

*Отзыв Лихачёва М.Е., научного руководителя Бобкова К.К.*

Бобков Константин Константинович начал работу в лаборатории «Специальных волоконных световодов» НЦВО РАН под моим руководством осенью 2010 года, будучи студентом 5 курса. Весной 2012 г. он поступил в аспирантуру НЦВО РАН и продолжил работу в лаборатории.

За время работы в нашей лаборатории Бобков К.К. проявил упорство и настойчивость в решении поставленных задач, а так же высокую работоспособность. В процессе выполнения диссертационной работы Бобкову К.К. пришлось решать широкий спектр научных проблем и он прекрасно проявил себя в самых разных областях. Так в процессе работы над материалом, вошедшим во вторую главу диссертации, им было проведено исследование фундаментального процесса фотопотемнения, включающее спектроскопические исследования образцов. В рамках четвертой главы были проведены теоретические расчеты для оценки величины порога ВКР в импульсных усилителях на основе иттербиевых световодов-конусов, правильность которых подтвердили проведенные им же экспериментальные исследования. При его непосредственном участии была разработана схема волоконного усилителя chirпированных импульсов с рекордной для полностью волоконных систем пиковой мощностью.

Особо хочется отметить, что Бобков К.К. два раза принимал участие в конкурсах молодых ученых, проводимых в НЦВО, представляя результаты, вошедшие в диссертацию, и оба раза занимал призовые места.

В целом Бобков К.К. проявил себя как талантливый исследователь, способный самостоятельно решать поставленные задачи. Считаю, что Бобков К.К. несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21- лазерная физика.

Заведующий лаборатории СВС НЦВО РАН

Лихачев М.Е.

Подпись Лихачева М.Е. заверяю

Нач. отд. кадров

Слюсарь О.В.



19.09.2018г.