

Официальный оппонент:

Доктор технических наук, профессор **Харламова Татьяна Андреевна**, профессор кафедры общей и неорганической химии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва

119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4

Тел.: 8 (495) 955-00-32; e-mail: harlamova_tanya@list.ru

Список публикаций

1. **Харламова Т.А.**, Алиев З.М., Малофеева Л.С. Очистка сточных вод от фенола электролизом под давлением. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2004. Т. 47. № 8. С. 105-110.
2. **Харламова Т.А.**, Колесников АВ. Перспективные электрохимические процессы в технологиях очистки сточных вод. ч.1. Электрофлотация // Гальванотехника и обработка поверхности. 2013. т.21. N1. с.54.
3. **Харламова Т.А.**, Колесников А.В., Алафердов А.Ф., Сарбаева М.Т., Гайдуков А.М. Перспективные электрохимические процессы в технологиях очистки сточных вод. Электрохимическая деструкция органических веществ; использование электролиза в технологии очистки воды // Гальванотехника и обработка поверхности. 2013. т.21. N3. с.55.
4. **Харламова Т.А.**, Алафердов А.Ф., Бахир В.М. Применение электрохимической активации в технологиях обеззараживания и очистки воды // Уральская промышленная конференция “Инновационные разработки для развития горнопромышленного комплекса”. Челябинск. 17-20 марта. 2014. с.31.
5. **Харламова Т.А.**, Колесников А.В., Силос О.В., Алафердов А.Ф., Семенов Ю.В., Жуков В.Ю. Перспективные электрохимические

процессы в технологиях обезвреживания сточных вод. ч. III. Электрокоагуляция. // Гальванотехника и обработка поверхности. 2015. Т. XXIII. № 2. С. 47-57.

Официальный оппонент:

Кандидат технических наук, доцент **Болдырев Вениамин Станиславович**, доцент кафедры химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

105005 г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1

Тел.: 8 (499) 263-63-91; e-mail: veniamin_bk@mail.ru

Список публикаций

1. **Болдырев В.С.**, Фадеев Г.Н., Маргулис М.А., Назаренко Б.П. Кинетика превращений иодсодержащих клатратов при акустических воздействиях. // М.: Изд-во «Наука». Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 9. С. 1608-1611.
2. **Болдырев В.С.**, Писаревский А.А. Об особенностях составления окислительно-восстановительных уравнений. // СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. Сборник трудов 60-ой Всероссийской научно-практической конференция химиков с международным участием, «Актуальные проблемы химического и экологического образования». 2013. С. 321-324.
3. **Болдырев В.С.** Низкочастотные колебания, как метод воздействия на реакции в растворах. // СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. Сборник трудов 60-ой Всероссийской научно-практической конференции химиков с международным участием, «Актуальные проблемы химического и экологического образования». 2013. С. 488-491.

4. **Болдырев В.С.**, Фадеев Г.Н., Кузнецов Н.Н. Акустическая резонансная частота химических реакций. // Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. № 6. С. 57.
5. **Болдырев В.С.** Физико-химические системы в поле низкочастотных колебаний. // Стерлитамак: РИЦ АМО. Новая наука: проблемы и перспективы. 2015. № 4. С. 144-148.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

153000, Ивановская область, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7

Телефон: 8 (4932) 32-92-41; e-mail: rector@isuct.ru

Адрес сайта в сети Интернет: <http://main.isuct.ru>

1. Бобкова Е.С., Кобелева Н.А., Сунгурова А.В., Рыбкин В.В. Очистка воды от ионов Cr^{6+} и Mn^{7+} с использованием разряда постоянного тока атмосферного давления в воздухе. Вода: химия и экология. 2015. Т. 12. С. 77-82.
2. Smirnov S.A., Titov V.A., Rybkin V.V. Influence of heterogeneous physicochemical processes on the parameters of low-temperature plasma // Russian Journal of General Chemistry. 2015. Т. 85. № 5. С. 1260-1269.
3. Бобкова Е.С., Кобелева Н.А., Сунгурова А.В. Использование плазменных технологий в процессе очистки воды от ионов тяжелых металлов. // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. 2015. № 10 (94). С. 18-20.
4. Бобкова Е.С., Сунгурова А.В., Кобелева Н.А. Кинетика деструкции нитрофенола в водном растворе под действием разряда постоянного тока. // Химия высоких энергий. 2015. Т. 49. № 1. С. 67.

5. Бобкова Е.С., Кобелева Н.А. Оценка эффективности снижения потенциальной токсичности воды после плазменной обработки. // Экология и промышленность России. 2015. № 9. С. 20-25.
6. Смирнов С.А., Шутов Д.А., Бобкова Е.С., Рыбкин В.В. Характеристики разряда постоянного тока с водным катодом в аргоне. // Физика плазмы. 2016. Т. 42. № 1. С. 81-85.