

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Горинова Юрия Аркадьевича
«Повышение эффективности систем теплоснабжения
бесканальной подводной прокладкой теплопроводов»,
по специальности 05.14.01 «Энергетические системы и комплексы»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Половников Вячеслав Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика (технические науки)
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33 +7 (3822) 60-64-44
Наименование структурного подразделения организации	Научно-образовательный центр И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики
Занимаемая должность в организации	доцент

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Кузнецов Г.В., Половников В.Ю. Процессы тепло- и массопереноса в конструкциях и зонах размещения подземных тепловых сетей. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2019. – 280 с.
2.	Половников В.Ю. Новый подход к анализу тепловых потерь в тепловых сетях в условиях затопления // Промышленная энергетика, 2016 - № 1. - с. 20-23.
3.	Половников В.Ю. Анализ тепловых потерь запорной арматуры тепловых сетей // Промышленная энергетика, 2017 - № 4. - с. 40-42.
4.	Половников В.Ю. Численный анализ влияния вида конструкций канальной тепловой сети на ее тепловые режимы и тепловые потери // Известия ВУЗов. Проблемы энергетике, №5-6, 2017 с. 79-88.
5.	Половников В.Ю. Тепловые потери тепловых сетей в аварийных режимах эксплуатации // Энергетик. - 2018 - №. 3. - С. 32-34.
6.	Polovnikov V.Y. Thermal regimes and thermal losses of underground pipelines in real heat exchange on the outer interaction boundary // (2018) Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 329 (1), pp. 124-131.= 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.
7.	Polovnikov V.Y. Numerical Investigation of the Thermal Regime of Underground Channel Heat Pipelines Under Flooding Conditions with the Use of a Conductive-Convective Heat Transfer Model // Journal of Engineering Physics and Thermophysics Volume 91, Issue 2, 1 March 2018, Pages 471-476.= 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.
8.	Polovnikov V.Y. Numerical analysis of nonstationary heat transfer influence in the zones of underground thermal pipelines on their thermal regimes and heat losses // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering Volume 329, Issue 10, 2018, Pages 76-84.= 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.
9.	Polovnikov V.Y. Conductive heat transfer in layer of thin film thermal insulation // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering Volume 330, Issue 5, 2019, Pages 189-197.= Половников В.Ю. Кондуктивный теплоперенос в слое

	тонкопленочной тепловой изоляции // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330, № 5. – С. 189-197.
10.	Polovnikov V.Y. Conductive-convective heat transfer in thin-film thermal insulation // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering Volume 331, Issue 4, 2020, Pages 64-69.= Половников В.Ю. Кондуктивно-конвективный теплоперенос в тонкопленочной тепловой изоляции // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 4. – С. 64-69.

К.Т.Н.

Половников Вячеслав Юрьевич

Подпись В.Ю. Половникова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ТПУ



Ананьева Ольга Афанасьевна