

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Хубежова Сослана Арсеновича «Адсорбция и взаимодействие молекул кислорода и оксида углерода на поверхности металл-металлооксидных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Полное наименование кафедры	Кафедра высшей математики Института компьютерных технологий и информационной безопасности; НОЦ «Микросистемной техники и мультисенсорных мониторинговых систем»
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Веб-сайт	<a href="http://www.sfedu.ru/">http://www.sfedu.ru/</a>
Телефон	8(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@sfedu.ru">info@sfedu.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Тапасханов В.О., Хучунаев Б.М., Тлисов М.И., Хучунаев А.Б., Куповых Г.В. Предварительные результаты исследования конденсационных и льдообразующих свойств нанотрубок AgI и оксида цинка // Известия высших учебных заведений. Сев.-Кав. регион. Естественные науки. №6. 2014. С. 40–43
2. Авилова М.М., Петров В.В. Исследование взаимодействия газов-поллютантов с полиакрилонитрилом методами молекулярного моделирования и квантовохимических расчетов// Химическая физика, 2018, т. 37, N 4, с.69-73.
3. Авилова М.М., Петров В.В. Исследование газочувствительных свойств пленок полиакрилонитрила, модифицированного соединениями кобальта, методами

- молекулярного моделирования и квантовохимических расчетов//Химическая физика, 2017, т. 36, N 7, с. 90;96. <http://j.chph.ru/>
4. Семенистая Т.В., Петров В.В., Коноваленко С.П. Моделирование электрофизических свойств и коэффициента газочувствительности пленок медьсодержащего полиакрилонитрила // Известия вузов. Материалы электронной техники. 2014. N 2. Т. 66. С. 116-121.
5. Шматко В.А., Яловега Г.Э., Мясоедова Т.Н., Бржезинская М.М., Штехин И.Е., Петров В.В. Влияние морфологии и структуры поверхности на газсорбирующие свойства нанокompозитных материалов SiO<sub>2</sub>CuO<sub>x</sub> : исследования рентгеноспектральными методами // Физика твердого тела, 2015, том 57, вып. 2. С.380-387
6. Semenistaya T.V., Petrov V.V., Kalazhokov Kh.Kh., Kalazhokov Z.Kh., Karamurзов B.S., Kushkhov Kh.V., Konovalenko S.P.. Study of the properties of nanocomposite cobalt-containing IR-pyrolyzed polyacrylonitrile films // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2015, Vol. 51, No. 1, pp. 9;17. <http://link.springer.com/article/10.3103/S1068375515010147>
7. Семенистая Т.В., Петров В.В. Металлсодержащий полиакрилонитрил: состав, структура, свойства. - Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2015.-169с.
8. Коваленко Д.А., Петров В.В. Исследование электрофизических свойств пленок цирконата-титаната свинца, сформированных на окисленных кремниевых подложках // Современные проблемы науки и образования. ; 2015. ; N 2- 2; URL: [www.science-education.ru/129-22498](http://www.science-education.ru/129-22498) (дата обращения: 01.11.2015).

Верно

Зав. кафедрой высшей математики

Г.В. Куповых

Главный ученый секретарь

О. С. Мирошниченко

« 15 » 10 2018 г.

