

САФОНОВА ЛАРИСА ПЕТРОВНА
К.т.н., доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана
ф-т «Биомедицинская техника»

Контакты: раб.тел.: 8-499-263-67-73

моб.: 8-916-848-26-61

E-mail: larisa.safonova@gmail.com

Сфера деятельности: преподавание, наука

Возраст: 46 лет

Образование:

Октябрь 2000 – декабрь 2002 гг.

Post Doctorate Associate at UIUC, USA (Department of Physics),
Laboratory for Fluorescent Dynamics

Июль 1995 – июль 1998 гг.

Очная аспирантура, МГТУ им. Н.Э.Баумана

Диплом кандидата наук, ученая степень к.т.н., 02.12.1998 г.

Сентябрь 1988 – июль 1995 гг.

МГТУ им. Н.Э.Баумана

Квалификация инженера-электроника-разработчика по
специальности “Биотехнические и медицинские аппараты и
системы”

Профессиональный опыт:

09/2003 – наст. время

МГТУ им. Н.Э.Баумана

Доцент кафедры «Медико-технические информационные технологии»

Факультет “Биомедицинская техника”

Чтение лекций, проведение семинаров по курсам “Основы биофизики”, “Организация научных исследований”, проведение лабораторных работ по биофизике. Научное руководство курсовыми, дипломными проектами и работами, квалификационными работами бакалавра и магистра, научно-исследовательской работой студентов и аспирантов по направлениям: спектрофотометрия биологических тканей, импедансное прекардиальное картирование насосной функции сердца. Рецензирование научных статей в области спектрофотометрии биотканей для журналов «Медицинская техника» и “Вестник МГТУ”. Ученое звание доцента с 11/2005 г.

В разное время являлась старшим научным сотрудником НИИ БМТ и НИЦБТ МГТУ им. Н.Э.Баумана. Организация и проведение 2-ой и 6-ой Российско-Баварской конференции по биомедицинской инженерии (RBC) в июне 2006 и ноябре 2010 гг. и Российско-Баварской студенческой научной школы (MB JASS 2006, 2007). Старший куратор кафедры. Научный консультант и организатор олимпиады “Шаг в будущее” и конференции “Студенческая научная весна”.

04/2015 – 08/2016 гг.

ФГБУ «ЦМИКЭЭ» Росздравнадзора
помощник директора (0,25 ст)

10/2000 – 12/2002 гг.

Иллинойский Университет в Урбане-Шампейне, США

Научный сотрудник лаборатории лазерной флуоресцентной динамики,
факультета физики

Изучение метода тканевой оксиметрии, работа с тканевым оксиметром на базе спектрофотометрического метода с временным фазово-модуляционным многодистантным подходом; работа по грантам НИН, связанным с исследованием кровообращения и оксигенации тканей головного мозга, с применением тканевой оксиметрии в полисомнографических исследованиях.

1996-2000 гг.

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Научный сотрудник НИИ БМТ, ассистент кафедры “Биомедицинские технические системы и устройства”, **доцент** кафедры “Медико-технические информационные технологии” (с 1999). Научно-исследовательская работа по направлению когерентно-оптических методов анализа биопрепаратов, в том числе проб крови. Проведение семинаров, лабораторных работ и чтение лекций по курсу «Автоматизированные системы функциональной диагностики».

Стаж научно-педагогической работы -20 лет, педагогической – 18 лет.

Автор и соавтор более 60 научных публикаций, включая научные статьи в журналах: “Медицинская техника”, “Биомедицинская радиоэлектроника”, “Archives of Gerontology and Geriatrics”, “Sleep Research On-line”, “Journal of Biomedical Optics”, “NeuroImage”, “Advanced Experimental Medicine and Biology”, “Optics Express”, “SLEEP”, “Journal of Vascular Surgery”.

Награды:

Почетный знак: “Лучший преподаватель университета” 2012/2013 учебного года в номинации “Проведение лабораторных работ”, МГТУ им.Н.Э.Баумана.

Почетный знак: “Лучший преподаватель университета” 2009/2010 учебного года в номинации “Руководство курсовым, дипломным проектированием и научно-исследовательской работой студентов”, МГТУ им.Н.Э.Баумана.