динамические системы. Теория и приложения» (ННГУ имени Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород), «Нанозлектроника, нанофотоника и нелинейная физика» (СФ ИРЭ РАН, г. Саратов) и др. Следует особо подчеркнуть, что результаты кандидатской диссертации Владислава Андреевича частично поддержаны тремя грантами Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых, выполняемыми под моим руководством, и грантом Российского научного фонда.

Диссертационная работа Ханадеева В.А. «Исследование особенностей обобщенной синхронизации в системах со сложной 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. – радиопизика. 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 Ханадеев Владислав Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – радиопизика.

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

 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

