

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

1.	Фамилия Имя Отчество	Тихомиров Сергей Германович
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д.т.н., 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
3.	Ученое звание	профессор
4.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра информационных и управляющих систем, профессор, тел. +7 (473) 255-38-75
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	394036, Россия, г. Воронеж, пр. Революции, д. 19
6.	Адрес электронной почты	sovteh@list.ru
7.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	<p>1. Битюков В.К., Тихомиров С.Г., Хаустов И.А., Хвостов А.А., Карманова О.В., Попов А.П. Дискретное математическое описание процесса термоокислительной деструкции полимеров в растворе // Каучук и резина. 2014. №6. С. 44-47.</p> <p>2. Битюков В.К., Тихомиров С.Г., Арапов Д.В., Саввин С.С. Математическая модель охлаждения оборотной воды в градирне с механической тягой // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2014. № 1 (59). С. 51-55.</p> <p>3. Хвостов А.А., Тихомиров С.Г., Хаустов И.А., Никитченко А.А. Оценка коэффициента старения эластомеров с использованием математических моделей их физико-механических свойств // Датчики и системы. 2013. № 4 (167). С. 28-31.</p> <p>4. Молчанов В.И., Карманова О.В., Тихомиров С.Г. Моделирование кинетики вулканизации полидиенов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2013. № 1 (55). С. 142-145.</p> <p>5. Гусев Ю.К., Тихомиров С.Г., Хвостов А.А., Хаустов И.А. Имитационное моделирование процесса деструкции полимера // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2012. № 2. С. 85-87.</p> <p>6. Битюков В.К., Тихомиров С.Г., Хаустов И.А., Моторин М.Л. Математическое моделирование синтеза термоэластопластов с учетом реакции инициирования и влияния вязкости среды на порядок реакции // Системы управления и информационные технологии. 2011. Т. 45. № 3.2. С. 216-220.</p> <p>7. Тихомиров С.Г., Хаустов И.А., Моторин М.Л. Использование математической модели для оценки концентрации активных центров полимеризации в начале процесса синтеза термоэластопластов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2011. № 2. С. 38-41.</p> <p>8. Битюков В.К., Тихомиров С.Г., Хвостов А.А., Третьякова Н.Н. Модели спектров механических потерь и времен релаксации на основе двумерных уравнений Пирсона // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2011. № 2. С. 9-12.</p>

1.	Фамилия Имя Отчество	Абиев Руфат Шовкетович
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д.т.н., 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий
3.	Ученое звание	профессор
4.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», кафедра оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры, зав. кафедрой тел. +7 (812) 494-92-76
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26
6.	Адрес электронной почты	rufat.abiev@gmail.com
7.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	<p>1. Абиев Р.Ш., Васильев М.П., Доильницын В.А. Исследование процесса вакуумной дегазации воды в вихревом струйном аппарате // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2015. № 28 (54). С. 64-69.</p> <p>2. Абиев Р.Ш., Светлов С.Д. Режимы течения газожидкостной смеси в каналах микрофлюидных устройств при использовании смесителей (диспергаторов) соосного и соосно-сферического типов // Научное приборостроение. 2014. Т. 24. № 4. С. 59-66.</p> <p>3. Азимов А.М., Абиев Р.Ш., Шакиров Б.С., Жантасов К.Т. Очистка водных потоков в мембранном аппарате пульсационного типа // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2014. № 23. С. 62-65.</p> <p>4. Abiev R.S., Galushko A.S. Hydrodynamics of pulsating flow type apparatus: simulation and experiments // Chemical Engineering Journal. 2013. Т. 229. С. 285-295</p> <p>5. Abiev R. Bubbles velocity, taylor circulation rate and mass transfer model for slug flow in milli- and microchannels // Chemical Engineering Journal. 2013. Т. 227. С. 66-79.</p> <p>6. Abiev R.Sh., Davydov V.S., Gurikhina Yu.V., Varabash V.M. The study of methods for intensifying detergency at a superposition of micro- and macro-scale impacts on the cleaning solution // Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. Т. 86. № 7. С. 1108-1117.</p> <p>7. Абиев Р.Ш., Дымов А.В. Моделирование гидродинамики снарядного режима течения двухфазной системы жидкость-жидкость в миниканале // Теоретические основы химической технологии. 2013. Т. 47. № 4. С. 363.</p> <p>8. Ярощик И.В., Абиев Р.Ш. Исследование эффективности разделения суспензии с малой разностью плотностей в гидроциклоне с диффузором // Химическая промышленность. 2013. Т. 90. № 4. С. 185.</p> <p>9. Abiev R., Lavretsov I.V. Intensification of mass transfer from liquid to capillary wall by taylor vortices in minichannels, bubble velocity and pressure drop // Chemical Engineering Science. 2012. Т. 74. С. 59-68.</p> <p>10. Abiev R.S., Lavretsov I.V. Hydrodynamics and mass exchange in gas-liquid slug flow in microchannels // Russian Journal of General Chemistry. 2012. Т. 82. № 12. С. 2088-2099.</p>

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВПО "КНИТУ"
3.	Тип организации	ВУЗ
4.	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
5.	Адрес организации с указанием индекса	420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68
	Контактные телефоны	ректорат +7 (843) 231-42-02, отдел канцелярии и делопроизводства: +7 (843) 231-42-16, Факс отдела канцелярии и делопроизводства: +7 (843) 238-56-94
6.	Адрес электронной почты	office@kstu.ru
	Веб-сайт	http://www.kstu.ru
7.	Список основных публикаций работников ведущей организации (по теме диссертации соискателя) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	<p>1. Бурмистров Д.А., Байгузин Ф.А., Раков А.В., Ирдинкин С.А., Клинов А.В., Фарахов М.И. Реализация гетерогенных реакционных процессов в масштабах пилотной установки / Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 4. С. 105-108.</p> <p>2. Safarov J., Ahmadov B., Mirzayev S., Shahverdiyev A., Klinov A.V., Hassel E. Density of 1-butanol at temperatures $T = (253.15 \text{ to } 468.67) \text{ K}$ / Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 3. С. 168-173.</p> <p>3. Фарахов М.И., Клинов А.В., Акберов Р.Р., Фазлыев А.Р., Малыгин А.В., Латыпов Д.Р., Кудакбаев М.Р. Экспериментальная установка для исследования разделения высокотоксичных водно-органических и органических смесей первапорацией / Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 1. С. 206-208.</p> <p>4. Клинов А.В., Федоров М.В., Малыгин А.В., Минибаева Л.Р. Свойства водного раствора ионной жидкости [EMIM][CL] при нормальном давлении / Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 10. С. 1499.</p> <p>5. Акберов Р.Р., Фазлыев А.Р., Клинов А.В., Малыгин А.В., Фарахов М.И., Маряхина В.А., Кириченко С.М. Обезвоживание диэтиленгликоля методом первапорации с помощью керамических мембран NYBSI / Теоретические основы химической технологии. 2014. Т. 48. № 5. С. 594.</p> <p>6. Габдрахманова А.Р., Минибаева Л.Р., Малыгин А.В., Клинов А.В. Влияние молекулярного строения ионной жидкости на условия фазового равновесия смеси пропиловый спирт-вода / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 21. С. 13-15.</p> <p>7. Башкиров Д.В., Клинов А.В., Разинов А.И. Математическое моделирование процесса адсорбции на примере осушки влажного воздуха неподвижным слоем силикагеля / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 19. С. 365-368.</p> <p>8. Габитов Р.Р., Мазанов С.В., Габитова А.Р., Усманов Р.А., Гумеров Ф.М. Обзор исследований по снижению параметров процесса получения биодизельного топлива в</p>

СКФ условиях / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 7. С. 179-182.

9. Усманов Р.А., Габитов Р.Р., Мифтахова Л.Х., Гумеров Ф.М. Модернизация экспериментальной установки, реализующей проточный режим осуществления процесса СКВО / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 1. С. 244-247.

10. Хабриев И.Ш., Хайрутдинов В.Ф., Габитов Ф.Р., Гумеров Ф.М. Экспериментальная установка для диспергирования полимеров и фармпрепаратов методом сверхкритического флюидного антирастворителя / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 3. С. 248-250.

11. Хабриев И.Ш., Ахметзянов Т.Р., Набиуллин И.И., Хайрутдинов В.Ф., Габитов Ф.Р., Гумеров Ф.М. Исследование растворимости парацетамола в органических растворителях применительно к сверхкритическому флюидному SAS процессу диспергирования лекарственных препаратов / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 22. С. 81-83.

12. Хабриев И.Ш., Ахметзянов Т.Р., Набиуллин И.И., Хайрутдинов В.Ф., Габитов Ф.Р., Гумеров Ф.М. Экспериментальные исследования по диспергированию парацетамола с применением сверхкритических флюидных технологий для получения лекарственного препарата с улучшенными характеристиками / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 22. С. 87-89.

13. Сагдеев К.А., Зарипов З.И., Сагдеев А.А., Гумеров Ф.М. Тепловой эффект растворения полиизопрена в сверхкритическом диоксиде углерода / Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 24. С. 92-95.

14. Галимова А.Т., Сагдеев А.А., Кузьмин В.З., Гумеров Ф.М. Регенерация катализатора «оксид алюминия активный» в среде сверхкритического диоксида углерода / Сверхкритические флюиды: Теория и практика. 2014. Т. 9. № 4. С. 32-41.

15. Гаязова Э.Ш., Усманов Р.А., Шайхиев И.Г., Гумеров Ф.М., Мусин Р.З., Фридланд С.В. Очистка сточных вод производства целлюлозы из соломы рапса окислением в сверхкритической водной среде / Сверхкритические флюиды: Теория и практика. 2014. Т. 9. № 1. С. 40-47.