

ОТЗЫВ

Научного руководителя

на диссертационную работу Боровского Антона Валерьевича «Влияние параметров лазерных импульсов короткой и ультракороткой длительности на спектрально-временные характеристики лазерного пробоя на поверхности волос человека», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.19 – «Лазерная физика».

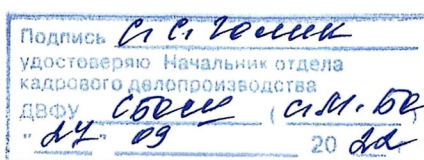
Соискатель Боровский А.В. в 2015 г. получил степень бакалавра Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета по направлению подготовки «Медицинская физика», специальность «Физика». В том же году поступил в магистратуру Дальневосточного федерального университета по специальности «Физика». Окончил магистратуру в 2017 году и поступил в аспирантуру Дальневосточного федерального университета по направлению подготовки «Физика и астрономия», профиль «Лазерная физика». В 2021 году успешно окончил аспирантуру. С 2020 года занимает должность младшего научного сотрудника лаборатории аналитической лазерной спектроскопии ДВФУ.

Диссертация Боровского А.В. посвящена изучению спектрально-временных характеристик лазерной плазмы, генерируемой импульсами короткой и ультракороткой длительности на поверхности одиночных волос человека в зависимости от параметров лазерного излучения с целью улучшения аналитического сигнала в методе лазерной искровой спектроскопии.

За время работы Боровский А.В. зарекомендовал себя грамотным специалистом в области лазерной спектроскопии, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи. Боровский А.В. принимал участие в выполнении работ по различным грантам РФФИ, РНФ. По теме его диссертационной работы опубликовано 14 работ, в том числе 5 в журналах из перечня ВАК. Результаты диссертационной работы представлялись и докладывались на научных конференциях, в том числе и с международным участием.

Считаю, что диссертационная работа Боровского Антона Валерьевича «Влияние параметров лазерных импульсов короткой и ультракороткой длительности на спектрально-временные характеристики лазерного пробоя на поверхности волос человека» является законченным научным исследованием и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждение ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель,
к.ф.-м.н., доцент,
в.н.с. лаборатории аналитической
лазерной спектроскопии
ИНТиПМ ДВФУ



С.С. Голик Голик С.С.