

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Назимова Алексея Игоревича «Адаптивные методы анализа зашумленных нестационарных сигналов на основе вейвлет-преобразования и алгоритма искусственных нейронных сетей», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 - радиофизика

Назимов Алексей Игоревич занимается научной работой под моим руководством, начиная с первого курса обучения в университете. После окончания университета в 2011 году, он поступил в очную аспирантуру на кафедру радиофизики и нелинейной динамики физического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского». На протяжении всего времени обучения он зарекомендовал себя как человека, активно занимающегося научными исследованиями и стремящегося расширять свой кругозор, осваивать новые методы прикладных исследований, применяя полученные знания на практике. За время обучения в качестве студента, а затем и аспиранта, ему удалось получить целый ряд результатов, имеющих научную ценность, которые послужили основой его диссертационной работы. Область научных интересов Алексея Игоревича связана с развитием методов цифровой обработки сигналов при наличии помех, включая методы вейвлет-анализа и искусственных нейронных сетей.

По результатам проведенных научных исследований А.И. Назимов опубликовал ряд статей в центральных реферируемых отечественных и зарубежных научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ для опубликования материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (Радиотехника и электроника, Письма в журнал технической физики, European Physical Journal – Special Topics, Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика, Proceedings of SPIE и другие). Он принимал участие в работе Всероссийских и Международных научных конференций и семинаров, был исполнителем работ по грантам Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.» и Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы».

А.И. Назимов отличается высокой работоспособностью, самостоятельностью в проведении научных исследований, начиная от этапа постановки задачи, до ее решения, а также умением проводить исследования на современном уровне.

Диссертация А.И. Назимова удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к работам подобного рода. На основе вышесказанного можно сделать вывод о том, что Алексей Игоревич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 - радиофизика.

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук, профессор,
профессор кафедры радиофизики и нелинейной динамики
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»



Павлов

А.Н. Павлов

23.10.2014