

ОТЗЫВ

о диссертации А.О. Сельского «Формирование и эволюция пространственно-временных структур в модельной нелинейной активной распределенной среде, содержащей носители заряда», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 – радиофизика, 01.04.04 – Физическая электроника

На протяжении всего срока обучения в университете (будучи и студентом, и аспирантом) Сельский Антон Олегович зарекомендовал себя с самой лучшей стороны. Заниматься научной работой А.О. Сельский начал в конце третьего курса, в июне 2009 года. За это время Антон Олегович продемонстрировал значительный рост в научном плане и можно смело утверждать, что в настоящее время он обладает высокой научной квалификацией.

За время работы над диссертацией, Антону Олеговичу удалось получить целый ряд интересных научных результатов в области изучения нелинейных активных распределенных сред и процессов формирования и взаимодействия пространственно-временных структур.

Еще будучи студентом, Антон 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. Антон Олегович Сельский является обладателем гранта для молодых ученых без степени Фонда Некоммерческих Программ «Династия». Кроме того, Антон Олегович входит в состав научной школы Д.И. Трубецкого, которая неоднократно официально признавалась ведущей научной школой Российской Федерации.

А.О. Сельский отличается высокой работоспособностью, настойчивостью в достижении цели. К числу положительных качеств следует отнести самостоятельность, дотошность и скрупулезность в научной работе. Все эти деловые качества делают его незаменимым сотрудником при проведении научных исследований.

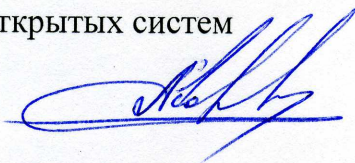
Результаты диссертационной работы Антона Олеговича Сельского опубликованы в центральных реферируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. таких как «Журнал теоретической и экспериментальной физики», «Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика», «Physical Review B» и др. (всего 6 статей). По материалам диссертации получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Результаты, полученные А.О. Сельским, также неоднократно докладывались на различных научных конференциях и семинарах и отражены в тезисах докладов.

Диссертация А.О. Сельского на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук посвящена изучению процессов формирования и эволюции пространственно-временных структур в модельной нелинейной активной распределенной среде. Диссертация содержит решение важной для радиофизики и физической электроники задачи о пространственно-временной динамике электронных структур в модельной активной распределенной среде, характеризующейся нелинейной зависимостью скорости направленного движения

носителей заряда от напряженности электрического поля с несколькими максимумами, она обладает внутренним единством и свидетельствует о личном вкладе А.О. Сельского в науку. Диссертация написана автором самостоятельно и удовлетворяет всем основным требованиям, предъявляемым к подобным работам, а сам Сельский Антон Олегович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

профессор кафедры физики открытых систем
д.ф.-м.н., профессор



А.А. Короновский

20 июня 2014 года

