

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах по диссертации  
Милютиной А.Д. «Электрофлотационное извлечение высокодисперсных  
углеродных материалов из водных растворов в присутствии ПАВ и ионов  
цветных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия**

**Сведения об оппонентах:**

ФИО	<b>Базанов Михаил Иванович</b>
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Должность	заведующий кафедрой аналитической химии
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Адрес	153000 г. Иваново, Шереметьевский проспект, д.7
Контакты	Телефон: 8 (920) 677-03-41; e-mail: <a href="mailto:bazanov@isuct.ru">bazanov@isuct.ru</a>
Основные публикации по теме диссертации	<p>1. Филимонов Д.А., Юдина Т.Ф., <b>Базанов М.И.</b>, Братков И.В., Леонтьев Н.А. Электрохимические свойства различных углеродных материалов. Расчет адсорбции кислорода // Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. 2017. Т. 60. № 2. С. 20-25.</p> <p>2. Филимонов Д.А., Юдина Т.Ф., Братков И.В., <b>Базанов М.И.</b>, Ершова Т.В. Метод циклической вольтамперометрии для исследования окисленного графита в щелочном растворе // Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. 2015. Т. 58. № 1. С. 109-112.</p> <p>3. Филимонов Д.А., <b>Базанов М.И.</b>, Юдина Т.Ф., Ершова Т.В., Щенников Д.В. Электрохимические исследования терморасширенного графита в щелочной среде // Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. 2014. Т. 57. № 4. С. 10-13.</p> <p>4. Minh D.N., Berezina N.M., <b>Bazanov M.I.</b>, Semeikin A.S., Glazunov A.V. Electrocatalytic reduction of oxygen on graphitized carbon electrode modified with 5,15-bis(pyrid-4-yl)-3,7,13,17-tetramethyl-2,8,12,18-tetraethylporphine and its <math>\text{Cu}^{\text{II}}</math>, <math>\text{Fe}^{\text{III}}</math> complexes // Macroheterocycles. 2015. V. 8. №1. P. 56-64.</p> <p>5. Тесакова М.В. Носков А.В., <b>Базанов М.И.</b>, Березина Н.М., Парфенюк В.И. Кинетические параметры электровосстановления кислорода на углеграфитовом электроде, активированном тетраакис(4-метоксифенил)порфином и его кобальтовыми комплексами // Журнал физической химии. 2012. Т. 86. № 1. С. 13-17.</p>

ФИО	<b>Харламова Татьяна Андреевна</b>
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Должность	профессор кафедры общей и неорганической химии
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Адрес	119049, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 4,
Контакты	Телефон: 8 (916) 878-75-73; e-mail: <a href="mailto:harlamova_tanya@list.ru">harlamova_tanya@list.ru</a>
Основные публикации по теме диссертации	<p>1. <b>Харламова Т.А.</b>, Алафердов А.Ф., Маслова О.В., Петренко Д.Б. Методы удаления ионов Fe(II) из воды: теория и практика // Гальванотехника и обработка поверхности. 2018. Т.26. № 3. С. 46-58.</p> <p>2. Юрасова О.В., <b>Харламова Т.А.</b>, Семенов А.А., Василенко С.А., Гасанов А.А., Алафердов А.Ф., Добрынина Т.В., Федулова Т.В. Исследования по извлечению церия из растворов концентратов редкоземельных металлов электрохимическим и экстракционным методами // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2016. № 4. С. 34-41.</p> <p>3. Yurasova O.V., <b>Kharlamova T.A.</b>, Vasilenko S.A., Fedulova T.V., Gasanov A.A., Dobrynina T.V., Saykina O. Yu., Alaferdov A.F., Apanasenko V.V. Cerium extraction from rare earth concentrates by electrochemical and extraction methods for preparation of polishing materials // Kimya problemleri. 2017. № 2(15). P. 125-135.</p> <p>4. <b>Харламова Т.А.</b>, Алафердов А.Ф., Маслова О.В. Влияние электрохимического воздействия на деструкцию органических соединений // Kimya problemleri. 2016. № 3(14). P. 244-270.</p> <p>5. <b>Харламова Т.А.</b>, Алиев З.М., Применение электролиза под давлением для деструктивного окисления фенола и азокрасителей // Электрохимия. 2016. №3(879). С. 42-49.</p> <p>6. <b>Харламова Т.А.</b>, Алафердов А.Ф., Бахир В.М. Электрохимическая активация в технологиях обогащения и переработки руд, вторичных сырьевых ресурсов и очистке вод // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 2. С. 75- 81.</p> <p>7. <b>Харламова Т.А.</b>, Алафердов А.Ф. Химическое обогащение руд с помощью электрохимически генерируемых окислителей // Горная промышленность. 2014. № 6 (118). С. 91.</p> <p>8. <b>Харламова Т.А.</b>, Алафердов А.Ф. Проточные модульные электрохимические реакторы и области их применения //</p>

	Актуальные проблемы биологической и химической экологии: сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. 2014. С. 200-204.
--	---

## Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)
Место нахождения	Россия, г. Тамбов
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Россия, 392000, г. Тамбов, Тамбовская обл., ул. Советская, д. 106 тел.: 8 (4752) 63-10-19, эл. почта: <a href="mailto:tstu@admin.tstu.ru">tstu@admin.tstu.ru</a>
Адрес официального сайта	<a href="http://www.tstu.ru">http://www.tstu.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вигдорович В.И. Некоторые особенности свойств наноструктурированных материалов как участников химических процессов // Конденсированные среды и межфазные границы. 2018. Т. 20. №2. Стр. 211-217.</li><li>2. Kucheroва А.Е., Burakova I.V., Burakov A.E., Galunin E.V., Babkin A.V., Neskornnaya E.A. An equilibrium study of liquid-phase sorption of lead (II) ions on nanoporous carbon materials // Наносистемы: физика, химия, математика. 2018. Т.9. №.1. Стр. 114-116.</li><li>3. Ковалева О.А., Лазарев С.И., Попов Р.В., Левин А.А. Сравнительное исследование методов электрохимической очистки растворов и сточных вод различных производств // Вестник Технологического университета. 2017. Т. 20. №. 24. Стр. 27-31.</li><li>4. Mukhin V.M., Burakov A.E., Burakova I.V. Active carbon as nanoporous material for solving environmental problems // Advanced materials and technologies. 2017. № 2. P. 50-56.</li></ol>

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>5. Pasko T.V., Kuznetsova T.S. Sorption by carbon nanostructures // The world of science without borders. 2018. P. 314-317.</p> <p>6. Козачек А.В., Зеленева Ю.В., Скопинцева Т.В., Синельников А.Г., Конькова К.А., Михайлин М.И. Безопасность водных экосистем и проблемы реализации процесса очистки сточных вод от биогенных веществ // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015. Т.20 № 1. Стр. 219-222.</p> <p>7. Сухорукова Т.А., Борщев В.Я., Михайлова Л.Г., Михайлова Е.Г., Осипов Н.Н. Исследование процесса очистки сточных вод на ПАО «Пигмент» // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2017. Т. 23. №1. Стр. 129-134.</p> |
|--|--|