

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование

Институт проблем химической физики Российской академии наук.

Сокращенное название

ИПХФ РАН

Почтовый адрес

142432 Московская область, Ногинский район, город Черноголовка, проспект академика Семенова, 1

Телефон

(495) 993-57-07

Адрес электронной почты

director@icp.ac.ru

Адрес официального сайта

<http://www.icp.ac.ru/>

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

1. Спири́н, М.Г. Особенности получения наночастиц золота анизотропной формы в обратных мицеллах Тритона X-100 / М.Г. Спири́н, С.Б. Брички́н, В.Ф. Разу́мов // Химия высоких энергий. – 2010. – Т. 44. – Вып. 1. – С. 54–59.
2. Гак, В.Ю. Спектрально-люминесцентные свойства наночастиц селенида кадмия, синтезированных в обратных мицеллах АОТ / В.Ю. Гак, С.Б. Брички́н, В.Ф. Разу́мов // Химия высоких энергий. – 2010. – Т. 44. – Вып. 6. – С. 560–565.
3. Николенко, Д.Ю. Модифицированный метод синтеза нанотетраподов CdSe путем эпитаксиального роста на зародышах / Д.Ю. Николенко, В.Ф. Разу́мов, С.Б. Брички́н // Химия высоких энергий. – 2010. – Т. 44. – Вып. 4. – С. 360–364.
4. Брички́н, С.Б. Гидрофильные полупроводниковые квантовые точки / С.Б. Брички́н, Е.В. Черных // Химия высоких энергий. – 2011. – Т. 45, Вып. 1, С. 3–15.
5. Товстун, С.А. О возможности ограничения роста наночастиц оболочками обратных мицелл / С.А. Товстун, В.Ф. Разу́мов // Изв. АН Сер. хим. – 2011. – Вып. 6. – С. 1177–1182.
6. Николенко, Л.М. Исследование гибридных структур «J-агрегат красителя/нанокристалл полупроводника» в обратных мицеллах / Л.М. Николенко, С.Б. Брички́н, В.Ф. Разу́мов // Изв. АН Сер. хим. – 2011. – Вып. 6. – С. 1170–1176.
7. Спири́н, М.Г. Кластеры и наночастицы золота в обратных мицеллах на основе Тритонов X-100, X-114 и X-45 / М.Г. Спири́н, С.Б. Брички́н, В.Ф. Разу́мов // Коллоид. журн. – 2011. – Т. 73. – Вып. 3. – С. 381–386.
8. Звездин, К.В. Новые гибридные фотохромные материалы с переключаемой флуоресценцией / К.В. Звездин, Н.Е. Беликов, А.В. Лаптев, А.Ю. Лукин, О.В. Демина, П.П. Левин, С.Б. Брички́н, М.Г. Спири́н, В.Ф. Разу́мов, В.И. Шве́ц, А.А. Ходо́нов // Российские нанотехнологии. – 2012. – Т. 7. – Вып. 5–6. – С. 112–119.
9. Irimia-Vladu, M. Indigo - a natural pigment for high performance ambipolar organic field effect transistors and circuits. / M. Irimia-Vladu, E.D. Głowacki, P.A. Troshin, G. Schwabegger,

L. Leonat, D.K. Susarova, O. Kryshtal, G. Schwabegger, M. Ullah, Y. Kanbur, M.A. Bodea, V. Razumov, H. Sitter, S. Bauer, N.S. Sariciftci // *Adv. Mater.* – 2012. – V. 24. – Issue 3. – P. 321.

10. Бричкин, С.Б. Безызлучательный резонансный перенос энергии в системах, содержащих квантовые точки, и его применение / С.Б. Бричкин // *Химия высоких энергий.* – 2013. – Т. 47, Вып. 6. – С. 411–420.

11. Бричкин, С.Б. О возможности безызлучательного переноса энергии между гидрофобными квантовыми точками в растворах / С.Б. Бричкин, М.Г. Спирин, В.Ю. Гак // *Коллоид. журн.* – 2014. – Т. 76. – Вып. 1. – С. 8–14.