

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ватника Ильи Дмитриевича на тему «Мощностные характеристики волоконного ВКР-лазера со случайной распределенной обратной связью» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика

Основной целью работы было изучение мощностных характеристик волоконного ВКР-лазера со случайной распределенной обратной связью, включая продольные распределения и выходные мощности генерации первой и второй стоксовых компонент.. Судя по автореферату и опубликованным работам, эту цель можно считать достигнутой.


Содержание работы соответствует паспорту специальности и представляет собой законченное исследование в области нелинейной оптики и лазерной физики. Результаты этого исследования хорошо известны мировой научной общественности, представлены на ведущих международных конференциях и в журнальных и книжных публикациях и являются частью более широкого направления работ, ведущихся в научной группе, в рамках которой выполнялась работа.

Защищаемые положения сформулированы четко, и их доказательство следует из автореферата и опубликованных работ, число и уровень которых с запасом соответствуют уровню кандидатской диссертации по физико-математическим наукам.

Замечания по оформлению автореферата: наличие некоторых жаргонных выражений («... численный счет...», подпись к Рис.1.) и несоответствие подписи к Рис.2. цветам линий. Принципиальных замечаний по диссертационной работе, защищаемым положениям и автореферату у меня нет.

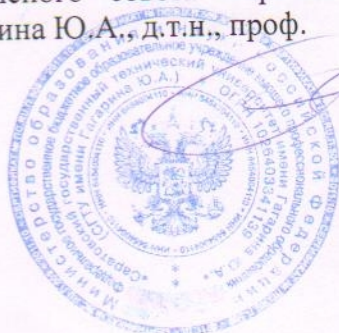
В целом квалификационная диссертационная работа И.Д.Ватника, на мой взгляд, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.04.05 – Оптика


Зав. кафедрой приборостроения Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., д.ф.-м.н., проф.

 Л.А.Мельников

Подпись Л.А.Мельникова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., д.т.н., проф.




17.03.2015
П.Ю.Бочкарев