



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СПЕЦИАЛЬНОЕ
НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭЛЕРОН»
(ФГУП «СНПО «ЭЛЕРОН»)

ул. Генерала Белова, 14, Москва, 115563
Тел.:(495) 393-9072, Факс:(495) 393-9163
E-mail: info@eleron.ru
www.eleron.ru

От 14.11.2014 Исх.№ 770- 12/12409
На № _____ От _____

Ученому секретарю
диссертационного совета Д
212.268.04
Ю.П. Акулиничеву

Пр. Ленина, д.40, ТУСУР,
г. Томск 634050

Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Перина Антон Сергеевича «Фоторефрактивные волноводные и интерферометрические элементы для нелинейного преобразования электромагнитных полей»

Представленный автореферат «Фоторефрактивные волноводные и интерферометрические элементы для нелинейного преобразования электромагнитных полей» отражает результаты проведенных научных исследований в области разработки оптических нелинейных элементов на основе фоторефрактивных кристаллов.

Тема работы является актуальной и представляет практический интерес для разработчиков оптических элементов систем обработки и хранения информации.

Предложенные методики формирования дифракционных структур в кристаллах ниобата лития и сформулированные условия, необходимые для регулирования дифракционных эффектов, являются новыми и вносят научный вклад в разработку нелинейных оптических элементов преобразования лазерного излучения. Результаты исследований, в частности, защищенные патентом и свидетельством, могут быть рекомендованы к внедрению.

В пункте 4 заключения установлены температуры, необходимые для достижения компенсации дифракционного расплывания пучка, однако не указаны пределы точности их соблюдения.

Автореферат отражает полноту и ценность полученных результатов; работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Главный конструктор — директор НИИСБ
ФГУП «СНПО «Элерон»

Ведущий научный сотрудник

отдела поисковых и прикладных исследований,

доктор технических наук



В.А. Паршенцев

— Марина Николаевна
Фролова

Виктор Александрович Паршенцев, главный конструктор – директор НИИСБ
ГУП «СНПО «Элерон»