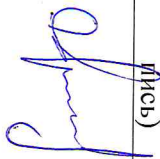


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Харитонова Антона Юрьевича на тему: «Использование оперативного анализа для повышения энергоэффективности отопления общественных зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплообогревание, 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 технический 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.bsfu.ru	Д-р техн. наук, доцент, 05.17.08 – Процессы и аппараты химической технологии; 05.17.11 – Технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pavel A. Trubaev, Pavel N. Tarasyuk. Evaluation of Energy-saving Projects for Generation of Heat and Heat Supply by Prime Cost Forecasting Method // International Journal of Energy Economics and Policy, 2017, 7(5), 201-208. 2. Трубаев П.А., Тарасюк П.Н. Повышение энергоэффективности в системах централизованного теплоснабжения и теплопотребления проектируемых и эксплуатируемых зданий (монография). Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. 290 с. ISBN 978-5-361-00481-5. 3. Кузнецов В.А., Трубаев П.А. Математические модели теплоассопереноса в высоко-температурных установках: монография. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. 272 с. ISBN 978-5-361-00519-2. 4. Ширриме К.Ж., Трубаев П.А. Обзор современных информационно-аналитических инструментов в области энергоэффективности и энергосбережения // Наукоемкие технологии и инновации. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 110-114. 5. Shittime K., Trubaev P. Development of automated information - analytical energy management system //ACM International Conference Proceeding Series 3. Ser. "EGOSE 2016 - International Conference on Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia, Proceedings" 2016. С. 1-3. 6. Трубаев П.А., Гришко Б.М. Анализ энергоэффективности зданий после капитального ремонта // Энергетические, управляющие и информационные системы. Сборник докладов I международной научно-технической конференции. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 161-168. 7. Ширриме К.Ж., Трубаев П.А. Анализ проблем в реализации систем регионального энергетического менеджмента // Энергетические, управляющие и информационные системы. Сборник докладов I 	

			<p>международной научно-технической конференции. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 383-386.</p> <p>8. Ширриме К.Ж., Трубаев П.А. Зарубежный опыт по адаптации системы энергетического менеджмента в государственном секторе // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 3902-3905.</p> <p>9. Ширриме К.Ж., Трубаев П.А. Информационно-аналитическая система «Энергорегион» // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова/ Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 3906-3910</p> <p>10. Ширриме К.Ж., Трубаев П.А. Обзор патентных разработок в сфере информационно-аналитических систем // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова/ Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 3911-3916</p> <p>11. Трубаев П.А., Гришко Б.М. О зависимости отопительной нагрузки здания от его энергоэффективности // Научное издание «Технологии и инновации. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 90-96.</p> <p>12. Трубаев П.А., Гришко Б.М. Пересчет расхода теплоты для отопления на сопоставимые условия // Научное издание «Технологии и инновации. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. 2016. С. 97-100.</p> <p>13. Ширриме К.Ж., Трубаев П.А. Особенности оценки индикаторов энергетической эффективности подразделений муниципалитетов // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 10-2 (52). С. 123-126.</p>	
--	--	--	--	--

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

