

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта МФТИ Н.Е. Нефедкина

Я работаю с Нефедкиным Н.Е. с 2014 года, когда он был студентом третьего курса МФТИ и пришел на кафедру «Электродинамики сложных систем и нанофотоники». Непосредственно научным руководителем Нефедкина Н.Е. я являюсь с 2017 года, когда он поступил в аспирантуру МФТИ. В настоящее время им подготовлена диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук «Коллективная динамика двухуровневых атомов в устройствах нанооптики и плазмоники», успешная предзащита которой состоялась 17.06.2019 на семинаре кафедры «Электродинамики сложных систем и нанофотоники» МФТИ.

Нефедкин Н.Е. проявил себя как инициативный и квалифицированный исследователь. За время работы овладел теоретическими и численными методами исследования систем, состоящих из ансамбля атомов, взаимодействующих с локализованным электромагнитным полем. Он сформировался как исследователь, способный к самостоятельной научной работе. Нефедкин Н.Е. способен не только решать конкретные научные задачи, но и ставить их.

За время обучения в аспирантуре Нефедкиным Н.Е. было опубликовано 7 научных работ по теме диссертации, в том числе 7 статей в реферируемых журналах из списка ВАК. Научные результаты Нефедкина Н.Е. многократно докладывались на международных и российских конференциях. Нефедкина Н.Е. является исполнителем в грантах РФФИ и «Базис».

Исходя из вышеизложенного, считаю, что Нефедкин Н.Е. безусловно достоин присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки.

Характеристика дана для представления в ученый совет Д 999.138.02 при Институте теоретической и прикладной электродинамики РАН при участии Объединенного института высоких температур РАН.

с.н.с., к.ф.-м.н.

Подпись с. н. с. Е. С. Андрианова подтверждаю.
Начальник отделения 31
Всероссийского научно-исследовательского института автоматизации им. Н.Л. Духова



Е. С. Андрианов

С. Е. Куратов