

## **Монографии**

### **Учебные пособия**

1. Бусыгин, Н. Ю. Информационные технологии в сфере безопасности. Создание информационных ресурсов на базе HTML: учеб. пособие / Н. Ю. Бусыгин. – СПб.: СПГУТД, 2013. – 110 с.
2. Панов, В. П. Адсорбционно-каталитические процессы в защите окружающей среды: учеб. пособие / В. П. Панов, Р. Ф. Витковская. – СПб.: СПГУТД, 2013. – 99 с.

### **Статьи**

3. Ольховский, К. И. К вопросу об утилизации компостов заводов по переработке твердых бытовых отходов от тяжелых металлов / К. И. Ольховский, В. П. Панов // Вестник СПГУТД. – 2012. – № 4. – С. 12–14.
4. Кочуров, И. В. Локальная очистка сточных вод при производстве водно-дисперсионных лакокрасочных материалов / И. В. Кочуров, Р. Ф. Витковская // Вестник СПГУТД. – 2012. – № 4. – С. 15–18.
5. Назаров, Р. С. Мониторинг содержания тяжелых металлов в невиской воде // Р. С. Назаров, В. П. Панов // Вестник СПГУТД. – 2012. – № 4. – С. 19–21.
6. Гюльханданьян, Е. М. Реальная концентрация хрома (III) в растворе соли сульфата хрома / Е. М. Гюльханданьян, В. П. Панов, А. С. Пакшвер // Кожевенно-обувная промышленность. – 2012. – № 2. – С. 41–42.
7. Гюльханданьян, Е. М. Органические лиганды дубителя в производстве кожи / Е. М. Гюльханданьян, А. П. Волкова, В. П. Панов // Изв. вузов. Сер. Технология легкой промышленности. – 2013. – № 1. – С. 42 – 43.
8. Шамолина, И. И. Использование биохимического потенциала базидиальных грибов в текстильном производстве / И. И. Шамолина, Н. В. Белова, Г. Г. Лебедева // Изв. вузов. Сер. Технология легкой промышленности. – 2013. – № 1. – С. 48 – 52.
9. Бусыгин, К. Н. Методы и сумматоры с параллельными групповыми процессами / Е. А. Титенко, К. С. Скорняков, К. Н. Бусыгин // Известия Юго-Западного государственного университета. Сер. Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2013. – № 1. – С. 161–166.
10. Волкова, А. П. Флокуляционное осветление отработанных дубильных растворов кожевенного производства / А. П. Волкова, В. П. Панов, В. Ю. Шабашов, Е. М. Гюльханданьян // Изв. вузов. Сер. Технология легкой промышленности. – 2013. – № 2. – С. 43 – 45.
11. Шамолина, И. И. Некоторые перспективные направления биотехнологии базидеомицетов / И. И. Шамолина, Н. В. Белова // Микология и фитопатология. – 2013. – Т. 47. – № 2. – С. 73 – 82.
12. Витковская, Р. Ф. Гидродинамика слоя насыпной насадки в форме колец Мёбиуса / Р. Ф. Витковская, А. Пушнов // Энергетика. – Вильнюс: Литовская АН, 2013. – Т. 59. – № 2. – С. 77 – 82.
13. Витковская, Р. Ф. Очистка сточных вод производства водно-дисперсионных лакокрасочных материалов / Р. Ф. Витковская, И. В. Кочуров // Вода: химия и экология. – 2013. – № 8. – С. 43 – 48.
14. Федеряева, В. С. Сравнение свойств катализаторов на основе кремнеземных и базальтовых волокон в реакциях глубокого окисления оксида углерода и метана / В. С. Федеряева, Р. Ф. Витковская, Я. Горальски, И. Коцемба, С. В. Петров // Химические волокна. – Июнь 2013. – № 5. – С. 21–29.
15. Витковская, Р. Ф. Кинетический и физико-химический анализ активности поли-

мерных железосодержащих катализаторов на основе акрилонитрила / Р. Ф. Витковская, И. Г. Румынская, Н. И. Сапрыкина, А. Ю. Смирнов // Химические волокна. – Июнь 2013. – № 5. – С. 30 – 34.

16. Шамолина, И. И. Биохимический метод повышения качества льносодержащей пряжи для трикотажного производства / И. И. Шамолина, С. В. Макаренко, Е. В. Котова, А. П. Сеницын // Химические волокна. – Июнь 2013. – № 5. – С. 35 – 37.

17. Биненко, В. И. Региональный мониторинг концентрации парниковых газов на основе наземных и спутниковых измерений / В. И. Биненко, Н. О. Шевчук // Региональная экология. – 2013. – № 1– 2(34). – 21 с. ISSN 1026-5600

### **Патенты, свидетельства о регистрации программ и баз данных**

18. Патент 2480424 РФ. Способ глубокой очистки сточных вод от красителей / Панов В. П., Сизов А. В.; Заяв. 27.04.2013 г.; Заявл. 10.06.2011 г.

19. Патент № 2490065, Российская Федерация, МПК<sup>6</sup> В 01 J 37/02, В 01 J 32/00, В 01 J 35/06 Способ изготовления текстильного катализатора (варианты) / В. С. Федеряева, Р. Ф. Витковская, С. В. Петров. – Заявитель и патентообладатель СПГУТД. – № 2011150367; заявл. 09.12.2011; опубл. 20.08.2013. Бюл. № 23.

20. Бусыгин, К. Н. Система хранения персонализированных электронных документов с возможностью доступа через Интернет. Свидетельство ФИПС о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013612448 от 28.02.2013; Заявл. 28.12.2012, № 2012661705.

21. Бусыгин, К. Н. Система учета документооборота с хранением электронных копий документов. Свидетельство ФИПС о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613278 от 29.03.2013; Заявл. 12.02.2013, № 2013611170.

22. Бусыгин, К. Н. Система мониторинга управленческих решений с распределенным доступом. Свидетельство ФИПС о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613147 от 27.03.2013; Заявл. 12.02.2013, № 2013611236.

23. Бусыгин, Н. Ю. Химико-технологические расчеты в среде Mathcad и математические методы. Свидетельство ФИСП о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013614367 от 29.04.2013; Заявл. 28.12.2013, № 2012661706 / Н. Ю. Бусыгин, К. Н. Бусыгин.

### **Статьи из Вестника молодых ученых**

24. Бусыгин, К. Н. Параллельные вычисления: концепция, технологии, реализация / К. Н. Бусыгин // Вестник молодых ученых СПГУТД: сб. науч. тр.: в 4 ч. Ч. 1: Естественные и технические науки.– СПб.: СПГУТД, 2013. – С. 8–12.

25. Бусыгин, К. Н. Параллельные вычисления: применение в задачах оптимизации / К. Н. Бусыгин, Н. Ю. Бусыгин // Там же. – С. 12–19.

26. Агапова, Т. А. Программное и информационное обеспечение для изучения процесса рассеивания загрязняющих веществ / Т. А. Агапова, Н. Ю. Бусыгин // Там же. – С. 71–75.

27. Латонина, А. С. Сокращение сброса поллютантов при восстановлении регенерационных растворов в катионитовом методе умягчения воды / А. С. Латонина, П. П. Власов // Там же. – С. 75–79.

28. Витковская, Р. Ф. Исследование свойств полимерной волокнистой насадки для очистки промышленных выбросов в биофильтре / Р. Ф. Витковская, А. А. Миронов // Там же. – С. 79–84.

### **Диссертации**

#### **Методические указания**

29. Методика оценки стоимости программ для ЭВМ и баз данных (затратный метод) / Н. В. Дроботун, Н. Ю. Бусыгин. – СПб.: СПГУТД, 2013. – 22 с.

### **Инновации молодежной науки. Тезисы докладов научной конференции**

30. Балюра, А. Г. Исследование фотокаталитической деструкции активных красителей в сточных водах / А. Г. Балюра, А. В. Ковяшова // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2012. – С. 147–148 (Рук. проф. В. П. Панов).

31. Ольховский, К. И. Обезвреживание компостов заводов по переработке твердых бытовых отходов от тяжелых металлов / К. И. Ольховский, О. И. Морозова // Там же. – С. 148–149 (Рук. проф. В. П. Панов).

32. Фалько, А. А. Анализ существующих технологий переработки извлеченных донных отложений из рек и каналов с разработкой практических рекомендаций для Санкт-Петербурга / А. А. Фалько // Там же. – С. 149–150 (Рук. проф. В. П. Панов).

33. Воробьев, С. С. Окисление органических соединений на стекловолокнистых оксидных катализаторах / С. С. Воробьев // Там же. – С. 150–151 (Рук. проф. Р. Ф. Витковская).

34. Миронов, А. А. Использование полимерных волокнистых устройств в качестве насадок для биофильтров / А. А. Миронов, А. М. Батенчук // Там же. – С. 151–152 (Рук. проф. Р. Ф. Витковская).

35. Миронов И. Ю. Анализ источников повышенного шумового воздействия на студента / И. Ю. Миронов // Там же. – С. 152–153 (Рук. проф. А. В. Трофимова).

36. Арифиллина, А. Б. Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение на примере ОАО «ГосНИИхиманалит» / А. Б. Арифиллина // Там же. – С. 153–154 (Рук. проф. Р. Ф. Витковская).

37. Кирсанова, И. С. Сульфатно-щелочной метод восстановления отработанных растворов Na-катионитового фильтра / И. С. Кирсанова // Там же. – С. 154–155 (Рук. доц. П. П. Власов).

38. Цежева, Н. П. Десульфатизация шлама сернокислотных аккумуляторных батарей / Н. П. Цежева // Там же. – С. 155–156 (Рук. доц. П. П. Власов).

39. Березина, Д. В. Очистка сточных вод производства эмали реагентным способом / Д. В. Березина // Там же. – С. 156–157 (Рук. доц. Э. Н. Чулкова).

40. Суенкова, А. С. Биологическая очистка отработанных морских канатов от нефтепродуктов / А. С. Суенкова // Там же. – С. 157–158 (Рук. проф. И. И. Шамолина).

41. Гайдукова, М. А. Исследование кинетики жидкофазного окисления сульфидов кислородом воздуха на волокнистом катализаторе / М. А. Гайдукова // Там же. – С. 158–159 (Рук. доц. С. В. Петров).

### **Публикации на конференциях**

42. Гюльханданьян, Е. М. О механизмах взаимодействия ионов металлов-конфакторов с аминокислотами и полипептидными волокнами при получении продубленного полуфабриката // Е. М. Гюльханданьян, С. Ю. Жаров, В. П. Панов // Сб. статей VII междунар. научно-практич. конф. «Кожа и мех в XXI веке». – Улан-Уде: ВСГТУ, 2012. – С. 36 – 42.

43. Ольховский, К. И. К вопросу о составе органической составляющей донных отложений рек и каналов Санкт-Петербурга / К. И. Ольховский, В. П. Панов, А. А. Фалько // Технологии и управление: проблемы, идеи, инновации: материалы I межрегион. науч.-практ. конф. – Тверь: Издатель Кондратьев А. Н., 2012. – С. 61–63.

44. Витковская, Р. Ф. Окисление органических примесей в газовых выбросах на оксидных стекловолокнистых катализаторах / Р. Ф. Витковская, С. С. Воробьев // Общество, современная наука и образование: проблемы и перспективы: сб. науч. трудов по материалам междунар. науч.-практ. конф. 30.11.2012 г. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2012. – С. 28–29.

45. Витковская, Р. Ф. Исследование свойств полимерной волокнистой насадки для очистки промышленных выбросов в биофильтре / Р. Ф. Витковская, А. А. Миронов, А. Загорский // Там же. – С. 29–31.

46. Биненко, В. И. Изменчивость аномалий температуры приземного воздуха и кон-

центрации углекислого газа в атмосфере региона Балтийского моря / В. И. Биненко, А. И. Решетников, Н. О. Шевчук // Материалы 14-го междунар. экологического форума «День Балтийского моря» 22–24.03.2013. – СПб.: Человек, 2013. – С. 168 – 170.