

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Минаева Никиты Владимировича на тему «Лазерно-индуцированное формирование наночастиц благородных металлов и структур из них в полимерных и пористых оптических материалах», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.03 - «Квантовая электроника»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Евтихий Николай Николаевич
Шифр и наименование специальности, по которой им защищена диссертация	05.12.20 - Оптические системы локации, связи и обработки информации
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой лазерной физики
Адрес организации	Каширское шоссе, 31, г. Москва, 115409
Рабочий телефон	(499) 324-97-55, (495) 788-56-99, доб. 8037, +7 (496) 255 74 48 , +7 (496) 255 74 46 (доб. 4192)
Адрес электронной почты	evtikhiev@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Евтихий Н.Н., Стариков С.Н., Злоказов Е.Ю., Проценко Е.Д., Солякин И.В., Стариков Р.С., Шапкарина Е.А., Шаульский Д.В. Макет инвариантного коррелятора на базе жидкокристаллических пространственно-временных модуляторов света – Квантовая электроника, т.42, №11, 2012, с.1039-1041. 2. Евтихий Н.Н., Краснов В.В., Стариков С.Н. Метод генерации амплитудных масок с постоянными спектрами мощности и их использование для измерения двумерных модуляционных передаточных функций оптических систем – Оптический журнал, т.80, №5, 2013, с.44-52. 3. Евтихий Н.Н., Стариков С.Н., Черёмхин П.А. Оценка влияния динамического диапазона и шумов регистрирующих камер на качество цифровых голограмм – Оптический журнал, т.80, №5, 2013, с.53-64. 4. Бетин А.Ю., Бобринев В.И., Евтихий Н.Н., Жердев А.Ю., Злоказов Е.Ю., Лушников Д.С., Маркин В.В., Одинокоев С.Б., Стариков С.Н., Стариков Р.С. Метод компьютерного синтеза и проекционной записи микроголограмм для систем голографической памяти: математическое моделирование и экспериментальная реализация – Квантовая электроника, т.43, №1, 2013, с.87-89. 5. Евтихий Н.Н., Краснов В.В., Стариков С.Н. Моделирование системы оптического кодирования цифровой информации с пространственно-некогерентным освещением – Научно-технические технологии, №4, 2013, с.3-11. 6. Евтихий Н.Н., Стариков С.Н., Черёмхин П.А., Яцушко О.А. Получение портрета световых пространственных шумов фотосенсора камеры для идентификации цифровых камер и увеличения отношения сигнал/шум при регистрации изображений – Научно-технические технологии, №7, 2013, с.55-64. 	

7. Betin A.Yu., Bobrinev V.I., Odinkov S.B., Evtikhiev N.N., Starikov R.S., Starikov S.N., Zlokazov E.Yu. Holographic memory optical system based on computer-generated Fourier holograms – Appl. Opt., v.52, 2013, p.8142-8145.
8. Cheremkhin P.A., Evtikhiev N.N., Krasnov V.V., Rodin V.G., Starikov S.N. Modified temporal noise measurement method with automatic segmentation of nonuniform target, its accuracy estimation, and application to cameras of different types – Optical Engineering, v.53(10), 2014, p.102107.
9. Betin A.Yu., Bobrinev V.I., Donchenko S.S., Odinkov S.B., Evtikhiev N.N., Starikov R.S., Starikov S.N., Zlokazov E.Yu. Holographic memory system based on projection recording of computer-generated 1D Fourier holograms – Appl.Opt., v.53, 2014, p.6591-6597.
10. Бондарева А.П., Евтихий Н.Н., Краснов В.В., Стариков С.Н. Применение фазового модулятора света в схеме оптического кодирования изображений с пространственно-некогерентным освещением – Известия высших учебных заведений. Радиофизика, т.57, №8-9, 2014, с.693-701.
11. Евтихий Н.Н., Стариков С.Н., Черёмхин П.А., Курбатова Е.А. Оценка дифракционной эффективности и качества изображений при оптическом восстановлении цифровых голограмм Френеля – Известия высших учебных заведений. Радиофизика, т.57, №8-9, 2014, с.711-727.
12. Бетин А.Ю., Бобринев В.И., Вереникина Н.М., Донченко С.С., Евтихий Н.Н., Злоказов Е.Ю., Одинок С.Б., Стариков С.Н., Стариков Р.С. Метод проекционной мультиплексной записи компьютерно-синтезированных одномерных голограмм Фурье для систем голографической памяти: математическое и экспериментальное моделирование – Квантовая электроника, т.45, №8, 2015, с.771-775.
13. Shaulskiy D.V., Evtikhiev N.N., Zlokazov E.Yu., Starikov S.N., Starikov R.S., Petrova E.K., Molodtsov D.Yu. Variants of light modulation for MINACE filter implementation in 4-F correlators – Proceedings of SPIE, Vol. 9598, 2015, 95980T.
14. Markushov Y., Evtihiev N., Grezev N., Murzakov M. Multipass Narrow Gap of Heavy Gauge Steel with Filler Wire - Physics Procedia, v.71, 2015, p.267-271.

Зам. зав. кафедрой лазерной физики МИФИ
д.ф.-м.н., профессор

Евтихий Николай Николаевич

«16» ноября 2015 г.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Каширское шоссе, 31, г. Москва, 115409

Рабочий телефон: (499) 324-97-55, (495) 788-56-99, доб. 8037, +7 (496) 255 74 48 , +7 (496) 255 74 46 (доб. 4192)

e-mail: evtikhiev@mail.ru

Подпись проф. Н.Н. Евтихьева заверяю,

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
Заместитель начальника
документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ