

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертационной работе Абдурашитова Аркадия Сергеевича

«МЕТОДЫ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКЛ-ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 03.01.02 – биофизика

Абдурашитов Аркадий Сергеевич начал активно проводить научные исследования на кафедре оптики и биофотоники еще будучи студентом. После поступления в аспирантуру он продолжил свою научно-исследовательскую деятельность, проявляя при этом самостоятельность, высокий уровень знаний в многих областях оптики, биофизики, а также компьютерных наук. На высоком научном уровне были выполнены все поставленные перед ним научные и образовательные задачи, как в рамках приобретения основных компетенций научного работника и преподавателя, так и в рамках выполнения многочисленных научных грантов. Абдурашитов Аркадий Сергеевич неоднократно и успешно представлял свои научные результаты на международных конференциях. Является автором/соавтором большого числа публикаций в рецензируемых журналах (39 по базам данных Scopus и Web of Science).

Во время обучения в аспирантуре Абдурашитов Аркадий Сергеевич самостоятельно выполнил большой объем исследований, направленных на развитие физических и экспериментальных основ методов лазерной спекл-контрастной визуализации и приложению этих методов к решению ряда практических задач в области биомедицинских исследований. Большинство значимых научных результатов в рамках диссертации получены им самостоятельно и на высоком научном уровне.

В настоящее время Абдурашитов Аркадий Сергеевич является высококвалифицированным исследователем и научным сотрудником, способным на высоком уровне решать поставленные перед ним сложные задачи в области разработки и развития оптических методов биомедицинской диагностики, самостоятельно ставить новые научные задачи в области биофизической оптики и обработке экспериментальных данных.

Диссертация Абдурашитова Аркадия Сергеевича удовлетворяет всем требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Абдурашитов Аркадий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 03.01.02 – биофизика

Заведующий кафедры оптики и биофотоники
ФГБОУ ВПО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,
д.ф.-м.н., профессор

410012, Саратов, ул. Астраханская 83,
+ 7- 904-241-97-10, e-mail: tuchinvv@mail.ru

Тучин Валерий Викторович

