

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мешковой Виктории Дмитриевны на тему «Физическое и численное моделирование аэродинамики и теплообмена в условиях городской застройки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

ФИО	Половников Вячеслав Юрьевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	01 04 14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» (технические науки)
Ученое звание	--
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)
Структурное подразделение	Научно-образовательный центр И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики
Должность	доцент Инженерной школы энергетики
Почтовый адрес	Россия, 634050, Томск, пр. Ленина, 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	tpu@tpu.ru https://tpu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	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.

 Половников В.Ю.
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)