



Публичное акционерное общество  
«Пермская научно-производственная  
приборостроительная компания»  
(ПАО «ПНППК»)



Россия, 614007, г. Пермь, ул. 25 Октября, 106  
тел.: +7 (342) 240 05 12, факс: +7 (342) 280 97 19, e-mail: info@pnppk.ru  
ИНН 5904000395, КПП 590401001

### Отзыв

На автореферат диссертации Пржиялковского Дмитрия Владимировича «Особенности формирования волоконных брэгговских решёток методом многопроходной фемтосекундной поточечной записи», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности  
1.3.8. Физика конденсированного состояния

Диссертация Д.В. Пржиялковского посвящена исследованию процессов, протекающих при изготовлении волоконных брэгговских решеток (ВБР) методом поточечной записи. Актуальность задачи обусловлена широким применением ВБР в различных областях науки и техники (телекоммуникации, измерительные системы и др.), изготовленных именно этим методом без нарушения полимерного покрытия волокна.

Важным с практической точки зрения являются обнаружение явления регенерации ВБР без участия водорода и исследование прочностных параметров ВБР.

Исследованные автором работы закономерности изменения параметров ВБР в процессе записи, обоснование автором механизмов эволюции параметров ВБР при длительных термических испытаниях – всё это подтверждает, что результаты работы имеют высокую научную и практическую значимость и могут быть использованы при производстве ВБР поточечным методом.

Автореферат логично выстроен, основные результаты работы четко изложены и обоснованы. Результаты работы представлены в научных статьях и на всероссийских и международных научных конференциях. Достоверность результатов подтверждается согласованностью теоретических и экспериментальных исследований, проведением большого комплекса экспериментальных исследований по каждой проблеме, затронутой в диссертации, с использованием современного высокоточного измерительного оборудования.

По автореферату замечаний нет. Диссертационная работа Д.В. Пржиялковского выполнена на высоком уровне и в полной мере соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Д.В. Пржиялковский заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

« 09 » декабря 2024 г.

/Д.И. Шевцов/

#### Информация о подписавшем отзыв:

Денис Игоревич Шевцов, кандидат физико-математических наук (специальность 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»), заместитель директора научно-технического центра – начальник управления волоконных компонентов ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» – главный конструктор волоконно-оптических компонентов. Адрес: 614002, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. 25-Октября, д.106. Тел.: 89617579647, e-mail: Shevtsov@pnppk.ru

Я, Шевцов Денис Игоревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Шевцова Д.И. заверяю:

Заместитель начальника



09.12.2024