

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации

соискателя Мякинина Олега Олеговича

на тему «СИСТЕМЫ АНАЛИЗА БИМЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ»

по специальности 05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Фамилия, имя отчество официального оппонента (полностью)	Ксенофонтов Сергей Ювиальевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	24.12.1969, гражданин Российской Федерации
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	д.т.н.
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (к.т.н) 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (д.т.н)
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН), отдел наноптики и высокочувствительных оптических измерений (отд. 340), старший научный сотрудник, 603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46, р.т. (831)4164888, xen@ipfran.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): <ul style="list-style-type: none">• Новожилов А.А., Шилягин П.А., Ксенофонтов С.Ю. и др., «Бесконтактная оптическая когерентная томография - эффективный метод визуализации экссудата среднего уха» // Вестник оториноларингологии. 2020. Т. 85. № 4. С.

16-23.

- Ксенофонтов С.Ю., Шилягин П.А., Терпелов Д.А. и др., «Применение фазовой коррекции для компенсации артефактов движения в спектральной оптической когерентной томографии» // Приборы и техника эксперимента. 2020. № 1. С. 136-143.
- Ксенофонтов С.Ю., Терпелов Д.А., Геликонов Г.В. и др., «Подавление артефактов, вызванных неидентичностью параллельных каналов приёма сигнала в спектральной оптической когерентной томографии» // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2019. Т. 62. № 2. С. 167-176.
- Геликонов Г.В., Ксенофонтов С.Ю., Шилягин П.А. и др., «Компенсация влияния флуктуаций дистанции до объекта при бесконтактном зондировании в спектральной оптической когерентной томографии» // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2019. Т. 62. № 3. С. 252-262.
- Орлова А. Г., Субочев П. В., Ксенофонтов С.Ю. и др., «Бимодальная визуализация функциональных изменений кровотока методами оптоакустической и оптической когерентной ангиографии» // Квантовая электроника. 2019. Т. 49. № 3. С. 25-28.
- Ксенофонтов С.Ю., «Применение метода многократной взаимной синхронизации параллельных вычислительных потоков в спектральной оптической когерентной томографии» // Приборы и техника эксперимента. 2019. № 3. С. 17-24.
- Моисеев А.А., Ксенофонтов С.Ю. и др., «Увеличение поперечного разрешения метода оптической когерентной томографии путем применения фильтра с конечной импульсной характеристикой и объединения численно перефокусированных изображений» // Современные технологии в медицине. 2019. Т. 1. № 2. С. 13-18.
- Терпелов Д.А., Ксенофонтов С.Ю., Геликонов Г.В. и др., «Система управления и сбора данных для спектральной оптической когерентной томографии со скоростью 91912 А-сканов/с на основе USB 3.0 интерфейса» // Приборы и техника эксперимента. 2017. № 6. С. 94-100.

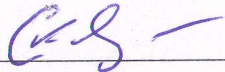
Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет): -

- Патент на изобретение № RU 2533055 С1. Способ оптимизации метода проекции максимальной интенсивности для визуализации скалярных трехмерных данных в статическом режиме, в интерактивном режиме и в реальном времени / Ксенофонтов С. Ю., Василенкова Т. В.; дата публикации: 20.11.2014
- Патент на изобретение № RU 2615035 С. Устройство для регистрации изображений кросс-поляризационной низкокогерентной оптической интерферометрии / Геликонов Г. В., Геликонов В. М., Ксенофонтов С. Ю. и др.; дата публикации: 03.04.2017
- Патент на изобретение № RU 2681700 С1. Способ трехмерной визуализации в реальном времени / Ксенофонтов С. Ю.; дата публикации: 12.03.2019
- Патент на изобретение № RU 2681348 С1. Способ трехмерной визуализации внутренней структуры исследуемого объекта в реальном времени / Ксенофонтов С. Ю.; дата публикации: 06.03.2019
- Патент на изобретение № RU 2681348 С1. Способ оценки эффективности фотодинамической терапии методом оптической когерентной ангиографии в эксперименте / Сироткина М. А., Матвеев Л. А., Ксенофонтов С. Ю. и др.; дата публикации: 02.04.2019

Другие публикации

- Matveev L.A., Zaitsev V.Y., Ksenofontov S.Y., et al. “Hybrid M-mode-like OCT imaging of three-dimensional microvasculature in vivo using reference-free processing of complex valued B-scans” // Optics Letters. 2015. V. 40. N. 7. P. 1472-1475
- Maslennikova A.V., Sirotkina M.A., Ksenofontov S.Y., et al. “In-vivo longitudinal imaging of microvascular changes in irradiated oral mucosa of radiotherapy cancer patients using optical coherence tomography” // Scientific Reports. 2017. V. 7. N. 417. P. 16505

Индекс Хирша	8
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	137

Подпись официального оппонента  (Ксенофонов С. Ю.)