

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Половникова Вячеслава Юрьевича

«Разработка научных основ тепловой защиты систем транспортировки и хранения энергоносителей»,
по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника,
на соискание ученой степени доктора технических наук

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество | Таиров Эмир Асгадович |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень | доктор технических наук |
| Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки | 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы (технические науки) |
| Ученое звание | доцент |
| Основное место работы | |
| Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации | ИСЭМ СО РАН |
| Ведомственная принадлежность организации | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый адрес организации | 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130 |
| Телефон организации | +7(3952) 500-646 |
| Наименование структурного подразделения организации | отдел теплосиловых систем № 70 |
| Занимаемая должность в организации | главный научный сотрудник |

Таш. 22.12.2020

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

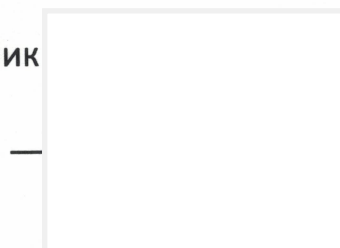
| | |
|----|--|
| 1. | Tairov E.A. Method of measuring void fraction in a channel with porous media // Thermophysics and Aeromechanics. Vol.27. No.2. 2020. P.313-316. |
| 2. | Emir Tairov , Polina Khan. Modeling the mass velocity and pressure drop of forced vapor-liquid flow through a granular bed // Int. J. of Multiphase Flow 133 (2020), DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijmultiphaseflow.2020.103466 |
| 3. | Хан П.В., Таиров Э.А. Автоматизация обработки и визуализации многопараметрических числовых данных при помощи Gnuplot, Gawk и конвейеров данных // Информационные и математические технологии в науке и управлении. №1(13). 2019. С.114-124. |
| 4. | Pokusaev B.G., Tairov E.A. , Khan P.V., Khramtsov D.P. Numerical and Analytical Approaches to Modeling Critical Two-Phase Flow with Granular Layer // Journal of Engineering Thermophysics. Vol.27. No.1. 2018. P.20-29. |
| 5. | Хан П.В., Таиров Э.А. Технология многофакторного регрессионного анализа данных физического и математического моделирования на основе программы Gnuplot // Информационные и математические технологии в науке и управлении. №4(8). 2017. С.109-119. |
| 6. | Levin A.A., Tairov E.A. , Spiryaev V.A. Self-excited pressure pulsations in ethanol under heater subcooling // Thermophysics and Aeromechanics. Vol.24. No.1. 2017. P.61-71. |
| 7. | Tairov E.A. , Pokusaev B.G., Bykova S.M. Vapor-liquid critical flow through a layer of spherical particles // High Temperature. Vol.54. No.2. 2016. P.261-269. |
| 8. | Levin A.A., Chistyakov V.F., Tairov E.A. On application of the structure of the nonlinear equations system, describing hydraulic circuits of power plants, in computations // Bulletin of the South Ural State University, Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. T.9. №4. 2016. С.53-62. |
| 9. | Tairov E. , Khan P. A polytropic model of a critical two-phase flow in a bed of spherical particles // MATEC Web of Conferences. Vol.115. 2017. 4 p. |

| | |
|-----|--|
| 10. | Tairov E.A. , Khan P.V. Properties of a critical two-phase flow through a granular bed // AIP Conference Proceedings. Vol.2027. ID: 030043. 2018. ISBN (print): 9780735417472. |
| 11. | Antipina E., Spiryaev V., Tairov E. Application of a Volterra quadratic polynomial to modeling elements of heat engineering devices // E3S Web of Conferences. Vol.114. ID: 01007. 2019. |
| 12. | Tairov E.A. , Khan P.V. An analytical model of subcritical and critical vapor-liquid flow through a granular bed // Journal of Physics: Conference Series. No.1369(1). ID:ID:012012 . 2019. 7 p. |
| 13. | Tairov E.A. , Khan P.V. Hydraulic and gas-dynamic models of a steam-water mixture flow in a granular bed // Journal of Physics: Conference Series. Vol.1382. No.1. ID: 012101. 2019. |
| 14. | Solodusha S.V., Spiryaev V.A., Tairov E.A. Numerical Modeling of Dynamics of Thermal Power Equipment of the Power unit at the Nazarovo Power Station by Volterra Polynomial // Proc. of the 2019 XXI International Conference Complex Systems: Control and Modeling Problems. Samara, Russia. 03-06 September 2019. |

Дата «22» окт. 2020 г.

Д.Т.Н.,

главный научный сотрудник



Тайров Эмир Асгадович

Подпись Э.А. Тайрова заверяю:

Начальник отдела кадров ИСЭМ СО РАН

