

**ОТЗЫВ**  
научного руководителя  
на диссертационную работу Жижченко Алексея Юрьевича  
«Лазерно-индуцированные процессы модификации оптических свойств  
полиметилметакрилата, допированного антраценомилацетонатом дифторида бора»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 01.04.21 - Лазерная физика

Жижченко А.Ю. начал заниматься научной работой, еще будучи студентом Дальневосточного государственного технического университета. После окончания университета по специальности «Квантовая и оптическая электроника» он поступил в аспирантуру Института автоматики и процессов управления ДВО РАН по специальности 01.04.21 - Лазерная физика и окончил её в 2013г с представлением диссертации в диссертационный совет.

Хочу отметить самостоятельность Жижченко Алексея при проведении диссертационной работы, способность докторанта к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошую ориентацию в предмете исследования. Он зарекомендовал себя грамотным, эрудированным специалистом в области дифракционной и интегральной оптики, голограмии и лазерной физики. В целом Жижченко А.Ю. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного самостоятельно решать поставленные проблемы.

Во время работы над диссертацией Жижченко А.Ю. являлся соисполнителем в рамках следующих научных проектов: №12-1-П24-14 по программе «фундаментальные исследования Президиума РАН №24», междисциплинарный проект РФФИ №13-02-12405-офи\_m2 и инициативный проект ДВО РАН № 3.2.19, в выполнение которых внёс существенный вклад.

Диссертационная работа Жижченко А.Ю. «Лазерно-индуцированные процессы модификации оптических свойств полиметилметакрилата, допированного антраценомилацетонатом дифторида бора» является законченным научным исследованием, отвечающим требованию ВАК к кандидатским диссертациям. Результаты диссертационной работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на международных и всероссийских конференциях и семинарах. Считаю, что Жижченко Алексей Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21 – лазерная физика.

Научный руководитель:  
Главный научный сотрудник  
лаборатории прецизионных  
оптических методов измерений  
ИАПУ ДВО РАН  
д.ф.-м.н., профессор

Подпись удостоверяю

Витрик О.Б.

