

## Список трудов кафедры ИХиПЭ за 2009 год

1. Панов, В.П., Шабашов, В.Ю., Волкова, А.П. Исследование состава органических примесей отработанных дубильных растворов кожевенного производства и его изменения при окислительной деструкции/ Известия вузов: Технология легкой промышленности – 2009, № 2. – С. 76-78.
2. Зыкова, И.В., Панов, В.П. Возможные механизмы накопления тяжелых металлов активным илом при биологической очистке сточных вод/ Экологическая химия. – 2009, т.18, № 3. – С. 142-147.
3. Зыкова, И.В., Панов, В.П., Чекренев, С.А. Взаимодействие гуминовых кислот ила биологических очистных сооружений с металлами/ Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 2009, т. 5, № 3. – С. 69 – 73.
4. Панов, В.П., Ключев, С.А. Влияние примесей кальция и магния растворов поваренной соли на регенерацию катионитов в процессах водоподготовки/ Вестник СПГУТД. – СПб.: СПГУТД, 2009, № 2 (17). – С. 29-32.
5. Румынская, И.Г., Романова, Е.П., Витковская, Р.Ф. Морфологические и топологические особенности макромолекул сополимеров акрилонитрила с метилметакрилатом и бутилакрилатом в разбавленных растворах на разных стадиях щелочного гидролиза/ Физико-химия полимеров. Тверь. – 2009, вып. 15. – С. 240-245.
6. Витковская, Р.Ф., Румынская, И.Г., Смирнов, А.Ю. Влияние структурообразующих физико-химических факторов на механические свойства полимерного носителя/Физико-химия полимеров. – Тверь, 2009. – вып. 15. – С.271 – 275.
7. Витковская, Р.Ф., Смирнов, А.Ю. О структуре модифицированного полиакрилонитрила/ Материалы всероссийской научно-технической конференции студентов и аспирантов «Проблемы экономики и прогрессивные технологии в текстильной, легкой и полиграфической отраслях промышленности», тез. докл. – СПб.: СПГУТД, 2009. – С.12-13.
8. Витковская, Р. Ф., Петров, С.В. Каталитическая деструкция серосодержащих токсикантов в промышленных сбросах/ Известия вузов. Сер. Технология легкой промышленности. – 2009, т. 2, № 2. – С. 60-64.
9. Власов, П.П. Ферримагнетик на основе отходов солевых ванн/ Экономика, экология и общество России в 21-м столетии: сб. научных трудов 11-й Международной научно-практической конференции. – СПб.: Изд-во Политехнического университета. – 2009. – С. 72-74.
10. Власов, П.П. Окисление фенола и бензола озono-воздушной смесью в водных суспензиях активированного угля (АГ-3)/ Экономика, экология и общество России в 21-м столетии: сб.

- научных трудов 11-й Международной научно-практической конференции. – СПб.: Изд-во Политехнического университета. – 2009. – с. 74-75.
11. Витковская, Р.Ф., Пушнов, А.С., Шилов, В.И., Трусов, М.С., Булатов, С.Н. Гидродинамические испытания регулярной насадки на основе синтетической фибриллированной нити/ Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. Сб. научных трудов. – СПб.: Энергоатомиздат. – 2009, т. 255. – С. 120 – 126.
  12. Пушнов, А.С., Витковская, Р.Ф., Каган, А.М., Шинкунас, С., Гимбутите, И., Трусов, М.С., Шишов, В.И. Влияние геометрии регулярной насадки из полимерной сетки на ее тепло- и массообменные характеристики/ Химическая промышленность. – 2009 т. 86, № 5. – С. 1-14.
  13. Обрезкова А.В., Белова Н.В., Шамолина И.И. Способ утилизации отходов шерсти базидиомицетами/ Иммунология, аллергология. – 2009, № 2. – С.195 – 196.
  14. Шамолина И.И., Суржко Л.Ф., Афи И.А. Квитко К.В. Биологическая очистка воды с использованием иммобилизованных биоценозов/ Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 2009, т. 5, № 3. – С. 74 – 77.
  15. Бармашова, А.А., Шарутина, И.А., Шамолина, И.И. Сравнительная оценка культивирования клеток костного мозга на коллагене первого типа, полученного различными методами/ Цитология. – 2009, т. 57, № 9. – С.73.
  16. Федеряева В.С., Витковская Р.Ф., Петров С. В. Оксидные катализаторы на основе стекловолоконистых тканых материалов для очистки газовых выбросов/ Вестник СПГУТД, 2009. (сдано в печать, выпуск – декабрь 2009).
  17. Ломакина Е.А., Витковская Р.Ф. Полимерная сетчатая насадка для очистки промышленных выбросов/ Известия вузов. Технология легкой промышленности, 2009. (Сдано в печать, публикация – декабрь 2009).
  18. Текстиль в технологии и окружающей среде. Монография. Авторы: Демидов А.В., Витковская Р.Ф., Терещенко Л.Я.. Под общей редакцией К.Е. Перепелкина. Сдана в печать 30.09.2009. – 320 с.
  19. Аппараты с зернистым слоем в промышленной экологии. Учебное пособие. Авторы: Беренгартен М.Г., Витковская Р.Ф., Каган М.А., Ключенкова М.И., Пушнов А.С. Под общей редакцией Р.Ф. Витковской. – СПб.: СПГУТД. – 2009, 4 п.л.
  20. Власов, П.П, Орлова, М.В., Спицкий, С.В. Основные законы и тесты по экологии: методические указания для студентов всех форм обучения СПГУТД. – СПб.: СПГУТД, 2009. – 2, 6 п.л. (электронное издание).
  21. Шаханов, В.Д., Багров И.В., Конструкции и расчет теплообменных аппаратов: учебное пособие. – СПб.: СПГУТД, 2009. – 136 с.