

РЕЗЮМЕ
Клешнина Михаила Сергеевича

Личная информация

Фамилия: Клешнин

Имя: Михаил

Отчество: Сергеевич

Дата рождения: 15 сентября 1984

Гражданство: Российская Федерация

Место рождения: с. Большое Мокрое

Контактная информация

Институт прикладной физики РАН (ИПФ РАН)

603950 Нижний Новгород,

ул. Ульянова, д. 46,

тел: +7 831 4368010

факс: +7 831 4363792

E-mail: m.s.kleshnin@gmail.com,

<http://www.bioimaging.ru/>

Научная деятельность

2004 - 2005: лаборант - исследователь ИФМ РАН

2005 - 2007: лаборант - исследователь ИПФ РАН

2007 - н.в.: младший научный сотрудник ИПФ РАН

2010 - н.в.: младший научный сотрудник ННГУ

Образование

2009 – выпускник школы International Graduate Summer School Biophotonics '09 (Швеция)

2007 – 2010: аспирантура ИПФ РАН

2007 – диплом магистра по специальности «радиофизика»

2005 – диплом бакалавра по специальности «радиофизика»

2001 – 2007: студент радиофизического факультета ННГУ

Награды, персональные стипендии

2011 - Золотая медаль и звание лауреата премии Нижегородской области им. И.П.Кулибина в номинации "Лучшая полезная модель 2010 года" за патент №91517 на полезную модель «Устройство диффузионной оптической томографии» (авторы: Каменский В.А., Турчин И.В., Клешнин М.С., Орлова А.Г., Плеханов В. И.)

2008 – стипендия им. акад. Г.А.Разуваева

2007 – стипендия им. акад. Г.А.Разуваева

Членство в профессиональных обществах

2008 – н.в.: Международное общество оптических инженеров (SPIE).

Научные интересы

- Разработка и создание оптических приборов для биомедицинской диагностики
- Флуоресцентная визуализация биологических тканей
- Диффузионная оптическая томография
- Анализ и обработка изображений
- Автоматизированные системы управления

Избранные статьи

I.V. Turchin, V.I. Plehanov, A.G. Orlova, V.A. Kamensky, M.S. Kleshnin, M.V. Shirmanova, N.M. Shakhova, I.V. Balalaeva, A.P. Savitsky, «Fluorescence diffuse tomography of small animals with DsRed2 fluorescent protein», Las. Phys., 16(5), p.741-746, 2006.

I.V. Turchin, I.V. Balalaeva, R.B. Vasil'ev, V.P. Zlomanov, V.I. Plehanov, A.G. Orlova, E.V. Zagaynova, V.A. Kamensky, M.S. Kleshnin, M.V. Shirmanova, S.G. Dorofeev, D.N. Dirin, «Imaging of QDs-labeled tumors in small animals by fluorescence diffuse tomography», Las. Phys. Let., 3(4), p.208-211, 2006.

A.G. Orlova, I.V. Turchin, V.I. Plehanov, N.M. Shakhova, I.I. Fiks, M.S. Kleshnin, N.Yu. Konuchenko, V.A. Kamensky, «Frequency-domain diffuse optical tomography with single source-detector pair for breast cancer detection», Las. Phys. Let., 5(4), p.321-327, 2008.

I.V. Turchin, V.A. Kamensky, V.I. Plehanov, A.G. Orlova, M.S. Kleshnin, I.I. Fiks, M.V. Shirmanova, I.G. Meerovich, L.R. Arslanbaeva, V.V. Jerdeva, A.P. Savitsky, «Fluorescence diffuse tomography for detection of red fluorescent protein expressed tumors in small animals», J. Biomed. Opt., 13(4), p.041310-10, 2008.

M.S. Kleshnin, I.V. Turchin «Spectrally resolved fluorescence diffuse tomography of biological tissues», Quantum Electronic, 40(6), p.531-537, 2010.

M.V. Shirmanova, E.V. Zagaynova, M.A. Sirotkina, L.B. Snopova, I.V. Balalaeva, I.V. Krutova, N.Yu. Lekanova, I.V. Turchin, A.G. Orlova, M.S. Kleshnin, «In vivo study of photosensitizers pharmacokinetics by fluorescence transillumination imaging», J. Biomed. Opt., 15(4), p.0480041-8, 2010.

Патенты

Каменский В.А., Плеханов В.И., Турчин И.В., Орлова А.Г., Клешнин М.С. «Устройство получения флуоресцентных томографических изображений». Патент РФ № 2368306 от 27.09.2009

Ширманова М.В., Загайнова Е.В., Балалаева И.В., Сироткина М.А., Турчин И.В., Клешнин М.С. «Способ прижизненного исследования фотосенсибилизаторов» Патент РФ 2373973 от 07.08.2008

Каменский В.А., Плеханов В.И., Орлова А.Г., Клешнин М.С., Турчин И.В., «Устройство диффузионной оптической томографии», Патент РФ на полезную модель № 91517 от 20.02.2010

М.С. Клешнин, И.В. Турчин, В.А. Каменский, И.И. Фикс, «Устройство диффузионной флуоресцентной томографии», Заявка на патент РФ № 2010117525 от 30.04.2010. Решение о выдаче патента