

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Пржиялковского Яна Владимировича
 «Поляризационные свойства низкокогерентного оптического излучения в волоконных световодах со спиральной структурой осей линейного двулучепреломления»,
 представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21 - «Лазерная физика».

Фамилия, Имя, Отчество	Малыкин Григорий Борисович
Учёная степени и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.03 - «Радиофизика»
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ ИПФ РАН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Структурное подразделение	Отдел нанооптики и высокочувствительных оптических измерений отделения Нелинейной динамики и оптики
Должность оппонента в этой организации	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород. БОКС - 120, ул. Ульянова, 46
Телефон	+7(812)4164870
Адрес электронной почты	grig-malykin@yandex.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. G.B. Malykin, V.I. Pozdnyakova. Ring interferometry. Berlin: De Gruyter. 2013. 320 p. (монография)
2. Г.Б. Малыкин. Метод Э. Бореля для вычисления прецессии Томаса. Геометрическая фаза в релятивистском кинематическом пространстве скоростей и ее приложения в оптике. // Оптика и спектроскопия 2013. Т.114, N2.С.293-301.
3. Г.Б. Малыкин. Экспериментальная проверка баллистических теорий света в России и СССР. // Оптика и спектроскопия. 2014. Т.116, N1.С.146-156.
4. Г.Б. Малыкин. Эффект Саньяка в кольцевых лазерах и кольцевых резонаторах. Влияние показателя преломления оптической среды на чувствительность к вращению. // УФН. 2014. Т.184. N7.С. 775-781.
5. Г.Б. Малыкин, В.И. Позднякова. Квадратичный эффект Саньяка -- влияние гравитационного потенциала силы Кориолиса на разность фаз в плечах вращающегося интерферометра

- Майкельсона. (Объяснение результатов экспериментов Д.К. Миллера 1921-1926 гг.) // УФН. 2015. Т.185. N4.С. 431-440.
6. Г.Б. Малькин. Эффект увлечения квазистоячих волн во вращающемся кольцевом лазере при наличии оптической среды. // Изв. Вузов. Радиофизика. 2014. Т.57, N4. С.307-310.
7. Г.Б. Малькин. Метод экспериментальной проверки эффекта гравитационного замедления времени с помощью активного водородного мазера // Изв. Вузов. Радиофизика. 2015. Т.58, N4. С.319-325.
8. Г.Б. Малькин, В.И. Позднякова Дополнение к статье «Квадратичный эффект Саньяка: влияние гравитационного потенциала силы Кориолиса на разность фаз в плечах вращающегося интерферометра Майкельсона. (Объяснение результатов экспериментов Д.К. Миллера 1921-1926 гг.)» [УФН **185** 431 (2015)] // УФН. 2015. Т.185. N8.С.895-896.
9. Г.Б. Малькин. Квазирелеевское рассеяние света на внутренних элементах метаматериала в светонесущей жиле одномодовых волоконных световодах на эффекте Веселаго. // Оптика и спектроскопия. 2016. Т.120, N4.С.636-640.
10. В.Г. Веселаго, Е.М. Дианов, В.Н. Курятов, Г.Б. Малькин, О.Д. Вольпян. О возможном применении метаматериалов в конструкции кольцевого лазерного гироскопа. // Квант. Электроника. 2016.Т.46, N6. С.543–544.
11. Г.Б. Малькин, В.И. Позднякова. Возражения к комментарию П. Маранера (Ответ на комментарий П. Маранера [УФН **186** 793 (2016)] к статье «Квадратичный эффект Саньяка: влияние гравитационного потенциала силы Кориолиса на разность фаз в плечах вращающегося интерферометра Майкельсона. (Объяснение результатов экспериментов Д.К. Миллера 1921-1926 гг.)» [УФН **185** 431 (2015)] // УФН. 2016. Т.186. N7.С.796-797.
12. Г.Б. Малькин, В.И. Позднякова. Рассмотренный Маранером эффект как частный случай квадратичного эффекта Саньяка. // Оптика и спектроскопия. 2016. Т.121, N6.С.977-982.
13. Г.Б. Малькин. Винтовые эллиптические поляризационные моды В.Л. Гинзбурга и их применение. // УФН. 2016. Т.186. N12. С.1355-1358.
14. Г.Б. Малькин, В.И. Позднякова. Определение методом матриц Джонса параметров винтовых эллиптических поляризационных мод В.Л. Гинзбурга в оптической среде с линейным двулучепреломлением и кручением. // Оптика и спектроскопия. 2017. Т.122, N1.С.153-160.

Официальный оппонент д.ф.-м.н., в.н.с. отдела Нанооптики и Высококочувствительных Оптических Измерений отделения Нелинейной Динамики и Оптики
ФГБУН ФИЦ ИФФ РАН Г.Б. Малькин

Подпись Г.Б. Малькина заверяю.

Ученый секретарь ФГБУН ФИЦ ИФФ РАН, к.ф.-м.н. И.В. Корюкин



Handwritten signature
30.01.2018

Handwritten signature
30.01.2018