

Публичное акционерное общество  
«Пермская научно-производственная  
приборостроительная компания»

Россия, 614990, г. Пермь, ул. 25 Октября, 106  
Тел.: +7 (342) 240 05 28; факс: +7 (342) 280 97 19  
Приемная: +7 (342) 240 05 02  
Справочная: +7 (342) 240 05 12  
ИНН 5904000395, КПП 590401001  
E-mail: root@pnppk.ru  
www.pnppk.ru



Public Joint Stock  
«Perm Scientific-Industrial  
Instrument Making Company»

Russia, 614990, Perm, 25th October St., 106  
Phone: +7 (342) 240 05 02, Fax: +7 (342) 280 97 19  
E-mail: root@pnppk.ru www.pnppk.ru



30.11.2020

№ 66/0-1939-лиц.мо

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вольфа Алексея Анатольевича  
«Поточечная фемтосекундная запись брэгговских решеток в специализирован-  
ных волоконных световодах», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 01.04.05 — «Оптика»

Соискателем А.А. Вольфом в автореферате диссертации представлена новая техника фемтосекундной поточечной записи волоконных диффракцион-ных решеток через защитное покрытие путем протяжки волоконного световода через прозрачную ферулу. Автор ставит своей целью разработку методов прямой фемтосекундной записи волоконных решеток для сенсорных и лазерных применений без нарушения защитного полимерного покрытия волокна, а в качестве научной задачи – разработку методов и принципов записи решеток с встроенным фазовым сдвигом, а также записи решеток в семисердцевинных волокнах.

Ценность данной работы с научно-практической точки зрения весьма велика – результаты диссертации могут быть внедрены, в том числе в ПАО ПНППК в векторных изгибных датчиках и ВКР лазерах. Представленные автором технические решения и научные подходы, позволяют улучшить качество пучка ВКР-лазера, а также достигнуть узкого спектра РОС-лазера, что крайне актуально в современном фотонном приборостроении.

В качестве недостатка стоит отметить ряд досадных опечаток. Тем не менее, указанные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертационной работы А.А. Вольфа. Тема работы представляется актуальной, она выполнена на высоком научном уровне и представляет собой комплексное, завершенное решение отдельно взятой научно-технической задачи. В связи с вышеизложенным, считаю, что Вольф Алексей Анатольевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – «Оптика».

«30» 11 2020



/Д.И. Шевцов/

Информация о подписавшем отзыв:

Денис Игоревич Шевцов, кандидат физико-математических наук (специальность 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»), заместитель директора НТЦ – начальник управления волоконных компонентов ПАО ПНППК – главный конструктор ВОК. Адрес: 614990, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. 25-Октября, д.106. Тел.: 89617579647, e-mail: Shevtsov@pnppk.ru

Подпись  
Инженер  
ПАО «ПНППК»

Денис Игоревич Шевцов удостоверяю.

Бригадова Н.И.