

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕТЕ

по диссертации **Миронова Александра Александровича**
на тему «Теплообмен и гидродинамика при течении однофазного
теплоносителя в щелевых каналах с поверхностными вихрегенераторами
различной формы», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности

2.4.6 – Теоретическая и прикладная теплотехника

Фамилия имя отчество	Терехов Виктор Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Учения степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и молекулярная физика»
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор по кафедре физики
Место работы (полное наименование в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской Академии наук»
Структурное подразделение	лаборатория термогазодинамики
Должность	главный научный сотрудник
Адрес, телефон, эл. почта	630090, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 1 Тел.: +7 9139100764 E-mail: v.terekhov2010@yandex.ru Веб-сайт: http://www.itp.nsc.ru/

Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, соответствующие отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

1. **Терехов В.И.**, Карпов П.Н., Серов А.Ф. Управление теплообменом при импактном натекании импульсного газокапельного потока в режиме испарительного охлаждения // Теплофизика и аэромеханика. 2024. Т. 31. № 1. С. 153-166.
2. Barsukov A.V., Terekhov V.V., **Terekhov V.I.** Numerical study of heat transfer in a lattice matrix with varying the crossing angle. Journal of Engineering Thermophysics. 2024. Т. 33. № 1. С. 220-229.
3. Мамонов В.Н., Миськив Н.Б., Назаров А.Д., Серов А.Ф., **Терехов В.И.** Влияние оребрения внутреннего вращающегося цилиндра в системе

- Куэтта-Тейлора на величину момента сопротивления // Теплофизика и аэромеханика. 2023. Т. 30. № 4. С. 675-686.
4. Пахомов М.А., **Терехов В.И.** Структура течения и теплоперенос в газокапельном течении за внезапным сужением канала // Журнал технической физики. 2023. Т. 93. № 6. С. 761-768.
5. Пахомов М.А., **Терехов В.И.** Влияние частоты импульсов на вынужденную конвекцию в импактных нестационарных струях // Письма в Журнал технической физики. 2023. Т. 49. № 19. С. 31-34.
6. Золотухин А.В., Чохар И.А., **Терехов В.И.** Экспериментальное исследование турбулентной структуры течения в ячейке решетчатой матрицы // Теплофизика и аэромеханика. 2022. Т. 29. № 6. С. 1071-1078.
7. Пахомов М.А., Филиппов М.В., Чохар И.А., **Терехов В.И.** Исследование тепловой эффективности пристенной газовой завесы при вдуве через отверстия в поперечной траншее // Теплофизика и аэромеханика. 2022. Т. 29. № 6. С. 883-893.
8. **Терехов В.И.**, Терехов В.В., Чохар И.А., Ян Лун Н. Экспериментальное исследование структуры течения в одиночной траншейной лунке // Теплофизика и аэромеханика. 2022. Т. 29. № 6. С. 935-947.
9. Пахомов М.А., Терехов В.В., Филиппов М.В., Чохар И.А., Шаров К.А., **Терехов В.И.** Структура течения в пристенной газовой завесе при ее вдуве через круглые отверстия, расположенные в поперечной траншее // Теплофизика и аэромеханика. 2021. Т. 28. № 3. С. 331-341.
10. Барсуков А.В., Терехов В.В., **Терехов В.И.** Влияние пассивного возмущения на структуру течения и теплообмен в отрывной области за обратной ступенькой // ТВТ. 2021. Т. 59. № 1. С. 126-132.

Официальный оппонент,
д.т.н., профессор, г.н.с.
лаборатории термогазодинамики
ИТ СО РАН


Терехов
Виктор Иванович

Сведения заверяю:

Ученый секретарь
ИТ СО РАН, к.ф.-м.н.



Макаров
Максим Сергеевич