

ОТЗЫВ

о диссертации М.О. Журавлева «Перемежающееся поведение хаотических осцилляторов вблизи границ синхронных режимов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиопизика

Я хорошо знаю Максима Олеговича с тех пор, когда он был еще студентом, и могу отметить, что на протяжении всего срока обучения в университете (будучи и студентом, и аспирантом) Максим Олегович зарекомендовал себя с самой лучшей стороны. Заниматься научной работой под моим руководством М.О. Журавлев начал в конце третьего курса, в июне 2009 года. За прошедшее время, работая совместно с Максимом Олеговичем, я имел хорошую возможность наблюдать за его ростом в научном плане. Как научный руководитель, могу с большим удовлетворением отметить, что за это время Максим Олегович очень сильно «вырос» и в настоящее время обладает высокой квалификацией.

За время работы над диссертацией, Максиму Олеговичу удалось получить целый ряд интересных научных результатов в области изучения поведения взаимодействующих нелинейных колебательных систем и перемежающегося поведения.

Еще будучи студентом, Максим Олегович начал принимать активное участие в работе Всероссийских и Международных научных конференций и семинаров, он являлся и является исполнителем ряда научных грантов Российского Фонда Фундаментальных Исследований, проектов Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках федеральных целевых программ и т.д. Максим Олегович является обладателем гранта для молодых ученых без степени Фонда Некоммерческих Программ «Династия». Кроме того, Максим Олегович входит в состав научной школы Д.И. Трубецкого, которая неоднократно официально признавалась ведущей научной школой Российской Федерации.

М.О. Журавлев отличается высокой работоспособностью, настойчивостью в достижении цели. К числу положительных качеств следует отнести самостоятельность, дотошность и скрупулезность в научной работе. Особо хочу отметить проявление Максимом Олеговичем разумной инициативы и при выполнении научных исследований, и в повседневной деятельности. Все эти деловые качества делают его незаменимым сотрудником при проведении научных исследований.

Результаты диссертационной работы Максима Олеговича Журавлева опубликованы в центральных реферируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. таких как «Журнал технической физики», «Письма в журнал технической физики», «Известия РАН. Серия физическая», «Physical Review E», «CHAOS: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science» (всего 9 статей). По материалам диссертации получен 1 патент Российской Федерации на изобретение и 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Результаты, полученные М.О. Журавлевым, также неоднократно докладывались на различных научных конференциях и семинарах и отражены в тезисах докладов.

Диссертация М.О. Журавлева на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук посвящена изучению явления перемежаемости,

наблюдаемого в поведении взаимодействующих хаотических осцилляторов. Диссертация содержит решение важной для радиофизики и нелинейной теории колебаний задачи о сосуществовании двух типов перемежающегося поведения, она обладает внутренним единством и свидетельствует о личном вкладе М.О. Журавлева в науку. Диссертация написана автором самостоятельно и удовлетворяет всем основным требованиям, предъявляемым к подобным работам. Считаю, что Журавлев Максим Олегович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

Начальник Управления научной деятельности,
профессор кафедры физики открытых систем,
д.ф.-м.н., профессор

04 июня 2014 года

А.А. Короновский

