

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Павлова Александра Сергеевича «Границы возникновения режимов обобщенной и фазовой синхронизации и особенности поведения показателей Ляпунова вблизи этих границ в однонаправлено связанных потоковых системах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 - радиофизика

Павлов Александр Сергеевич начал заниматься научной работой под моим руководством на пятом курсе обучения в университете. После окончания университета в 2011 году, он поступил в очную аспирантуру на кафедру физики открытых систем факультета нелинейных процессов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского». На протяжении всего времени обучения он зарекомендовал себя с самой лучшей стороны, как человека, внимательно относящегося к своим не только учебным, но и общественным обязанностям. За это время ему удалось получить ряд интересных результатов, которые и легли в основу его диссертационной работы. Область научных интересов Александра Сергеевича связана с изучением особенностей режимов обобщенной и фазовой синхронизации как в двух связанных хаотических системах, так и при воздействии внешнего хаотического сигнала на систему, демонстрирующую периодическую динамику.

По итогам научной работы Александра Сергеевича опубликовано 4 статьи в центральных реферируемых отечественных и зарубежных научных журналах, входящих в перечень ВАК для опубликования материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (Журнал технической физики, Письма в журнал технической физики, Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика). Александр Сергеевич принимал участие в работе Всероссийских и Международных научных конференций и семинаров, он являлась и является исполнителем работ по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук, Российского Фонда Фундаментальных Исследований, Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.».

Александр Сергеевич отличается хорошей работоспособностью, настойчивостью в достижении цели и умением решать сложные задачи. Он свободно владеет математическим аппаратом качественной теории нелинейных динамических систем, а также численными методами и языками программирования. Все это делает его ценным сотрудником при проведении различных научных исследований.

Диссертация А.С. Павлова удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к работам подобного рода. Сказанное позволяет сделать вывод, что Александр Сергеевич вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 - радиофизика.

Научный руководитель,
кандидат физико-математических наук, доцент,
доцент кафедры физики открытых систем
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»

О.И. Москаленко

О.И. Москаленко

