

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Рослякова Антона Николаевича

на тему «Расчётно-экспериментальное исследование десорбции растворённого кислорода в центробежно-вихревом деаэраторе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет»

Министерство образования и науки Российской Федерации

350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2

Телефон: 8(861) 255-84-01 Факс: 8(861) 259-65-92

E-mail: admin@kgtu.kuban.ru; www.kubstu.ru

Диссертационная работа и отзыв на неё обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Теплоэнергетика и теплотехника» Кубанского государственного технологического университета 19 января 2016 г. протокол № 7.

Отзыв утвержден проректором по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный технологический университет», доктором технических, профессором Калманович Светланой Александровной

Отзыв подписан заведующим кафедрой «Теплоэнергетика и теплотехника» доктором технических наук, профессором Гапоненко Александром Макаровичем.


Телефон: 8(861) 233-79-00 E-mail: kafedra-tt@mail.ru;

**Перечень публикаций за 2011–2015 гг. сотрудников ведущей организации
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный технологический университет»**
по диссертации Рослякова А.Н. «Расчетно-экспериментальное исследование
десорбции растворённого кислорода в центробежно-вихревом деаэраторе»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.14.14 – «Тепловые электрические станции,
их энергетические системы и агрегаты»

1. Сравнение эффективности тепловых схем и циклов ПГУ с впрыском водяного пара из котла-утилизатора в газовый тракт / Шапошников В.В., Бирюков Б.В., Шапошников А.В. // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 2. С. 232.
2. Оценка долговечности элементов котлоагрегатов / Кунина П.С., Пахомов Р.А., Андрейко Н.Г., Самородов А.В. // Территория Нефтегаз. 2015. № 10. С. 118-121.
3. Математическая модель обобщенной тепловой схемы газотурбинной установки с использованием теории графов / Бирюков Б.В., Шапошников В.В. // Промышленная энергетика – 2015. – вып. 2. – С. 29-33.
4. Экспериментальное исследование и полиномиальная аппроксимация полей скорости теплоносителя на выходе из модели круговых раздаточных коллекторов теплообменного оборудования тепловых электростанций и ядерных реакторов / Дубоносов А.Ю., Гапоненко А.М., Даценко Е.Н. // Фундаментальные исследования – 2014. – вып. 12-6. – С. 1162-1166.
5. Определение эффективной теплопроводности воды, отделенной паровой прослойкой от поверхности нагретой стенки / Авакимян Н.Н., Васильев Н.И., Даценко Е.Н. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2013. № 3 (175). С. 29-32.
6. Полиномиальная аппроксимация полей скоростей на выходе из кругового раздаточного коллектора теплообменника / Гапоненко А.М., Авакимян Н.Н., Даценко Е.Н., Дубоносов А.Ю. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2012. № 6. С. 46-4.
7. Стенд для исследования гидродинамики входного цилиндрического коллектора теплообменника / Гапоненко А.М., Щепакин М.Б., Даценко Е.Н., Дубоносов А.Ю. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2012. № 2. С. 55-59.
8. Экспериментальная установка для исследования гидродинамики входного цилиндрического коллектора теплообменника / Гапоненко А.М., Авакимян Н.Н., Даценко Е.Н., Дубоносов А.Ю. // Энергосбережение и водоподготовка. 2012. № 4. С. 48-51.
9. Поле скоростей на выходе из кругового раздаточного коллектора / Гапоненко А.М., Щепакин М.Б., Даценко Е.Н., Дубоносов А.Ю. // Энергосбережение и водоподготовка. 2012. № 1. С. 65-66.
10. О расчете характеристик температурных пульсаций при движении пузырькового потока около нагретой стенки / Трофимов А.С., Арестенко Ю.П., Васильев Н.И., Магоматов А.С., Арестенко А.Ю. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2011. № 33. С. 185-187.

Список верен:

Проректор по научной
и инновационной деятельности
ФГБОУ ВПО «Кубанский
государственный техноло-
гический университет»,
д-р т. наук, профессор



Калманович
Светлана Александровна

«14» 12 2015 г.

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах

по диссертации **Рослякова Антона Николаевича** на тему «Расчётно-экспериментальное исследование десорбции растворённого кислорода в центробежно-вихревом деаэраторе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
ЛАПТЕВ Анатолий Григорьевич	30 марта 1953 гражданин России (843)519-42-54 tvt_kgeu@mail.ru	Казанский государственный энергетический университет, заведующий кафедрой «Технология воды и топлива» 420066, Республика Татарстан, Казань, ул. Красносельская, 51	доктор технических наук, профессор спец.05.17.08 - «Процессы и аппараты химической технологии»	<ol style="list-style-type: none">1. Лаптев А.Г., Сергеева Е.С. Водоподготовка и водоочистка в энергетике. // Вода: химия и экология, 2011 - № 3. С. 33-402. Лаптев А.Г., Фарахов М.И., Башаров М.М. Основы энергосберегающей модернизации аппаратов разделения веществ // Вестник ИГЭУ, № 1 - 2011. С.17-193. Лаптев А.Г., Сергеева Е.С. Водоподготовка и водоочистка в энергетике // Вода: химия и экология, 2011, № 4 - С. 32-374. Лаптев А.Г., Фарахов М.И. Энергоэффективное оборудование разделения и очистки веществ в химической технологии // Вестник КНИТУ, 2011, №9. С.152-1585. Лаптев А.Г. Бородай Е.Н., Николаева Л.А. Ресурсосберегающая технология очистки нефтесодержащих сточных вод ТЭС // Теплоэнергетика. 2011, №7.С.73-756. Лаптев А.Г., Николаев Н.А., Башаров М.М. Методы интенсификации и моделирования тепломассообменных процессов - М.: Теплотехник, 2011, 288с.7. Лаптев А.Г., Башаров М.М., Фарахова А.И. Определение эффективности турбулентной сепарации тонкодисперсной фазы в гидро-

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
				<p>циклоне // Вода: химия и экология. 2013. № 6. С. 120-123.</p> <p>8. Лаптев А.Г. Силов И.Ю., Долгов А.Н., Фарахов М.М. Модернизация термических деаэраторов на ТЭЦ // Энергосбережение и водоподготовка. 2013. №2. С. 12-14.</p> <p>9. Лаптев А.Г., Башаров М.М., Фарахова А.И. Определение эффективности физической коагуляции тонкодисперсных эмульсий в насадочном слое при турбулентном режиме // Теплоэнергетика, №9, 2013. С. 62-67</p> <p>10. Лаптев А.Г., Фарахов Т.М. Математическое моделирование переносы импульса в пограничном слое // Инженерно-физический журнал, т. 86, №3, 2013. С. 567-575</p> <p>11. Лаптев А.Г., Шакирова А.Х., Башаров М.М. Модель определения эффективности очистки жидкостей флотацией // Энергосбережение и водоподготовка, 2013, №5 (83). С. 25-28</p> <p>12. Laptev A.G., Farakhov T.M. Models of Turbulent Transport and Transfer of Disperse Phase Mass in Liquid // Global Journal of Researches in Engineering: Chemical Engineering Volum 14 Issue 2 Version 1.0 Year 2014.</p> <p>13. Лаптев А.Г., Башаров М.М. Комплексная оценка тепломассообменных и энергетических контактных устройств // Надежность и безопасность энергетики, 2014, №4(27), С.51-55</p> <p>14. Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. Определение режима работы барботажных усреднителей потоков в технологии водочистки // Экология и промышленность России, 2015. №2. С60-62</p> <p>15. Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. Модель тепло- и массоотдачи в шероховатых и орошаемых каналах // Теплофизика и аэромеханика, 2015. Т. 22, №4.С 453-458</p>

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
				<p>16. Лаптев А.Г., Фарахов М.И., Башаров М.М. Модернизация аппаратов очистки жидкостей от дисперсной фазы в нефтехимическом комплексе // Теоретические основы химической технологии, 2015.Т. 49, №6. С 635-643</p> <p>17. Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. Методы определения конструктивных характеристик и эффективности барботажного флотатора // Вода: Химия и экология, 2015, № 4. С.69-76</p> <p>18. Лаптев А.Г., Башаров М.М. Математическая модель и расчет коэффициентов теплоотдачи в шероховатых каналах при турбулентном режиме // Инженерно-физический журнал, 2015. Т. 88, №3. С.656-662.</p> <p>19. Лаптев А.Г., Башаров М.М. Повышение энергоэффективности установок и импортозамещение в нефтегазохимическом комплексе // Фундаментальные исследования, 2015, №4. С. 100-106.</p> <p>20. Лаптев А.Г., Мисбахов Р.Ш., Лаптева Е.А. // Численное моделирование массопереноса в жидкой фазе барботажного слоя термического деаэрата // Теплоэнергетика, 2015, №12. С.76-80.</p> <p>21. Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. Определение коэффициентов массоотдачи от пузырей в жидкости и эффективности процесса при турбулентном режиме // Химическая промышленность сегодня, 2015, №7. С.49-55</p>
Пазушкина Ольга Владимировна	22.04.1980 г.р., гражданка Российской Федерации, Телефон:	Ульяновский государственный технический университет, доцент кафедры «Тепло газоснабже-	Кандидат технических наук, доцент спец. 05.14.14 «Тепловые	<p>1. Использование природного газа в качестве десорбирующего агента в дегазаторах / Шарапов В.И., Пазушкина О. В., Кудрявцева Е. В. // Промышленная энергетика. 2015. № 6. С.34-37.</p> <p>2. Пат. 2538000 Российская Федерация. Тепловая электрическая станция / Шарапов Владимир Иванович (RU), Пазушкина Ольга Владимировна</p>

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
	(8422) 778-084, 778-114, tgv@ulstu.ru , o.pazushkina@ulstu.ru	ние и вентиляция»; 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32, учебный корпус строительного факультета, ауд. 47а	электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»	<p>ровна (RU), Кудрявцева Екатерина Валерьевна (RU), Курочкина Анна Сергеевна (RU); Заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет" (RU), заявл. 02.08.2013, опублик. 10.01.2015, Бюл. № 1.</p> <p>3. Пат. 2537656 Российская Федерация. Способ работы тепловой электрической станции / Шарапов Владимир Иванович (RU), Пазушкина Ольга Владимировна (RU), Кудрявцева Екатерина Валерьевна (RU); Заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет" (RU), заявл. 19.07.2013, опублик. 10.01.2015, Бюл. № 1.</p> <p>4. О возможности повышения энергетической эффективности ТЭЦ путем совершенствования технологий деаэрации подпиточной воды теплосети / Шарапов В.И., Пазушкина О.В., Кудрявцева Е.В. // Энергосбережение и водоподготовка. 2014. № 4 (90). С. 3-5.</p> <p>5. Массообменная и энергетическая эффективность низкотемпературной дегазации воды на тепловых электростанциях / Шарапов В.И., Пазушкина О.В., Кудрявцева Е.В. // Труды Академии энергетического центра. 2014. № 3. С.48-56.</p>