

Сведения о научном руководителе

по диссертации Титовой Татьяны Юрьевны

«Экспериментальное и теоретическое исследование свойств флуоресцентных зондов»
по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 05.07.2011 г., № 2014/с
Фамилия, имя, отчество	Артюхов Виктор Яковлевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.05 – Оптика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	старший научный сотрудник по специальности 01.04.05 – Оптика
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, (3822)529852, www.tsu.ru, rector@tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения	лаборатория фотофизики и фотохимии молекул
Должность	заведующий лабораторией
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Комаров П. В., Плотников В. Г., Артюхов В.Я. , Майер Г. В. О зависимости относительного положения электронно-возбужденных состояний и люминесцентных свойств молекулярных систем от полярности растворителя // Доклады Академии наук. – 2010. – Т. 431, № 5. – С. 634-638.	
2. Артюхов В. Я. , Копылова Т. Н., Майер Г. В. Комплексный подход к разработке и созданию активных сред перестраиваемых лазеров // Оптика атмосферы и океана. – 2010. – Т. 23, № 10. – С. 913-918.	
3. Базыль О. К., Артюхов В. Я. , Майер Г. В. Фотофизические процессы в димерах катионов тиакварбоцианина // Химия высоких энергий. – 2010. – Т.44, № 2. – С. 145-153.	
4. Морозова Ю. П., Жаркова О. М., Балакина Т. Ю., Артюхов В. Я. , Королев Б. В. Конформационные переходы молекулы лаурдана в спектрах поглощения и флуоресценции // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011, № 5. – С. 79-84.	
5. Артюхов В. Я. , Базыль О. К., Майер Г. В. Сравнительное исследование спектров поглощения о-аминофенолов разными квантово-химическими методами // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011, № 12. – С. 3-7.	
6. Селиванов Н. И., Самсонова Л. Г., Артюхов В. Я. , Копылова Т. Н. Теоретическое и экспериментальное исследование фотофизики молекулы Нильского Красного и ее протонированной формы // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011, № 5. – С. 85-90.	
7. Базыль О. К., Артюхов В. Я. , Майер Г. В., Толсторожев Г. Б., Райченко Т. Ф., Скорняков И. В., Шадыро О. И., Сорокин В. Л., Ксендзова Г. А. Электронная структура и спектроскопические свойства анти-ВИЧ активных молекул аминокислот // Оптика и спектроскопия, 2012, Т. 112, № 2.– С. 248-257.	

8. Valiev R. R. , Artyukhov V. Ya. , Cherepanov V. N., Sundholm D. Computational studies of photophysical properties of porphin, tetraphenylporphyrin and tetrabenzoporphyrin // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2012. – V. 14, № 32. – P. 11508-11517.
9. Артюхов В. Я. , Майер Г. В. Межмолекулярные взаимодействия и фотопроцессы в молекулярных системах // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 7. – С. 98-104.
10. Синельников А. Н., Артюхов В. Я. , Аксенова Ю. В., Кузнецова Р. Т. Исследование фотофизики аналогов пиррометена РМ 567 // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 113, № 3. – С. 325-332.
11. Базыль О. К., Артюхов В. Я. , Майер Г. В., Толсторожев Г. Б., Бельков М. В., Скорняков И. В., Шадыро О. И., Сорокин В. Л., Ксендзова Г. А. Квантово-химическое и ИК-спектроскопический анализ производных аминифенола с противовирусной активностью // Ж. прикладной спектроскопии. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 701-708.
12. Синельников А.Н., Артюхов В.Я. Флуоресценция лактонной формы родамина Б // Ж. физической химии. – 2013. – Т. 87, № 8. – С. 1423-1431.
13. Толсторожев Г. Б., Бельков М. В., Райченко Т. Ф., Скорняков И. В., Шадыро О. И., Бринкевич С. Д., Самович С. Н., Базыль О. К., Артюхов В. Я. , Майер Г. В. Спектроскопические и протонакцепторные свойства биологически активных молекул бензойной кислоты и ее производных // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т. 115, № 5. – С. 807-816.
14. Алфимов М. В., Плотников В. Г., Смирнов В. А., Артюхов В. Я. , Майер Г. В. Эксплексы в высоковозбужденных триплетных состояний // Химия высоких энергий. – 2014. – Т. 48, № 3. – С. 213-218.
15. Толсторожев Г. Б., Бельков М. В., Скорняков И. В., Базыль О. К., Артюхов В. Я. , Майер Г. В., Шадыро О. И., Кузовков П. В., Бринкевич С. Д., Самович С. Н. Инфракрасная спектроскопия водородных связей в производных бензойной кислоты // Ж. прикладной спектроскопии. – 2014. – Т. 81, № 1. – С. 119-127.

Научный руководитель



В.Я. Артюхов

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н.Ю. Бурова

02.10.2014 г.