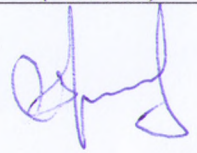


## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Выборнова Дмитрия Владимировича на тему: «Использование теплоты шахтных вод с помощью парокомпрессионных теплонасосных установок», 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"> <li>1. Трубаев П.А. Методы автоматизации управления энергоэффективной работой насосов и насосных установок // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова. – 2015. – № 2. – С. 142–147.</li> <li>2. 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.</li> <li>3. Трубаев П.А., Погонин А.А., Тарасюк П.Н. Технико-экономическая оценка модернизации районных муниципальных котельных Белгородской области // Промышленная энергетика. – 2012. – № 2. – С.12-15.</li> <li>4. Victor Gennadievich Chertov, Pavel Alekseevich Trubaev and Lubov Vladimirovna Sokolova. Improvement of Productivity of Mobile Pneumatic Transporters. Research Journal of Applied Sciences, 2014, 9 (12): 1124-1133.</li> <li>5. Тепловой анализ технологической линии по экструдированию и сушке техногенных волокнистых материалов / Глаголев С.Н., Севостьянов В.С., Гридчин А.М., Трубаев П.А., Севостьянов М.В., Кошуков А.В. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2015. – № 2. – С. 78-83.</li> <li>6. Vladimir Pavlovich Kozhevnikov, Mikhail Ivanovich Kuleshov, Artyom Victorovich Gubarev, Pavel Alekseevich 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.</li> <li>7. 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.</li> <li>8. Особенности управления много-контурными 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.</li> <li>9. Trubaev P., Grishko B., Ukrainskiy V. Experimental Determination of Inverse Heat Conduction Problem for Cement Clinker Granules. World Applied Sciences Journal 25 (2): 238-246, 2013.</li> <li>10. Тепловые насосы. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 142 с. (гриф УМО вузов России).</li> </ol>	

Официальный оппонент, д-р техн. наук, доцент,  
профессор кафедры Энергетики теплотехнологии БГТУ 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, профессор



П. А. Трубаев  
01.03.2016 г.

Е.И. Евтушенко