

## Половников Вячеслав Юрьевич

**Ученая степень:** доктор технических наук по специальности 01 04 14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» (технические науки)

**Ученое звание:** доцент.

### Место работы и должность:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (Томский политехнический университет), Научно-образовательный центр И.Н. Бутакова, профессор.

Почтовый адрес: 634050, Томск, пр. Ленина, 30.

Тел.: +7 3822-70-17-77 E-mail: polovnikov@tpu.ru

### Основные работы:

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

1. Половников В.Ю., Шелемехова С.Д., Любивый Е.В. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛОПОДВОДА К ГЕОТЕРМАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКАМ // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2024. Т. 17. № 1. С. 14-22.
2. Половников В.Ю., Шелемехова С.Д., Любивый Е.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2024. Т. 17. № 7. С. 878-887.
3. Dostiyarov A., Hristov J., Ozhikenova Zh., Polovnikov V., Nauryz B., Jamankulova N. EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF THE DOUBLE STAGE BURNER WITH VORTEX GENERATOR // Thermal Science. 2024. С. 140.
4. Половников В.Ю., Бульба Е.Е., Шелемехова С.Д., Любивый Е.В. РАСТЕПЛЕНИЕ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ СКВАЖИН В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2024. Т. 335. № 5. С. 30-38.
5. Половников В.Ю., Шелемехова С.Д., Любивый Е.В. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОПРИТОКОВ К ГЕОТЕРМАЛЬНОМУ ТЕПЛООБМЕННИКУ С УЧЕТОМ ИСПАРЕНИЯ ВЛАГИ В ЕГО КОНСТРУКЦИИ // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2024. Т. 335. № 6. С. 89-97.
6. Polovnikov V., Shelemehova S. NUMERICAL ANALYSIS OF GEOTHERMAL ENERGY SOURCES THERMAL REGIMES IN THE TOMSK REGION // В сборнике: XXXIX Siberian Thermophysical Seminar (STS-39). Collection of conference materials. Volume 459 (2023). Les Ulis, 2023. С. 07008.

7. Половников В.Ю., Шелемехова С.Д. СНИЖЕНИЕ ТЕПЛОПРИТОКОВ К ГЕОТЕРМАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКАМ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2023. Т. 334. № 9. С. 18-24.
8. Половников В.Ю., Волынин А.Ф. 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.
9. Половников В.Ю. КОНДУКТИВНО-КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛОПЕРЕНОС В ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 4. С. 64-69.
10. 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.

Доктор технических наук

20.01.2025

Половников Вячеслав Юрьевич

Подпись Половникова В.Ю. заверяю:

И.о. Ученого секретаря Ученого совета ТПУ



Новикова Валерия Дмитриевна