

**Список публикаций  
кафедры инженерной химии и промышленной экологии  
за 2015 год**

**Монографии**

1. Гюльханданьян, Е. М. Физико-химические основы ресурсосберегающих экотехнологий дубления кожи / Е. М. Гюльханданьян. – Тверь: Тверской госуниверситет, 2015. – 274 с. ISBN 978-5-7609-0989-3

**Учебники**

**Учебные пособия**

2. Биненко, В. И. Методы и средства мониторинга и контроля качества окружающей среды / В. И. Биненко, С. В. Петров, Т. И. Маркова. – СПб.: СПГУТД, 2015. – 115 с. ISBN 978-5-7937-1152-4.

3. Рамзаева, Л. П. Основы проектирования производственных систем защиты окружающей среды / Л. П. Рамзаева, И. В. Багров, П. П. Власов. – СПб.: СПГУТД, 2015. – 140 с. ISBN 978-5-7937-1110-4.

4. Власов, П. П. Метрология, стандартизация и сертификация товаров / П. П. Власов. – СПб.: ФГБОУ ВПО «СПГУТД», 2015. – 100 с. ISBN 978-5-7937-1159-3

5. Власов, П. П. Основы научно-исследовательской работы в экологии / П. П. Власов. – СПб.: ФГБОУ ВПО «СПГУТД», 2015. – 89с. ISBN 978-5-7937-1158-6

6. Биненко, В. И. Ноксология. – СПб.: СПГУТД, 2015. – 158 с. ISBN 978-5-7937-1243-9.

**Статьи**

7. Белова, Н. В. Ресурсы макромицетов в биотехнологии / Н. В. Белова, И. И. Шамолина, Г. Н. Визичканич // Вестник СПГУТД. – 2014 – № 4. – С. 9 – 12.

8. Гюльханданьян, Е. М. Кинетические закономерности взаимодействия биополимера с основными солями сульфата хрома (III) различного состава / Е. М. Гюльханданьян, В. П. Панов, Т. И. Маркова // Изв. вузов. Сер. Технология легкой промышленности. – 2015. – № 1, Т.27. – С. 62–66. ISSN-0021-3489 <http://journal.prouniver.ru/tlp/>

9. Александрова, Л. Ю. Исследование динамической емкости катионита от состава регенерационного раствора / Л. Ю. Александрова, П. П. Власов // Вестник молодых ученых СПГУТД. – 2015. – № 2. – С. 8 – 12.

10. Кочуров, И. В. Метод электрокоагуляции для локальной очистки сточной воды производства воднодисперсионных лакокрасочных материалов / И. В. Кочуров, Р. Ф. Витковская // Вестник СПГУТД. – 2015. – № 1. – С. 14 – 20.

11. Кочуров, И. В. Использование метода электрокоагуляции для очистки сточной воды производства лакокрасочных материалов / И. В. Кочуров, Р. Ф. Витковская // Изв. вузов. Сер. Технология легкой промышленности. – 2015. – № 2, Т.28. – С. 33 – 40. ISSN-0021-3489 <http://journal.prouniver.ru/tlp/>

12. Биненко, В. И. Перспективные методы водоочистки от экоксикантов / В. И. Биненко, Р. Ф. Витковская, С. В. Петров // Вода: химия и экология. – 2015. – № 6. – С. 67–73.

13. Биненко, В. И. Экологическая безопасность водоподготовки и водоочистки в случае экстремальных ситуаций / В. И. Биненко, Р. Ф. Витковская, С. В. Петров // Региональная экология. – 2015. – №2(37). – С. 35 – 47.

14. Румынская, И. Г. Иерархия структурных ассоциатов каталитически активных центров на полимерном волокнистом носителе на основе акрилонитрила / И. Г. Румынская, Е. П. Романова, Р. Ф. Витковская, С. С. Воробьев // Химические волокна. – 2015. – №5.– С. 29 – 32.

15. Биненко, В. И. Анализ изменчивости концентрации углекислого газа на основе наземных и спутниковых измерений на региональном уровне / В. И. Биненко, А. И. Решет-

ников, Н. О. Шевчук // Ученые записки и РГГМУ. – 2015. – №38. – С. 175 – 187

16. Биненко, В.И. Киотский протокол и некоторые аспекты современного изменения климата / В. И. Биненко, В. К. Донченко, В. Н. Малинин, В. Ф. Родионов // Региональная экология. – 2015. – №2(37). – С. 3 – 15.

17. Рамзаева, Л. П. Регулирование аммонийных форм фторидов в абсорбционных растворах / Л. П. Рамзаева, П. П. Власов // Вестник СПГУТД. Сер. Естественные и технические науки. – 2015, № 1. – С. 20 – 23.

18. Немилов, В. Е. Композиционные хирургические эндопротезы с противоспаечными свойствами / В. Е. Немилов, О. З. Ахметшина, Н. А. Едомина, В. А. Жуковский, Т. С. Филиппенко, О. В. Склизнева // Дизайн. Материалы. Технология. – СПГУТД, 2014. – № 5. – С. 17 – 21.

19. Немилов, В. Е. Исследование структуры, состава и свойств полипропиленовых и поликапроамидных антимикробных хирургических нитей / В. Е. Немилов, В. А. Жуковский, О. В. Склизнева, О. В. Семелькина // Изв. вузов. Сер. Технология легкой промышленности. – 2015. – №1. – С.56 – 61. ISSN-0021-3489 <http://journal.prouniver.ru/tlp/>

20. Топчий, Т. П. Математическое моделирование и оценка последствий аварий на магистральном нефтепроводе в среде графического программирования / Т. П. Топчий, Н. Ю. Бусыгин // Вестник СПГУТД. Сер. 1. Естественные и технические науки. – 2015. – № 2. – С. 8 – 11.

21. Александрова, Л. Ю. Физико-химические методы восстановления отработанных регенерационных растворов катионитовых фильтров / Л. Ю. Александрова, П. П. Власов // Вестник СПГУТД. – 2015. – № 2. – С. 3 – 7.

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

### **Диссертации**

22. Дрегуло, А. М. Проблемы эколого-химической детоксикации активного ила и его использование в биологической очистке сточных вод: дисс. ... канд. биол. наук / А. М. Дрегуло. – Петрозаводск, 2015.

### **Методические указания**

23. Шаханов В. Д. Государственная итоговая аттестация / В. Д. Шаханов, Н. Ю. Бусыгин. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 30 с.

24. Бусыгин Н. Ю. Автоматизированные расчеты химико-технологических систем. Интегральные и декомпозиционные методы / Н. Ю. Бусыгин, И. В. Багров. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 47 с.

25. Жуковский В. А. Безопасность жизнедеятельности. Ролевая игра «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим. Сердечно-легочная реанимация» / В. А. Жуковский, А. Г. Бельченко, О. В. Склизнева, О. В. Семелькина. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 20 с.

26. Бусыгин Н. Ю. Государственная итоговая аттестация / Н. Ю. Бусыгин, П. П. Власов. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 30 с.

27. Бусыгин Н. Ю. Государственная итоговая аттестация / Н. Ю. Бусыгин, Р. Ф. Витковская. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 32 с.

28. Орлова М. В. Медико-биологические основы безопасности / М. В. Орлова. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 28 с.

29. Бусыгин Н. Ю. Методы и средства автоматизированных расчетов в экологии. Курсовая работа / Н. Ю. Бусыгин. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 36 с.

30. Левина В. И. Нефтехимические процессы и окружающая среда. Сырьевые материалы нефтехимического синтеза / В. И. Левина. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 34 с.

31. Самарин В. П. Общая химическая технология. Лабораторный практикум / В. П.

Самарин. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 35 с.

32. Орлова М. В. Основы токсикологии и экологического нормирования / М. В. Орлова. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 28 с.

33. Харина С. Г. Оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза и сертификация / С. Г. Харина. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 56 с.

34. Самарин В. П. Промышленная экология. Контрольная работа / В. П. Самарин. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 16 с.

35. Витковская Р. Ф. Производственная практика / Р. Ф. Витковская, М. В. Орлова. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 12 с.

36. Шаханов В. Д. Теплофизика. Курсовая работа / В. Д. Шаханов. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 15 с.

37. Витковская Р. Ф. Техника и технология защиты окружающей среды. Курсовые работы / Р. Ф. Витковская, В. Д. Шаханов. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 46 с.

38. Бусыгин Н. Ю. Химические расчеты в защите окружающей среды. Материальные расчеты технологических процессов очистных сооружений / Н. Ю. Бусыгин, В. И. Левина. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 27 с.

39. Харина С. Г. Экологическая экспертиза и аудит производств / С. Г. Харина. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 24 с.

40. Спицкий С. В. Экологический менеджмент и аудит. Деловая игра «Разработка системы экологического менеджмента» / С. В. Спицкий. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 15 с.

41. Власов П. П. Экология / П. П. Власов, В. П. Самарин, М. В. Орлова, С. В. Петров. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 23 с.

42. Жуковский, В. А. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим. Сердечно-легочная реанимация. Ролевая игра / В. А. Жуковский, А. Г. Бельченко, О. В. Склизнева, О. В. Семелькина. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – 20 с.

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

43. Костерина, О. С. Изучение гидролиза микрокристаллической целлюлозы / О. С. Костерина // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 142–143 (*Рук. проф. И. И. Шамолина*).

44. Александрова, Л. Ю. Исследование влияния примесей регенерационного раствора хлорида натрия на емкость катионита / Л. Ю. Александрова // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 126–127 (*Рук. доц. П. П. Власов*).

45. Воробьев, С. С. Никелевые стекловолоконистые катализаторы как катализаторы гидрокрекинга парафинов / С. С. Воробьев, И. Булахова // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 137–138 (*Рук. проф. Р. Ф. Витковская*).

46. Шарунова, О. А. Исследование кислотно-основных свойств активных фармацевтических компонентов / О. А. Шарунова // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 149–150 (*Рук. доц. С. С. Лысова, н.с. Т. А. Старикова*).

47. Шишковская, А. С. Оценка загрязненности воды с использованием инфузорий / А. С. Шишковская // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 150–151 (*Рук. проф. И. И. Шамолина*).

48. Топчий, Т. П. Математическое моделирование экологических, социальных и экономических последствий аварий на магистральном нефтепроводе / Т. П. Топчий // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 147–148 (*Рук. проф. Н. Ю. Бусыгин*).

49. Исследование способов получения биологически активных продуктов из отходов

фиброина / К. А. Китченко // Инновации молодежной науки: тез. докл. Всерос. науч. конф. молодых ученых. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 147–148 (Рук. проф. Е. С. Сашина; инженер-исследователь А. Ю. Голубихин).

### Публикации на конференциях

50. Харина, С. Г. О концепции устойчивого развития регионов и аграрных территорий // Матер. междунар. науч. конф. «Седьмые Санкт-Петербургские социологические чтения». – СПб., Пушкин. – 2015. – С. 412–414.

51. Шишковская А. С. Коагуляционно-флоколяционный метод очистки ливневых стоков предприятия «Промышленная группа «Фосфорит» / А. С. Шишковская, Р. Ф. Витковская // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 146 – 147.

52. Воробьев С. С. Металлсодержащие стекловолоконистые катализаторы для гидрокрекинга парафинов / С. С. Воробьев, Р. Ф. Витковская // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 148 – 149.

53. Воробьев С. С. Фотокатализаторы на стекловолоконистом носителе для очистки окрашенных водных растворов / С. С. Воробьев, Р. Ф. Витковская, Б. Л. Горберг, Л. С. Евгеньева // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 149 – 150.

54. Кочуров И. В. Очистка сточных вод производства лакокрасочных материалов методом электрокоагуляции / И. В. Кочуров, Р. Ф. Витковская // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 150 – 152.

55. Румынская И. Г. Особенности формирования каталитически активных железосодержащих комплексов на полимерных носителях / И. Г. Румынская, Р. Ф. Витковская, Е. П. Романова // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 152 – 153.

56. Носова А. Э. Неорганические полимеры на основе магнезиально-солевой композиции / А. Э. Носова, П. П. Власов // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 154 – 155.

57. Александрова Л. Ю. Распределение катионов жесткости в регенерационном растворе Н-катионитового фильтра / Л. Ю. Александрова, П. П. Власов // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 156 – 157.

58. Харина С. Г. Химико-экологическая оценка состояния реки Ивановка бассейна реки Амур / С. Г. Харина, Ж. А. Димиденко, Д. Ю. Гаращук // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тез. докл. междунар. науч. конф. – СПб.: ФГБОУВПО «СПГУТД», 2015. – С. 158 – 159.

59. Биненко В. И. Информационная и экологическая безопасность при современном изменении климата / В. И. Биненко // Материалы конференции информационная безопасность регионов России (ИБРР-2015) СПб 28-30.10.2015. – 240 с.

60. Биненко В. И. Перспективные методы водоочистки от экоксикантов / В. И. Биненко, Р. Ф. Витковская, С. В. Петров // Материалы 16-го междунар. экологического форума «День Балтийского моря» 22-24.03 2015. – СПб., 2015.

61. Биненко В. И. Метод окислительной деструкции органических и неорганических загрязнений в сточных водах на волокнистых катализаторах / В. И. Биненко, Р. Ф. Витковская, С. В. Петров // Материалы 16-го междунар. экологического форума «День Балтийского моря» 22-24.03 2015. – СПб., 2015.

62. Александрова, Л. Ю. Реагентное восстановление отработанных регенерационных растворов катионитовых фильтров с применением СВЧ- и ИК-излучения [Текст] / Л. Ю. Александрова, П. П. Власов // Сборник научных трудов молодых ученых, аспирантов, студентов и преподавателей по результатам проведения Шестого молодежного экологического Конгресса «Северная Пальмира», 3-4 декабря 2014 г., Санкт-Петербург. – СПб.: НИЦЭБ РАН, 2015. – С.151 – 156.