

Сведения о научном руководителе

по диссертации Солодовой Татьяны Александровны

«Создание твердотельных активных сред лазеров на основе органических и гибридных полимеров» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Копылова Татьяна Николаевна
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)	профессор по специальности 01.04.05 – Оптика
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, www.tsu.ru, тел. (3822) 52-98-52, mail: 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 органической электроники Сибирского физико-технического института имени академика В.Д. Кузнецова
Должность	заведующий лабораторией
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Копылова, Т. Н. Твердотельные активные среды перестраиваемых лазеров на основе органических соединений // Т. Н. Копылова, Г. В. Майер, Л. Г. Самсонова, Т. А. Солодова и др. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2010. – Т. 53, № 5. – С. 66–74.	
2. Копылова, Т.Н. Исследование характеристик твердотельных активных сред на основе пиррометена 567 / Т. Н. Копылова, С. С. Ануфрик, Г. В. Майер, Т. А. Солодова, Е. Н. Тельминов, К. М. Дегтяренко, Л. Г. Самсонова, Р. М. Гадиров, С. Ю. Никонов, Е. Н. Понявина, В. В. Тарковский, Г. Г. Сазонко // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 10. – С. 32–37.	
3. Копылова, Т. Н. Исследование динамики вынужденного излучения органических соединений при импульсной лазерной накачке / Т. Н. Копылова, В. Я. Артюхов, С. Ю. Никонов, Р. М. Гадиров // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 4. – С. 27-34.	
4. Аймуханов, А. К. Спектральнолюминесцентные и генерационные свойства органических люминофоров красного диапазона спектра // А. К. Аймуханов, Н. Х. Ибраев, Е. В. Селиверстова, Т. Н. Копылова, Р. М. Гадиров, Е. Н. Тельминов, Т. А. Солодова и др. // Оптика атмосферы и океана. – 2013. – Т. 26, № 10. – С. 871–876.	
5. Valiev, R. R. Lasing of pyrromethene 567 in solid matrices // R. R. Valiev, E. N. Telminov, T. A. Solodova, E. N. Ponyavina et all. // Chemical Physics Letters. – 2013. – Vol. 588. – P. 184-187.	
6. Telminov, E. N. Solid-state active media based on hybrid polymers for tunable lasers / E. N. Telminov, T. N. Kopylova, G. V. Mayer, K. M. Degtyarenko, T. A. Solodova, L. G. Samsonova, R. M. Gadirov, S. Yu. Nikonov // Book of abstracts of the 3-rd International symposium «Molecular photonics», dedicated to academician A.N. Terenin, 24-29 June, 2012. – St. Petersburg, 2012. – С. 220.	

7. Gadirov, R. M. Spectral and luminescent properties of substituted 7-hydroxycoumarins and their sensor possibilities / R. M. Gadirov, L. G. Samsonova, T. N. Kopylova, N. I. Selivanov, V. P. Hilya, V. V. Ishchenko, // Russian Physics Journal. – 2013. – Vol. 56 (2). – P. 213-219.

8. Kuznetsova, R. T. Lasing characteristics of difluoroborates of 2,2'-dipyromethene derivatives in solid matrices // R. T. Kuznetsova, Yu. V. Aksenova, T. A. Solodova, T. N. Kopylova et all. // Quantum Electronics. – 2014. – Vol. 44, Is. 3. – P. 206–212.

9. Samsonova, L. G. Spectral properties of Nile red in solutions and thin films / L. G. Samsonova, N. I. Selivanov, T. N. Kopylova // Optics and Spectroscopy. – 2014. – Vol. 116 (1). – P. 72-76.

Прочие публикации по теме диссертации

10. Рубинов, А. Н. Исследование однородности и морфологии поверхности лазерных элементов на основе гибридных полимеров // А. Н. Рубинов, С. С. Ануфрик, А. М. Ляликов, В. В. Тарковский, Г. Г. Сазонко, Т. Н. Копылова, Т. А. Солодова, К. М. Дегтяренко, Р. М. Гадиров, Е. Н. Тельминов // Лазерная физика и оптические технологии: материалы IX междунар. науч. конф., Гродно, 30 мая – 2 июня 2012 г.: в 2 ч. / НАН Беларуси [и др.] ; редкол.: С.А. Маскевич (гл. ред.), С.С. Ануфрик (зам. гл. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГУ, 2012. – Ч. 1. – С. 176–182.

11. Копылова Т.Н. Разработка и создание новых активных сред перестраиваемых лазеров на основе органических соединений / Т. Н. Копылова, В. Я. Артюхов, Г. В. Майер, С. Ю. Никонов, Е. Н. Тельминов, Р. М. Гадиров, Т. А. Солодова / В кн. Импульсные лазеры на переходах атомов и молекул / под ред. В.Ф. Тарасенко. – Томск: STT, 2014. – С. 169–224.

Научный руководитель

Т.Н. Копылова

Верно

Ученый секретарь ТГУ

18.12.2014г



Н.Ю. Бурова