

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук Ульяновой Наталии Юрьевны на тему «Синтез, исследование каталитической и биологической активности цеолитов со структурами Rho, Beta и паулингита, модифицированных наночастицами и кластерами серебра»

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
Бойцова Татьяна Борисовна	(11.12.1971), гражданство РФ	доктор химических наук, 02.00.01 – неорганическая химия	профессор кафедры неорганической химии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург	191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д.48. Тел. 8(812)570-04-96 e-mail.: tbboitsova@yandex.ru	См. список ниже

**Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

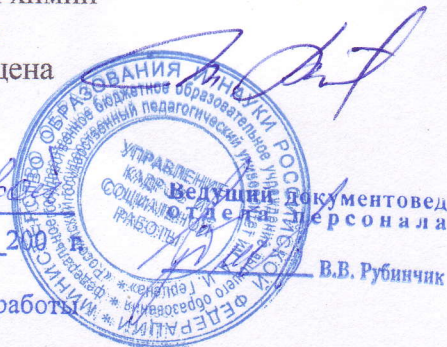
1. Бойцова Т.Б. Структура и фотокаталитические свойства материалов на основе оксида титана(IV) и наночастиц серебра / А.Ю. Вахрушев, В.В. Горбунова, Т.Б. Бойцова, В.М.Стожаров // Журнал общей химии. 2016. Т. 86. № 4. С. 603-608.
2. Бойцова Т.Б. Синтез мезоструктурированного материала на основе  $TiO_2$  и его функционализация наночастицами серебра / А.Ю. Вахрушев, В.В. Горбунова, Т.Б. Бойцова, В.М. Стожаров, Т.Л. Луканина // Неорганические материалы. 2013. Т. 49. № 12. С. 1311.
3. Бойцова Т.Б. Фотоиницированное осаждение кобальтсодержащих покрытий на кварце / Е.И. Исаева, В.В. Горбунова, Т.Б. Бойцова // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2013. № 163. С. 63-68.
4. Бойцова Т.Б. Практикум по неорганическому синтезу/ К.П. Балашев, И.А.Блинова, Т.Б.Бойцова, Е.И.Исаева, М.В.Куликова, М.В.Пузык, А.М. Тимонов // Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению Педагогическое образование / Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург, 2012.
5. Бойцова Т.Б. Способы получения неорганических наноразмерных систем/ Т.Б.Бойцова, В.В.Горбунова, Е.И.Исаева // Учебное пособие по направлению Педагогическое образование / Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург, 2012.
6. Бойцова Т.Б. Влияние концентрации исходных соединений серебра(I) и золота(III) на свойства биметаллических наноклеток AgAu / Л.В.Шаповал, В.В.Горбунова, Т.Б.Бойцова // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 8. С. 1252-1257.
7. Бойцова Т.Б. Синтез полых биметаллических частиц на основе серебра и золота /Л.В.Шаповал, В.В.Горбунова, Т.Б. Бойцова // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 8. С. 1277-1284.
8. Voitsova T.V. Chemical deposition of silver shells on the surface of hollow glass microspheres / T.V. Voitsova, L.V. Shapoval, N.V. Sirotkin // Journal of Materials Science. 2011. V. 46. № 3. P. 693-699.
9. Бойцова Т.Б.Фотохимический синтез биметаллических частиц Ag/Cu со структурой ядро-оболочка / Л.В. Шаповал, Т.Б. Бойцова, В.В.Горбунова, А.Ю.Вахрушев, Т.А.Архипова // Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 2. С. 190-193.

Д.х.н., профессор кафедры неорганической химии  
ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»  
16.06.2016

Т.Б.Бойцова

РГПУ им. А.И. Герцена

подпись *Т.Б. Бойцова*  
удостоверяю « 16 ИЮН 2016 »  
Отдел персонала  
управления кадров и социальной работы



В.В. Рубинчик