

Фамилия, имя, отчество – Дьячкова Татьяна Петровна

Ученая степень, обладателем которой является руководитель – кандидат химических наук

Наименование отрасли науки – химические науки

Научная специальность, по которой им защищена диссертация – 05.17.03 - Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в той организации должность – федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», кафедра «Техника и технологии производства нанопроductов, доцент

Список публикаций за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях

1. Ткачев А.Г., Мележик А.В., Смыков А.В., Шуклинов А.В., Филатова Е.Ю., Дьячкова Т.П., Столяров Р.В. Синтез пучков многостенных углеродных нанотрубок на катализаторе $\text{FeCoMo/Al}_2\text{O}_3$ // Химия и химическая технология. 2010. Т.11. №12. С.725-732.
2. Аношкин И.В., Беляев А.А., Битт В.В., Богатов В.А., Дьячкова Т.П., Куцевич К.Е., Кондрашов С.В., Романов А.М., Широков В.В., Хоробров Н.В. Влияние структурной организации углеродных нанотрубок на радиоэкранирующие и электропроводящие свойства нанокомпозитов // Журнал Авиационные материалы и технологии. М.: ВНИИАМ, 2011. С35-42.
3. Tkachev A.G., Melezhyk A.V., Smykov M.A., Filatova E.Yu., Shuklinov A.V., Dyachkova T.P., Stolyarov R.A., Ivanova I.V. Synthesis of multi-walled carbon nanotube bundles on the Fe-Co-Mo/ Al_2O_3 catalyst // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2012. V. 46. №4. P. 406-412.
4. Dyachkova T.P., Melezhyk A.V., Morozova Zh.G., Shuklinov A.V., Tkachev A.G. The Study of Absorption of Copper and Nickel Ions by Polyanilin and its Nanocomposite with Carbon Nanotubes // Вестник ТГТУ, 2012, т. 18, №4, с. 1067-1073/
5. Dyachkova T.P., Melezhyk A.V., Morozova Zh.G., Shuklinov A.V., Tkachev A.G. Effect of the Nature of Oxidant and Synthesis Conditions on Properties of Nanocomposites Polyaniline/Carbon Nanotubes // Вестник ТГТУ, 2012, т. 18, №3, с. 718-730.
6. Горский С.Ю., Дьячкова Т.П., Ткачев А.Г., Шуклинов А.В. Исследование газофазного окисления углеродных нанотрубок // Научное обозрение. 2012. №6. С. 173 – 176/
7. Melezhyk A.V., Romantsova I.V., Dyachkova T.P., Bychkov O.N., Shlykova A.A., Tkachev A.G., Golovin Yu.I. Effect of the Matrix Composition on activity of Metal Oxide Catalysts in CVD Syntesis of Carbon Nanotubes // Russian Journal of Applied Chemistry, 2012, vol. 85, No. 5, p. 782-787.
8. Дьячкова Т.П., Филатова Е.Ю., Горский С.Ю., Шуклинов А.В., Ткачев А.Г., Мищенко С.В. Модифицирование многослойных углеродных нанотрубок полианилином и

исследование свойств полученных материалов // Композиты и наноструктуры. 2013. №1. С. 5-18.

9. Кондрашов С.В., Дьячкова Т.П., Богатов В.А., Мансурова И.А., Мараховский П.С., Мокрецова И.А., Фокин А.С. Использование углеродных нанотрубок для увеличения теплостойкости эпоксидных связующих // Перспективные материалы. 2013. №2. С. 17-23.

10. Блохин А.Н., Буракова Е.А., Дьячкова Т.П., Мележик А.В., Пасько Т.В., Ткачев А.Г. Углеродные наноматериалы серии «Таунит»: производство и применение // Известия вузов: Химия и химическая технология. 2013. Т.56. №4. С. 55-59.

11. Дьячкова Т.П., Мищенко С.В., Ткачев А.Г., Горский С.Ю., Мележик А.В., Аносова И.В. Исследование закономерностей процессов функционализации и модифицирования углеродных нанотрубок // Известия вузов: Химия и химическая технология. 2013. Т.56. №5. С.82-87.

12. Мансурова И.А., Копалина О.Ю., Фомин С.В., Хлебов Г.А., Ваганов В.Е., Дьячкова Т.П. Влияние строения и химии поверхности углеродных наноструктур на свойства эластомерных композиций на основе бутадиен-нитрильного каучука // Известия вузов: Химия и химическая технология. 2013. Т.56. №5. С. 77-81.

13. Дьячкова Т.П., Редкозубова Е.П., Леус З.Г., Ткачев А.Г., Блинов С.В., Шуклинов А.В., Дружинина В.Н. Влияние модификации функционализированными углеродными нанотрубками на свойства полисульфона // Фундаментальные исследования. 2013. №8 (ч. 5). С. 1081 – 1086.

14. Горский С.Ю., Дьячкова Т.П., Буракова Е.А. Газофазная функционализация углеродных нанотрубок: проблемы реализации метода // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2014. Вып. 1 (190). С. 108 – 112.

15. Аносова И.В., Дьячкова Т.П., Орлова Н.В. Исследование процессов модифицирования углеродных дисперсных носителей полианилином // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2014. Вып. 1 (190). С. 96 – 100.

16. Ткачев А.Г., Харитонов А.П., Дьячкова Т.П., Симбирцева Г.В., Харитонова Л.Н., Блохин А.Н., Дружинина В.Н., Максимкин А.В., Чуков Д.И., Чердынцев В.В. Упрочнение эпоксидных материалов фторированными углеродными нанотрубками // Современные проблемы науки и образования. 2012. №2. <http://www.science-education.ru/116-12620>.