

Отзыв руководителя диссертационной работы

Мамонова Дмитрия Николаевича,
научного сотрудника отдела мощных лазеров ИОФ РАН

Мамонов Дмитрий Николаевич, 1990 года рождения, в 2014 году закончил Московский физико-технический институт по направлению "Прикладные математика и физика" и аспирантуру ИОФ РАН по специальности "лазерная физика" в 2018 году. С 2012 года по настоящее время работает в Институте общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, с 2021 исполняет обязанности научного сотрудника ИОФ РАН.

Д.Н. Мамонов является высококвалифицированным специалистом в области лазерной физики, как в части проведения экспериментов, так и численного моделирования лазеров. Принимает активное участие в изучении и разработке лазерных систем на основе интегрированных массивов излучателей, состоящих из полупроводниковых или традиционных твердотельных активных элементов, с целью повышения выходной мощности и управления временными и спектральными характеристиками излучения, а также лазерных установок для проведения исследований в области взаимодействия излучения с веществом и биомедицины.

За время работы им успешно освоены методы создания широкого круга лазерных устройств, диагностики лазерного излучения, инструментарий для расчета сложных оптических систем и их элементов, включая дифракционные, приобретены навыки работы с элементами силовой волоконной оптики. Мамонов Д.Н. проявляет себя как творческий, инициативный исследователь, имеющий хорошую экспериментальную и теоретическую подготовку, способный самостоятельно ставить задачи, находить пути решения, а также проводить анализ и обобщение полученных данных с написанием статей и отчетов по результатам исследований, представлением их на конференциях и семинарах. С участием Мамонова Д.Н. опубликовано 8 статей (из них 7 по теме диссертации) в российских и зарубежных реферируемых изданиях, а также 5 тезисов докладов и статей в сборниках конференций. Мамонов Д.Н. принимает активное участие в проектах фундаментальной и прикладной направленности, результатом которых явилось создание инновационных образцов лазерных устройств.

Диссертационная работа Мамонова Д.Н. является актуальной, ее результаты востребованными как в научных исследованиях, так и в прикладных областях, а сам Мамонов Д.Н., несомненно, заслуживает присвоения ему степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21 — лазерная физика.

Научный руководитель, к.ф.-м.н.



23.03.22

В.е.ау

Климентов С.М.

Подпись удостоверяю
Заместитель начальника отдела
документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ

В.М. Саморядов