

Сведения об оппоненте:

Якобсон Виктор Эрнстович

**Ученая степень:** Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.05 — Оптика.

**Место работы:** АО «Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения Всероссийского научного центра «ГОИ им. С.И. Вавилова»

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаб. ОМ-24

**Список публикаций по теме диссертации за период 2009-2015гг:**

1. Войцеховский В.Н., Якобсон В.Э. Морфология граней {100} и {201} и оптическое качество кристаллов  $\text{KTiOPO}_4$ / Кристаллография, 2009, том 54, №3.
2. Войцеховский В.Н., Мочалов И.В., Якобсон В.Э. Исследование локальных неоднородностей тензора квадратичной нелинейной восприимчивости  $\Delta\chi^{(2)}$  в кристаллах  $\text{KTiOPO}_4$  (КТР)/ Оптический журнал, 2009, №7.
3. Зверев П.Г., Якобсон В.Э. Исследование температурного уширения и сдвига частоты ВКР-активной  $A_g(\nu_1)$  в кристалле  $\text{NaBrO}_3$ ./ IXX национальная конференция по росту кристаллов НКРК-2010, тезисы докладов. – М., ИК РАН, 2010, с.
4. Воробьёв В.В., Якобсон В.Э. Визуализация локальных изменений величин тензоров квадратичной нелинейной восприимчивости  $\Delta\chi^{(2)}$  и линейной восприимчивости  $\Delta\chi^{(1)}$  в кристаллах  $\text{KN}_2\text{PO}_4$  И  $\text{LiNbO}_3$ ./ Сборник трудов V Международной конференции «Фундаментальные проблемы оптики – 2010», СПб, 2010, с. 324-326.
5. Кульков А.М., Якобсон В.Э., Миронов Л.Ю., Налегает С.С. Исследование морфологии жидкостных включений в водорастворимых кристаллах./ IX Международная конференция «Прикладная оптика 2010», Труды оптического общества им. Д.С. Рождественского, СПб, 2010, т. II, с. 64-66.
6. Kalintsev A.G., Mochalov I. V., Yacobson V.E. The method of visualizing of the local variations of square-law nonlinear receptivity tensor values  $\Delta\chi^{(2)}$  as well as linear receptivity values  $\Delta\chi^{(1)}$  in case of  $\text{KTiOPO}_4$  (КТР) crystals./ Тезисы докладов 14 Международной конференции "Оптика лазеров", СПб, 2010.
7. Якобсон В.Э., Калинин А.Г. Связь оптической и нелинейнооптической неоднородности в кристаллах  $\text{KTiOPO}_4$  (КТР)./ Сборник трудов VI Международной конференции «Фундаментальные проблемы оптики – 2012», СПб, 2010, с. 75-77.
8. С.В. Гагарский, А.Н. Сергеев, В.В. Кийко, В.А. Кондратьев, В.Ю. Храмов, В.Э. Якобсон. Компрессия импульсов микрочип-лазера с диодной накачкой при обращении волнового фронта в комбинационно-активных кристаллах./ Изв. Вузов. Приборостроение. 2013. Т. 56, № 9, с.31-36.

9. Ветров В.Н., Игнатенков Б.А., Якобсон В.Э. Плоская линза из лейкосапфира./ ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ, 2015, том 118, № 2, с. 342–345.

10. Бизина Т.В., Демиденко В.А., Еронько С.Б., Шведова М.В., Якобсон В.Э., Глумов О.В., Мурин И.В. Электрофизические свойства чистых и легированных рубидием кристаллов титанил фосфата калия (КТР)./ X I МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА-2014» ТРУДЫ ОПТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. Д.С. РОЖДЕСТВЕНСКОГО СПб, 2014, т. III, секция 2, с 35 – 38.

11. Бизина Т.В., Еронько С.Б., Якобсон В.Э. Доменная структура и методы ее контроля в сегнетоэлектрических кристаллах группы КТР./ Акционерное общество "Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова" СБОРНИК ТРУДОВ III конференции «Будущее оптики» для молодых специалистов, кандидатов наук, аспирантов и студентов оптической отрасли и смежных дисциплин. СПб, 2015, с 119-121.

12. Ветров В.Н., Игнатенков Б.А., Якобсон В.Э. Частотная дисперсия в полусферических деталях из лейкосапфира./ Оптика и спектроскопия. В печати.

Утвердил

Заместитель генерального директора по науке

АО «НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова»

Михайлов М.Д.