

## Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

по диссертации Ефремовой Е.Н. «Электрохимическое обезвреживание жидкофазных отходов, содержащих азосоединения и поверхностно-активные вещества», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

### Сведения об оппонентах

Фамилия имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы	Должность, занимаемая им в этой организации
Голованчиков Александр Борисович	Доктор технических наук (05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий)	Профессор	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»	Заведующий кафедрой процессов и аппаратов химических и пищевых производств
Веденяпина Марина Дмитриевна	Доктор химических наук (02.00.05 – Электрохимия)		ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук	Ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций д.т.н., проф. Голованчикова А.Б. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. **Голованчиков А.Б.**, Шибитов Н.С., Шибитова Н.В., Александрин Д.Р. Моделирование ионообменной колонны для очистки раствора гидроксида натрия от анионов хлора // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2015. Т. 8. № 2. С. 15-18.
2. **Голованчиков А.Б.** Воротнева С.Б. Promising devices for mechanical and hydroabrasive cleaning of heat-exchange surfaces // Chemical and Petroleum Engineering. 2015. V. 51. № 1. С. 20-25.
3. **Голованчиков А.Б.** Дулькина Н.А., Аристова Ю.В. Effect of Peclet parameters of reacting components on their concentrations in consecutive reaction // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2014. V. 48. Issue 4. С. 427-433.
4. **Голованчиков А.Б.** Антидуриг: монография по политической экологии / 4-е изд., доп. - Волгоград: Принт. 2013. 291 с.
5. **Голованчиков А.Б.**, Сиволобова О.Н. Обеззараживание воды в энергетических полях: монография / ВолгГТУ. Волгоград. 2012. 123 с.
6. Кокорина Н.Г., Околелова А.А., **Голованчиков А.Б.** Детоксикация нефтезагрязнённых почв хитозаном: монография / ВолгГТУ. Волгоград: ИУНЛ ВолгГТУ. 2012. 204 с.
7. **Голованчиков А.Б.**, Залипаева О.А., Меренцов Н.А., Коберник А.А. Адсорбция в

колонне непрерывного действия с диффузионной структурой потока по газовой фазе // Экологические системы и приборы. 2016. № 2. С. 23-31.

Список основных публикаций д.т.н., проф. Веденяпиной М.Д. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. **Веденяпина М.Д.**, Симакова А.П., Кузнецов В.В., Махова Н.Н., Веденяпин А.А. Механизм электрохимической дегидрогенизации гексагидропиримидина на алмазном электроде, допированном бором // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 4. С. 704-707.
2. Борисова Д.А., **Веденяпина М.Д.**, Стрельцова Е.Д., Маслов В.Л., Розенвинкель К.-Х., Вайхгребе Д., Стопп П., Веденяпин А.А. Адсорбция карбамазепина из водных растворов на расширенном графите // Химия твердого топлива. 2013. Т. 47. № 5. С. 298-302.
3. **Веденяпина М.Д.**, Борисова Д.А., Ракишев А.К., Веденяпин А.А. Адсорбция тетрациклина из водных растворов на расширенном графите // Химия твердого топлива. 2014. Т. 48. № 5. С. 323-327.
4. **Веденяпина М.Д.**, Симакова А.П., Платонов М.М., Терентьев А.О., Скундин А.М. Кинетика электрохимического окисления 1,1-бис-гидроперокси-4-метилциклогексана на платине // Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 3. С. 418-421.
5. **Веденяпина М.Д.**, Борисова Д.А., Розенвинкель К.-Х., Вайхгребе Д., Стопп П., Веденяпин А.А. Кинетика и механизм глубокого электрохимического окисления диклофенака натрия на алмазном электроде, допированном бором // Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 8. С. 1405-1409
6. **Веденяпина М.Д.**, Веденяпин А.А. Динамическая адсорбция лекарственных препаратов из водных растворов на терморасширенном графите // Химия твердого топлива. 2015. Т. 49. № 1. С. 44-48.

Сведения о ведущей организации

Полное название	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Сокращенное название	ИГХТУ
Адрес организации	153000, Центральный федеральный округ. Ивановская обл., г. Иваново, пр. Шереметевский, 7
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@isuct.ru">rector@isuct.ru</a>
Официальный сайт	<a href="http://www.isuct.ru">www.isuct.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Козлов А.А., Сунгурова А.В., Гушин А.А., Извекова Т.В. Применение методов химии высоких энергий для водоочистки и водоподготовки // Успехи в химии и химической технологии. 2014. Т. 28. № 4. С. 79-82.
2. Bobkova E.S., Rybkin V.V. Peculiarities of energy efficiency comparison of plasma chemical reactors for water purification from organic substances // Plasma Chemistry and Plasma Processing. 2015. V. 35. № 1. P. 133-142.
3. Бобкова Е.С., Сунгурова А.В., Рыбкин В.В. Механизм процессов разложения фенола под действием разряда постоянного тока атмосферного давления в воздухе // Химия высоких энергий. 2013. Т. 47. №. 4. С. 319-322.
4. Bobkova E.S., Grinevich V.I., Ivantsova N.A., Rybkin V.V. A Study of sulfonol decomposition in water solutions under the action of dielectric barrier discharge in the presence of different heterogeneous catalysts // Plasma Chemistry and Plasma Processing. 2012. V. 32. № 1. P. 97-107.
5. Bobkova E.S., Grinevich V.I., Ivantsova N.A., Rybkin V.V. Influence of various solid catalysts on the destruction kinetics of sodium lauryl sulfate in aqueous solutions by DBD // Plasma Chemistry and Plasma Processing. 2012. V. 32. № 4. P. 703-714.
6. Гушин А.А., Шулык В.Я., Гусев Г.И., Извекова Т.В. Деструкция 2,4 – дихлорфенола, растворенного в воде, в плазме диэлектрического барьерного разряда // Успехи в химии и химической технологии. 2014. Т. 28. № 4. С. 23-26.
7. Бобкова Е.С., Сунгурова А.В., Кобелева Н.А. Механизм разложения фенола в водных растворах в диэлектрическом барьерном разряде атмосферного давления в кислороде // Известия высших учебных заведений. 2013. Т. 56. № 11. С. 57-60.