

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

1.	Фамилия Имя Отчество	Носов Геннадий Алексеевич
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	Профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии им. Н.И. Гельперина Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники», тел. (8499) 936-88-54
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	119571, г. Москва, проспект Вернадского 86.
6.	Адрес электронной почты	nosovga@mail.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"> <li>1. Носов Г.А., Таран А.В., Жильцов В.С. Разделение эвтектикообразующих смесей путем сочетания процессов фракционной кристаллизации и однократной дистилляции с применением теплового насоса открытого типа // Тонкие химические технологии. 2014. Т. 9. № 5. С. 11-15.</li> <li>2. Носов Г.А., Бельская В.И., Терехова Ю.О. Выпарная и адиабатная кристаллизация солей из водных растворов с использованием тепловых насосов // Химическая промышленность. 2014. Т. ХСІ. № 2. С. 82-86.</li> <li>3. Носов Г.А., Бельская В.И., Жильцов В.С. Разделение бинарных эвтектикообразующих смесей путем сочетания процессов фракционной кристаллизации и однократной дистилляции с использованием тепловых насосов // Химическая промышленность. 2014. Т. ХСІ. № 2. С. 78-81.</li> <li>4. Мясоеденков В.М., Носов Г.А., Хайбулина Е.М. Влияние продольного перемешивания на эффективность использования циклического режима в шнековой кристаллизационной колонне // Теоретические основы химической технологии. 2014. Т. 48. № 6. С. 665.</li> <li>5. Носов Г.А., Бельская В.И., Жильцов В.С. Разделение смесей путем сочетания процессов кристаллизации и непрерывной дистилляции с использованием тепловых насосов // Тонкие химические технологии. 2014. Т. 9. № 3. С. 31-35.</li> <li>6. Носов Г.А., Сорокина В.И., Терехова Ю.О. Двухкорпусная выпарная кристаллизация с использованием теплового насоса // Химическая технология. 2013. Т. 14. № 9. С. 570-575.</li> <li>7. Носов Г.А., Сорокина В.И., Терехова Ю.О. Двухкорпусная выпарная кристаллизация с параллельным питанием корпусов // Тепловые процессы в технике. 2013. № 2. С. 80-84.</li> <li>8. Мясоеденков В.М., Носов Г.А., Хайбулина Е.М. Вклад теплоотдачи в эффективность разделения бинарных смесей при использовании метода противоточной фракционной кристаллизации // Тепловые процессы в технике. 2012. № 2. С. 68-75.</li> <li>9. Носов Г.А., Попов Д.А., Казеева Н.И., Яковлев Д.С. Очистка веществ от примесей путем их перекристаллизации с использованием бинарных растворителей // Тонкие химические технологии. 2012. Т. 7. № 1. С. 44-48.</li> <li>10. Мясоеденков В.М., Носов Г.А., Хайбулина Е.М. Анализ работы шнековой кристаллизационной колонны в циклическом и стационарном режимах //</li> </ol>

Теоретические основы химической технологии. 2012. Т. 46. № 2. С. 191.

11. Носов Г.А., Сорокина В.И., Терехова Ю.О. Особенности расчета двухкорпусной вакуум-выпарной кристаллизации // Тонкие химические технологии. 2012. Т. 7. № 2. С. 26-30.
12. Носов Г.А., Попов Д.А., Казеева Н.И., Яковлев Д.С. Перекристаллизация веществ с промывкой кристаллической фазы // Тонкие химические технологии. 2012. Т. 7. № 3. С. 25-32.
13. Носов Г.А., Яковлев Д.С., Попов Д.А., Уваров М.Е. Перекристаллизация веществ из растворов с использованием выпарной кристаллизации на стадии регенерации растворителя // Тонкие химические технологии. 2012. Т. 7. № 6-6. С. 46-50.

1.	Фамилия Имя Отчество	Матвейкин Валерий Григорьевич
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д.т.н., 05.13.07 – Автоматизация технологических процессов и производств (в том числе по отраслям)
3.	Ученое звание	профессор
4.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Заведующий кафедрой «Информационные процессы и управление» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», тел. (84752) 63-91-87
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	392000, г.Тамбов, ул. Ленинградская, д. 1.
6.	Адрес электронной почты	valery.mat@rambler.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"> <li>1. Матвейкин В.Г., Дякин В.Н. Применение а-задач в гарантированном оптимальном управлении инновационным развитием промышленных предприятий // Программные продукты и системы. 2015. № 3. С. 57-66.</li> <li>2. Матвейкин В.Г., Дмитриевский Б.С., Потрашила Я.П., Филина А.Е. Управление инновационно-производственной системой на основе жизненного цикла изделия // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2014. № 4 (54). С. 218-224.</li> <li>3. Матвейкин В.Г., Дмитриевский Б.С., Шатилова А.А., Филина А.Е., Семержинский С.Г. Моделирование динамики производственной системы // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2014. Т. 20. № 3. С. 452-458.</li> <li>4. Дмитриевский Б.С., Матвейкин В.Г., Панченко И.С. Программный комплекс управления инновационно-производственной системой // Программные продукты и системы. 2012. № 1. С. 22.</li> <li>5. Матвейкин В.Г., Дмитриевский Б.С., Панченко И.С. Проектирование системы управления инновационно-производственной системой // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2011. Т. 17. № 2. С. 289-296.</li> <li>6. Матвейкин В.Г., Дмитриевский Б.С., Панченко И.С. Построение графа состояний функционирования инновационно-производственной системы // Системы управления и информационные технологии. 2011. Т. 43. № 1. С. 37-40.</li> <li>7. Матвейкин В.Г., Путин С.Б., Скворцов С.А., Толстошеин С.С. Математическое моделирование процесса адсорбционного концентрирования углекислого газа в системе жизнеобеспечения условно-замкнутого объема // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2011. № 3. С. 64-71.</li> </ol>

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГУП «ИРЕА»
3.	Тип организации	Унитарное предприятие
4.	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
5.	Адрес организации с указанием индекса	107076, г. Москва, Богородский вал, д. 3.
	Контактные телефоны	Контактный телефон: +7 (495) 963-70-70 Факс: +7 (495) 963-70-71
6.	Адрес электронной почты	office@irea.org.ru
	Веб-сайт	<a href="http://www.irea.org.ru/">http://www.irea.org.ru/</a>
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"> <li>1. Аллахвердов Г.Р. Уравнение электропроводности растворов сильных электролитов // Доклады Академии наук. 2014. Т. 456. № 3. С. 287.</li> <li>2. Allakhverdov G.R. The conductivity equation for solutions of strong electrolytes // Doklady Physics. 2014. Т. 59. № 5. С. 206-208.</li> <li>3. Аллахвердов Г.Р., Невинчан О.М., Санду Р.А. Сокристаллизация неорганических веществ с неизоморфными примесями // Химическая промышленность сегодня. 2013. № 12. С. 3-5.</li> <li>4. Аллахвердов Г.Р., Михлин А.Л. Физико-химические основы технологии особо чистых неорганических веществ // Научные технологии. 2013. Т. 14. № 3. С. 053-061.</li> <li>5. Аллахвердов Г.Р. Термодинамика бинарных растворов неэлектролитов // Доклады Академии наук. 2013. Т. 451. № 5. С. 508.</li> <li>6. Allakhverdov G.R. Thermodynamics of binary solutions of nonelectrolytes // Doklady Physics. 2013. Т. 58. № 8. С. 327-329.</li> <li>7. Аллахвердов Г.Р. Кулоновское взаимодействие в растворах электролитов // Доклады Академии наук. 2012. Т. 444. № 4. С. 378.</li> <li>8. Аллахвердов Г.Р. Электростатическое взаимодействие ионов в растворах // Химическая технология. 2012. Т. 13. № 9. С. 516-519.</li> <li>9. Allakhverdov G.R. Coulomb interaction in electrolyte solutions // Doklady Physics. 2012. Т. 57. № 6. С. 221-223.</li> </ol>		