

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

1.	Фамилия Имя Отчество	Сидягин Андрей Ананьевич
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	Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», кафедра технологии и оборудования химических и пищевых производств, профессор, тел. (8313) 34-67-77, (8313) 34-07-01
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	606026, г. Дзержинск Нижегородской области, ул. Гайдара, 49
6.	Адрес электронной почты	mahp@dfngtu.nnov.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. Степыкин А.В., Сидягин А.А., Ульянов В.М. Массообменные характеристики регулярной насадки с внедренными теплообменными модулями // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2015. Т.21. №3. С.445-452. 2. Степыкин А.В., Сидягин А.А. Контактные устройства для проведения теплонапряженных массообменных процессов // Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2014. №5. С.18-21. 3. Степыкин А.В., Сидягин А.А. Экспериментальное исследование гидродинамических режимов работы блочно-модульной тепло-массообменной насадки // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5.; URL: http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=15003 (дата обращения: 20.04.2016). 4. Степыкин, А.В. Сидягин А.А. Определение активной поверхности блочной насадки // Стратегические коммуникации, теоретические знания и практические навыки в экономике, управлении проектами, педагогике, праве, политологии, природопользовании, психологии, медицине, философии, филологии, социологии, технике, математике, физике, химии : сб. науч. ст. по итогам Междунар. науч.-практ. конф., 29–30 нояб. 2013 г. / С.-Петербур. ин-т проект. менеджмента. – СПб., 2013. – С. 290 – 292. 5. Степыкин А.В., Сидягин А.А., Кашненкова Т.Э. Исследование гидравлических и массообменных характеристик контактного устройства для теплонапряженных процессов // Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности: материалы VI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием / Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Алтайский государственный технический университет". Бийск, 2013. С.43-46. 6. Степыкин А.В., Сидягин А.А. Математическое моделирование растекания жидкости по поверхности блочной тепло-массообменной насадки : материалы XXVI Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях». – 2013. - 26, секция 11, том 7. – С. 186.

1.	Фамилия Имя Отчество	Чагин Олег Вячеславович
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	к.т.н., 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий
3.	Ученое звание	доцент
4.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет», кафедра машин и аппаратов химических производств, доцент, телефон: (4932) 32-40-03
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, д.7
6.	Адрес электронной почты	chagin@isuct.ru, blinich@isuct.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. Полянский А.В., Блиничев В.Н., Чагин О.В. Критерии оценки эффективности работы ректификационных колонн // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2016. Т. 59. № 1. С.3-8. 2. Сиволоцкий М.О., Чагин О.В., Крупин С.А. Экспериментальное исследование статического смесителя с пакетной вихревой насадкой // Химическая промышленность. 2014. Т. ХСІ. № 2. С.55-58. 3. Чагин О.В., Сиволоцкий М.О. Получение эмульсии в статическом смесителе с новым вихревым внутренним устройством // Современные наукоемкие технологии. 2014 Т. 38. №2. С.108-113. 4. Ворошин А.В., Чагин О.В., Блиничев В.Н. Анализ конструктивного оформления ректификационных колонн // Химическая промышленность сегодня. 2013. №9. С. 23-28. 5. Ворошин А.В., Чагин О.В., Блиничев В.Н. Математическое описание процесса ректификации бинарных систем в ректификационной колонне с пакетной вихревой насадкой // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т.56. №11. С.120-123. 6. Ворошин А.В., Чагин О.В., Блиничев В.Н. Исследование процесса разделения водно-спиртовой смеси на ректификационной установке непрерывного действия с пакетной вихревой насадкой // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2013. Т.56. №12. С.128-132. 7. Пакетная вихревая насадка для тепло- и массообменных колонных аппаратов: пат. RU 2416461 С1, МПК В01J 19/32 Кадыров Р.Ф., Блиничев В.Н., Чагин О.В., Кадыров Р.Р.; Заявитель и патентообладатель Открытое акционерное общество "Вихревые массообменные установки". – № 2010105513; заявл. 17.02.2010; опубл. 20.04.2011, Бюл. №11 – 9 С.: ил.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.	Полное наименование организации	Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза"
2.	Сокращенное наименование организации	ОАО «ГИАП»
3.	Тип организации	Научно-исследовательский и проектный институт
4.	Ведомственная принадлежность	Акционерное общество
5.	Адрес организации с указанием индекса	109028, Россия, г. Москва, ул. Земляной вал, 50А/8, стр. 4.
	Контактные телефоны	Генеральный директор +7 (495) 9166501, Директор по развитию +7 (495) 9166735, Факс: +7 (495) 9166300
6.	Адрес электронной почты	sergey.makovoz@giap-m.com
	Веб-сайт	http://www.giap-m.com/
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. Афанасьев С.В., Трофимов Д.И., Сергеев С.П. Технология переработки углекислого газа в метанол // Химическая техника. 2016. № 3. С.41-43. 2. Афанасьев С.В., Рощенко О.С., Сергеев С.П. Промышленные аппараты для нейтрализации газовых выбросов, содержащих формальдегид и оксиды азота // Химическая техника. 2015. № 11. С.12-14. 3. Афанасьев С.В., Рощенко О.С., Сергеев С.П. Промышленные аппараты для получения карбамидоформальдегидного концентрата // Химическая техника. 2015. № 12. С.24-25. 4. Теплообмен и гидравлика для течения газа в подъемной трубе трубчатой печи первичного реформинга / С.П. Сергеев [и др.] // Химическая промышленность сегодня. 2014. Т.16. №4. С.35-41. 5. Сергеев С.П., Майдунов Н.П., Афанасьев С.В. Теплообмен и гидравлика для течения газа в подъемной трубе трубчатой печи первичного реформинга // Фундаментальные проблемы системной безопасности: материалы V Международной научной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения выдающегося ученого, генерального конструктора ракетно-космических систем академика В.Ф. Уткина / ЕГУ им. И.А. Бунина. Елец, 2014. С.291-296. 6. Способ получения синтез-газа путем паровой конверсии углеводородов: пат. RU 2535826 С2, МПК С01В 3/38 В01J 23/755 / Афанасьев С.В., Махлай С.В., Калинин С.А., Обысов А.В., Дульнев А.В., Сергеев С.П., Рощенко О.С.; Заявитель и патентообладатель Открытое акционерное общество "Тольяттиазот". – № 2012151972; заявл. 04.12.2012; опубл. 20.12.2014, Бюл. №35 – 6 С.: ил. 7. Afanasyev S.V., Sergeev S.P., Roschenko O.S., Pyrkin A.V. New Heat Resistant Alloys of Austenitic Structure with Improved Complex of Properties for Reformer Furnaces // Ecology and Life Protection of industrial-Transport Complexes ELPIT: materials of the IV International Environmental Congress (VI International Scientific-Technical Conference) / TSU. Togliatti-Samara, 2013, №6. P.37-41. 8. Исследование работы центробежной форсунки в режиме получения крупных капель / В.Г. Систер, Е.Н. Крюкова, М.К. Рустамбеков // Естественные и математические науки в современном мире. 2013. № 7. С. 18-28.

9. Sergeev S.P., Maydurov N.P., Afanasiev S.V., Roschenko O.S. Heat Exchange and Hydraulics for Gas Flow in the Rising Pipe of a Primary Reformer Pipe – Type Furnace // Ecology and Life Protection of industrial-Transport Complexes ELPIT: materials of the IV International Environmental Congress (VI International Scientific-Technical Conference) / TSU. Togliatti-Samara, 2013, №6. P.240-246.
10. Афанасьев С.В., Сергеев С.П., Рощенко О.С. Центробежнолитые трубы углеводородной конверсии природного газа с улучшенным комплексом свойств // Переработка углеводородного сырья. Комплексные решения (Левинтерские чтения): тезисы докладов / СГТУ. Самара, 2012. С.16-17.
11. Гидродинамические проблемы при модернизации промышленных радиальных реакторов синтеза аммиака / С.П. Сергеев [и др.] // Катализ в промышленности. 2011. № 3. С. 77-83.
12. Hydrodynamic Problems of Industrial Radial Flow Ammonia Synthesis Reactors / S.P. Sergeev, N.V. Krasnushkina, N.P. Maidurov, M.A. Petrovskaya // Catalysis in Industry. 2011. V.3. №3. P.283-289.
13. Способ производства гранулированного нитрата аммония: пат. RU 2411184 С1, МПК С01С1/18 / Ферд М.Л., Киндиенкова Г.И., Полянчиков Д.И.; Заявитель и патентообладатель Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза" (ОАО "ГИАП"). – № 2009131018; заявл. 17.08.2009; опубл. 10.02.2011, Бюл. №4 – 8 С.: ил.