

Сведения об официальных оппонентах

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 образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», кафедра оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры, зав. кафедрой, телефон: 8(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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. R.S. Abiev. Simulation of Nonlinear Liquid Oscillations in the Pulsation Apparatus of Variable Cross Section Using a One-Dimensional Model // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2017, Vol. 51, No. 1 , pp. 52–64. 2. R.Sh. Abiev, S.D. Svetlov, S. Naase. Hydrodynamics and Mass Transfer of Gas-Liquid and Liquid-Liquid Taylor Flow in Micro Channels: A Review // Chemical Engineering & Technology, 2017, DOI: 10.1002/ceat.201700041. 3. Светлов С.Д., Абиев Р.Ш. Модель массоотдачи от стенок капилляра в условиях тейлоровского режима течения газожидкостной смеси // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2016. № 8 (90). С. 12-16. 4. Светлов С.Д., Абиев Р.Ш. Моделирование массоотдачи при тейлоровском режиме течения в микроканалах с использованием трехслойной модели // Теор. основы хим. технол., 2016, том 50, № 6, с. 694–708. 5. Васильев М.П., Абиев Р.Ш., Галушко А.С. Исследование гидродинамики эмульсии в пульсационном аппарате проточного типа // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2016. № 10 (92). С. 29-33. 6. S.D. Svetlov, R.S. Abiev. Modeling Mass Transfer in a Taylor Flow Regime through Microchannels Using a Three-Layer Model // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2016, Vol. 50, No. 6, pp. 975–989. DOI: 10.1134/S0040579516060166. 7. R.Sh. Abiev, M.P. Vasilev. Pulsating flow type apparatus: Energy dissipation rate and droplets dispersion // Chem. Eng. Res. & Des., 2016, Vol. 108, P. 101-108. DOI: 10.1016/j.cherd.2016.03.011. 8. Абиев Р.Ш. О влиянии гистерезиса угла смачивания на потери давления при снарядном течении в мини- и микроканалах // Теор. основы хим. технол., 2015, том 49, № 4, с. 434–441. 9. 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. 10. 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.

1.	Фамилия Имя Отчество	Гатапова Наталья Цибиковна
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 учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»), кафедра "Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность", зав. кафедрой, телефон: 8(902) 728-51-91
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	392000, г. Тамбов, ул. Советская, д.106
6.	Адрес электронной почты	kvidep@cen.tstu.ru
7.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Орлова Н.В., Гатапова Н.Ц., Яценко А.Г., Шевцова О.В., Мыльникова Е.В. Расчет процесса кристаллизации, осложненного химической реакцией // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2017. Т. 23. № 2. С. 295-299. 2. Пахомов А.Н., Гатапова Н.Ц., Пахомова Ю.В. К расчету кинетики нагрева и сушки многослойных дисперсных продуктов на подложках // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2015. Т. 21. № 2. С. 279-288. 3. Суворова Ю.А., Гладышев Н.Ф., Гатапова Н.Ц., Гладышева Т.В. Исследование кинетики хемосорбции диоксида углерода композиционным поглотителем в аппарате проточного типа // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2014. Т. 20. № 3. С. 502-507. 4. Коновалов В.И., Гатапова Н.Ц., Аль Саиди Б.Ш.Д. Экспериментальная установка для исследования кинетики процессов сушки и испарения растворителей // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2013. Т. 19. № 1. С. 97-102. 5. Гатапова, Н.Ц. Кинетические особенности испарения растворителей нефтехимии и сушка покрытий на их основе / Н.Ц. Гатапова, Аль Саиди Б.Ш.Д., Е.А. Сергеева // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2013.- Т. 19, № 2. – С. 378-382. 6. Сергунин А.С., Симаненков С.И., Гатапова Н.Ц. Исследование динамики адсорбции и десорбции паров воды активным оксидом алюминия и цеолитом NAX // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2012. Т. 18. № 3. С. 664-671. 		

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Московский технологический университет
2.	Сокращенное наименование организации	МИРЭА
3.	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
4.	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)
5.	Адрес организации с указанием индекса	119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д.78
	Контактные телефоны	+7 499 215-65-65
6.	Адрес электронной почты	rector@mirea.ru
	Веб-сайт	https://www.mirea.ru
7.	Список основных публикаций работников ведущей организации (по теме диссертации соискателя) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Захаров М.К., Мартынова М.М., Прусаченкова М.И. Сравнение затрат теплоты при разделении бинарных смесей методами дистилляции и ректификации // Химическая технология. 2017. № 1. С.43-48. 2. Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А., Михальченко К. А. Ударопрочные нанокомпозиты на основе эпоксидного олигомера и диоксида кремния // Конструкции из композиционных материалов. 2017. № 1 (145). С. 38-44. 3. Simonov-Emelyanov I.D., Pykhtin A.A., Kovaleva A.N., Smotrova S.A. Structural formation and physicomechanical characteristics of epoxy nanocomposites // Polymer Science. Series D. 2017. V. 10. № 3. P. 236-240. 4. Yu. A. Taran, V. O. Besimalova, A. L. Taran A. V. Taran. Calculation of the granulo-metric composition of prilled products from the most probable size of granule // Journal of engineering physics and thermo-physics, 2016, 89(5), P. 1134-1140. 5. Захаров М.К., Швец А.А. Выбор оптимальной схемы ректификационной установки при разделении трехкомпонентных смесей // Химическая технология. 2016. Т. 17. № 6. С. 256-262. 6. Yu. A. Taran, E. A. Gordienko, A. L. Taran, A. A. Sibiryakova. Methods of determining the rates of nucleation and growth of microdroplets during formation of an emulsion // Chemistry and technology of fuels and oils V.52 I. 6, P. 688-698. 7. Захаров М.К., Таран Ю.А., Таран А.Л., Иванов Р.Н. Экспериментальное определение скоростей зарождения и роста центров фазовых превращений // Тонкие химические технологии. 2016, Т.11, №6, С.43-54. 8. Taran Yu. A., Taran A. Revamping equipment and technology of existing granulating plants to improve the quality of granulated products // Chemical and petroleum engineering, 2016, №1, P.1-9. 9. Таран Ю.А., Холин А.Ю., Таран А.В., Таран А.Л. Аппаратурно-технологическое оформление и расчет энергоресурсосберегающего непрерывного совмещенного процесса фракционирования и глубокой очистки органических веществ методом зонной плавки // Кокс и химия. 2015. № 9. С. 36-45. 	

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">10. Taran Yu.A., Pynkova T.I., Taran A.L. Environmentally friendly, energy-saving technology for encapsulation of granules in thin waterproof polymer shells // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2014. V. 48. № 4. P. 524-531.11. Таран, А. Л., Пынкова, Т. И., Таран, Ю. А. Подход к оценке кинетических параметров процесса самодиспергирования // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология, 2013, Т.56, №12, С.28-33.12. Таран Ю.А., Пынкова Т.И., Таран А.Л. Исследование условий образования эмульсий с использованием формальной аналогии процессов // Вестник МИТХТ, 2013, Т.8, №1, С.51-55. |
|--|