

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Базуковой Эльвиры Раисовны

на тему «Повышение эффективности энергетических комплексов применением тепловой изоляции со стабильными характеристиками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы.

Фамилия, имя, отчество	Половников Вячеслав Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 01 04 14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» (технические науки)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, +7 (3822) 701777; e-mail: polovnikov@tpu.ru https://tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)
Наименование подразделения (кафедры / лаборатории)	Научно-образовательный центр И.Н. Бутакова
Должность	Профессор
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:	
1. Половников В. Ю. Геофизический и тепловой анализ грунтов в зонах размещения канализационных коллекторов г. Санкт-Петербурга // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2022. Т. 333. № 5. С. 81-88.	
2. Половников В.Ю. Кондуктивно-конвективный теплоперенос в тонкопленочной тепловой изоляции // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 4. С. 64-69.	
3. Половников В.Ю. Влияние радиационного теплообмена на интенсификацию теплопереноса в тонкопленочной тепловой изоляции // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 8. С. 34-39.	
4. Кузнецов Г.В., Половников В.Ю. Процессы тепло- и массопереноса в конструкциях и зонах размещения подземных тепловых сетей //	

Новосибирск, 2019.

5. Polovnikov V.Y., Chuiko N.S. Heat transfer in layer of thin-film thermal insulation // В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2019. С. 020045.

6. Половников В.Ю. Кондуктивный теплоперенос в слое тонкопленочной тепловой изоляции // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2019. Т. 330. № 5. С. 189-197.

7. Половников В.Ю. Тепловые потери тепловых сетей в аварийных режимах эксплуатации // Энергетик. 2018. № 3. С. 32-34.

8. Половников В.Ю. Численное исследование тепловых режимов тепловых сетей подземной канальной прокладки в условиях затопления с использованием кондуктивно-конвективной модели теплопереноса // Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 2. С. 497-503.

9. Половников В.Ю. Тепловые режимы и тепловые потери подземных трубопроводов с учетом реальных условий теплообмена на внешнем контуре взаимодействия // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 1. С. 124-131.

10. Половников В.Ю. Численный анализ влияния нестационарности процессов теплопереноса в зонах размещения подземных теплопроводов на их тепловые режимы и тепловые потери // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 10. С. 76-84.

Официальный оппонент
доктор технических наук



Половников Вячеслав Юрьевич

Сведения заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета ТПУ



Кулинич Екатерина Александровна