

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени доктора химических наук Голубевой Ольги Юрьевны на тему «Пористые алюмосиликаты со слоистой и каркасной структурой: синтез, свойства и разработка композиционных материалов на их основе для решения задач медицины, экологии и катализа»

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Гурьянов Алексей Николаевич	20.01.1944, Гражданство РФ	Член-корр. РАН, доктор химических наук, 02.00.01 – неорганическая химия	Заведующий лабораторией технологии волоконных световодов, ФГБУН Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук	603950, Россия, Нижний Новгород, ГСП-75, ул. Тропинина, д.49, ФГБУН Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук Тел. 8(831) 462-73-13, e-mail: gyryanov@ihps.nnov.ru	См. список ниже

Список основные публикации по теме диссертации член-корреспондента РАН, д.х.н. А.Н. Гурьянова в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Фирстов С.В., Алышев С.В., Рюмкин К.Е., Хопин В.Ф., Мелькумов М.А., Гурьянов А.Н., Дианов Е.М. Висмутный волоконно-оптический усилитель для спектральной области 1600-1800 нм // Квантовая электроника. 2015. Т. 45. № 12. С. 1083-1085.
2. Фирстова Е.Г., Буфетов И.А., Хопин В.Ф., Вельмискин В.В., Фирстов С.В., Буфетова Г.А., Нищев К.Н., Гурьянов А.Н., Дианов Е.М. Люминесцентные свойства висмутовых активных ИК центров в стеклах на основе SiO₂ в спектральном диапазоне от УФ до ближнего ИК // Квантовая электроника. 2015. Т. 45. № 1. С. 59-65.
3. Kiritchenko N.V., Kotov L.V., Melkumov M.A., Likhachev M.E., Bubnov M.M., Yashkov M.V., Laptev A.Y., Gurvanov A.N. Effect of yttrium co-doping on erbium clustering in silica-doped glass // Laser Physics. 2015. V. 25. № 2. P. 025102.
4. Гурьянов А.Н., Липатов Д.С., Бубнов М.М., Лихачев М.Е. Изготовление и свойства активных световодов на основе силикатных стекол, легированных Al₂O₃, P₂O₅, F из газовой фазы // Фотон-экспресс. 2015. № 6 (126). С. 127-128.
5. Кашайкин П.Ф., Салганский М.Ю., Томашук А.Л., Лобанов Н.С., Нищев К.Н., Гурьянов А.Н., Дианов Е.М. Влияние температуры на радиационно-наведенное поглощение света в волоконных световодах // Фотон-экспресс. 2015. № 6 (126). С. 138-139.
6. Лихачев М.Е., Алексеев В.В., Бубнов М.М., Яшков М.В., Вечканов Н.Н., Гурьянов А.Н., Пейгамбарян Н., Темяно В., Нагел Д. Влияние длины волны накачки и размера сердцевины световодов с акустической антиволноводной структурой на спектры ВРМБ // Квантовая электроника. 2014. Т. 44. № 11. С. 1043-1047.
7. Бобков К.К., Рыбалтовский А.А., Вельмискин В.В., Лихачев М.Е., Бубнов М.М., Дианов Е.М., Умников А.А., Гурьянов А.Н., Вечканов Н.Н., Шестакова И.А. Возбуждение состояния с переносом заряда как основной механизм фотопотемнения алюмосиликатных световодов, легированных оксидом иттербия // Квантовая электроника. 2014. Т. 44. № 12. С. 1129-1135.
8. Рыбалтовский А.А., Умников А.А., Бобков К.К., Липатов Д.С., Романов А.Н., Лихачев М.Е., Сулимов В.Б., Гурьянов А.Н., Бубнов М.М., Дианов Е.М. Роль кислородно-дырочных центров окраски в механизме фотопотемнения фосфоросиликатных световодов, легированных оксидом иттербия // Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 11. С. 1037-1042.
9. Котов Л.В., Лихачев М.Е., Бубнов М.М., Липатов Д.С., Гурьянов А.Н. Полностью волоконный лазер чирпированных импульсов высокой энергии в спектральной области 1 мкм // Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 3. С. 252-255.
10. Дворецкий Д.А., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Денисов Л.К., Исахова Л.Д., Буфетов И.А. Оптические потери в волоконных световодах на основе кварцевого стекла в температурном диапазоне 300-1500 К // Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2013. № 5. С. 313-324.
11. Алешкина С.С., Лихачев М.Е., Салганский М.Ю., Сенаторов А.К., Бубнов М.М., Гурьянов А.Н. Гибридные световоды со смещенным в область 1 мкм нулем дисперсии и низким уровнем потерь на распространение // Фотон-экспресс. 2013. № 6 (110). С. 184-185.

12. Кашайкин П.Ф., Салганский М.Ю., Томашук А.Л., Абрамов А.Н., Хопин В.Ф., Гурьянов А.Н., Нищев К.Н., Дианов Е.М. Повышение радиационной стойкости волоконных световодов в технологии MCVD // Фотон-экспресс. 2013. № 6 (110). С. 152-153.
13. Алешкина С.С., Лихачев М.Е., Салганский М.Ю., Яшков М.В., Медведков О.И., Бубнов М.М., Гурьянов А.Н. Одномодовый режим распространения в активных гибридных световодах с малым отношением диаметров оболочки и сердцевины // Фотон-экспресс. 2013. № 6 (110). С. 229-230.
14. Лаптев А.Ю., Гурьянов А.Н., Мелькумов М.А., Фирстов С.В., Буфетов И.А. Свойства световодов на основе борофосфоросиликатного стекла с добавкой висмута // Фотон-экспресс. 2013. № 6 (110). С. 302-303.

Заведующий лабораторией технологии волоконных световодов,
ФГБУН Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г.Девярых
Российской академии наук, член- корреспондент РАН,
профессор,


А.Н.Гурьянов

10.06.2016

Подпись А.Н.Гурьянова достоверно

Ученый секретарь ИХВВ РАН, д.х.н.  О.П.Лазукина

