

**Официальный оппонент:**

главный научный сотрудник, лаборатория поверхностных явлений при низкоэнергетических воздействиях, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Спицын Борис Владимирович, доктор химических наук, профессор

119071, Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

тел. +7(495) 955-44-75, e-mail: spitsyn@phycche.ac.ru

Список публикаций:

1. Денисов С.А., Соколова Г.А., Богатырева Г.П., Гранкина Т.Ю., Красильникова О.К., Плотникова Е.В., **Спицын Б.В.** Адсорбционные и электрические свойства порошков наноалмаза в присутствии паров воды // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2013. Т. 49. № 3. С. 270.
2. Бочко А.В., Кузин Н.Н., Бурханов Г.С., Кириллова В.М., Курдюмов А.В., Бритун В.Ф., Ярош В.В., Седляр Г.А., **Спицын Б.В.** Структура и некоторые свойства углеродной нанокерамики, изготовленной при высоком давлении и температуре // Перспективные материалы. 2011. № 11. С. 309-315.
3. Скорик Н.А., Кривоzubов А.Л., Карженевский А.П., **Спицын Б.В.** Физико-химическое изучение поверхности наноалмаза // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2011. Т. 47. № 1. С. 51-55.
4. Блаут-Блачев А.Н., Буйлов Л.Л., Соколова В.И.З.Г.А., Шапагин А.В., **Спицын Б.В.** Алмазсодержащие пленки с микро- и нанокристаллической структурой, выращенные из активируемой газовой фазы // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2010. Т. 53. № 10. С. 59-64.
5. Соколова Г.А., Денисов С.А., Чопурова А.Г., Банцегов С.В., Болдырев Н.Ю., **Спицын Б.В.** Электропроводность модифицированных нанопорошков детонационного алмаза // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2010. Т. 53. № 10. С. 69-74.
6. **Спицын Б.В.** Наноалмаз - науке и практике // Нано- и микросистемная техника. 2006. № 3. С. 6-7.

**Официальный оппонент:**

Заведующий кафедрой радиоэлектроники, телекоммуникаций и нанотехнологий МАТИ им. К.Э. Циолковского, Слепцов Владимир Владимирович, доктор технических наук, профессор

Москва, Берниковская наб., д. 14

Телефон/факс: +7(495) 915-57-19, e-mail: radio@mati.ru

Список публикаций:

1. Голубев В.Н., **Слепцов В.В.**, Тянгинский А.Ю. Электроимпульсные методы синтеза водных дисперсий наночастиц металлов // Технология машиностроения. 2012. № 9. С. 46-48.
2. Бабкин Е.А., Голубев В.Н., Коленков И.А., **Слепцов В.В.**, Тянгинский А.Ю., Церулев М.В., Шмидт В.И. Способ получения наночастиц токопроводящих материалов // патент на изобретение RUS 2417862 16.11.2009
3. Баранов А.М., **Слепцов В.В.** Планаризация поверхности многослойных углеродных наноструктур методами ионно-плазменной технологии // Наноинженерия. 2012. № 7. С. 9-14.
4. **Слепцов В.В.** Наноматериалы и нанотехнология // Приборы. 2008. № 4. С. 5-10.
5. **Слепцов В.В.**, Данцигер М. Наноструктуры нового качества // Наука в России. 2005. № 2. С. 55-59.
6. Бабкин Е.А., Голубев В.Н., Коленков И.А., **Слепцов В.В.**, Тянгинский А.Ю., Церулев М.В., Шмидт В.И. Устройство для получения наночастиц токопроводящих материалов // патент на полезную модель RUS 94492 26.02.2010
7. Гейдт П.В., Кузьмин А.В., Матвеева А.Г., Юртов Е.В., Тянгинский А.Ю., **Слепцов В.В.** Измерение ёмкости конденсаторов с жидкокристаллическим электролитом на основе лаурата калия с наночастицами серебра // Успехи в химии и химической технологии. 2012. Т. 26. № 7 (136). С. 68-71.

***Ведущая организация:***

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина.19

Телефон: 7(499) 137-14-84

Факс: 7(495) 938-20-54

Электронная почта: geokhi.ras@relcom.ru

Список публикаций:

1. Vanifatova N.G., Spivakov B.Ya., Mattusch J., Franck U., Wennrich R. Talanta. Investigation of iron oxide nanoparticles by capillary zone electrophoresis // 2005. Т. 66. № 3. С. 605-610.
2. Ермолин М.С., Федотов П.С., Катасонова О.Н., Спиваков Б.Я. Проточное фракционирование нано и микрочастиц в поперечном поле центробежных сил с применением планетарных центрифуг // Химическая технология. 2013. № 1. С. 50-55.
3. Федотов П.С., Ермолин М.С., Савонина Е.Ю., Кронрод В.А., Спиваков Б.Я. Фракционирование нано и микрочастиц во вращающейся конусовидной спиральной колонке // Журнал аналитической химии. 2010. Т. 65. № 12. С. 1237-1243.
4. Катасонова О.Н., Федотов П.С., Спиваков Б.Я., Филиппов М.Н. Некоторые закономерности поведения твердых микрочастиц при их фракционировании во вращающейся спиральной колонке // Журнал аналитической химии. 2003. Т. 58. № 5. С. 529-533.
5. Катасонова О.Н., Федотов П.С., Кронрод В.А., Спиваков Б.Я. Фракционирование содержащихся в воде твердых частиц во вращающихся спиральных колонках // Журнал аналитической химии. 2003. Т. 58. № 7. С. 733-734.