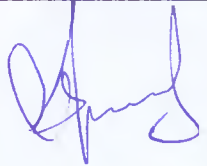


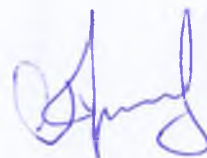
СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Долгова Николая Викторовича на тему: «Многоконтурный теплообменный аппарат для независимой схемы индивидуального теплового пункта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
Трубаев Павел Алексеевич	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова), профессор кафедры Энергетики теплотехнологии, тел. +7(4722) 54-20-87, факс. +7(4722) 55-71-39, rector@intbel.ru www.bstu.ru	д-р техн. наук, доцент, 05.17.08 - процессы и аппараты химической технологии; 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ эксергетических потерь в водогрейных котлах / Зайцев Е.А., Трубаев П.А., Губарев А.В., Кулешов М.И. // Промышленная энергетика. - 2011. - № 1. - С.32-34. 2. Трубаев П.А., Погонин А.А., Тарасюк П.Н. Техничко-экономическая оценка модернизации районных муниципальных котельных Белгородской области // Промышленная энергетика. - 2012. -№ 2. — С. 12-15. 3. Vladimir Pavlovich Kozhevnikov, Mikhail Ivanovich Kuleshov, Artyom Victorovich Gubarev, Pavel Iekseevich Trubaev, Alexander Borisovich Andreev. Condensing Hot Water Boiler: Applicability, Design and Research. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJPBCS), 5(5), September - October 2014, Pages: 1564-1570. 4. Нусс М.В., Трубаев П.А., Классен В.К. Управление теплоэнергетическими и теплотехнологическими агрегатами на основе синтеза нечетких и детерминированных моделей // Научное обозрение. - 2013. - № 9. - С. 338-342. 5. Особенности управления многоконтурными теплотехнологическими и теплоэнергетическими агрегатами / Нусс М.В., Трубаев П.А., Классен В.К., Погонин А.А. // Фундаментальные исследования. — 2012. — № 6. Часть 3. - С. 658-661. 6. Трубаев П.А. Методы автоматизации управления энергоэффективной работой насосов и насосных установок // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова. – 2015. – № 2. – С. 142–147. 	

Официальный оппонент, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры Энергетики теплотехнологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

Личную подпись д-ра техн. наук, доцента Трубаева П.А. заверяю.
Проректор по научной работе БГТУ им. В.Г. Шухова, д-р техн. наук, проф.

П. А. Трубаев

Е.И. Евтушенко