

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кручинина Александра Сергеевича
"Повышение пропускной способности волоконно-оптических систем передачи информации за счет использования новых наноструктур", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 - "Системы, сети и устройства телекоммуникаций"

Тема диссертационного исследования Кручинина А.С., посвященной повышению скорости оптических модуляторов, весьма актуальна. Это связано с тем, что постоянный рост объемов передаваемой информации требует увеличения пропускной способности волоконно-оптических систем связи.

В автореферате приводятся описание новизны, практической ценности результатов.

Автореферат диссертации Кручинина А.С. дает представление об авторе исследования, как о подготовленном, квалифицированном специалисте, способным решать сложные научные задачи. Используемые методы исследования подтверждают обоснованность и достоверность полученных результатов.

Несмотря на положительное впечатление от автореферата диссертации, имеются следующие замечания:

1. Нет четкого указания причин, влияющих на скорость оптической модуляции;
2. Непонятно, что означает «обрыв цифрового оптического сигнала».

Высказанные замечания не снижают значимости проделанной работы, которая вносит заметный вклад в разработку проблемы.

Таким образом, отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования, подтверждая положительное и продуктивное решение соискателем задач, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость исследования Кручинина А.С., считаем диссертацию «Повышение пропускной способности волоконно-оптических систем передачи информации за счет использования новых наноструктур» отвечающую требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации Кручинин Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – "Системы, сети и устройства телекоммуникаций".

Генеральный директор
ООО «СНБ Медиа Группа»



Коробов В.В.

10. 09. 2014