

Таиров Э.А.

1. Tairov, E. Modeling the mass velocity and pressure drop of forced vapor-liquid flow through a granular bed / E. Tairov, P. Khan // *International Journal of Multiphase Flow*. – 2020. – Vol. 133. – P. 103466.
2. Таиров, Э.А. Метод измерения истинного объемного паросодержания в канале с пористым наполнителем / Э.А. Таиров // *Теплофизика и Аэромеханика*. – 2020. – Т. 27. – № 2. – С. 329-332.
3. Левин, А.А. Автоколебательные пульсации давления в этаноле при захлаживании нагревателя / А.А. Левин, Э.А. Таиров, В.А. Спиряев // *Теплофизика и Аэромеханика*. – 2017. – Т. 24. – № 1. – С. 61-72.
4. Таиров, Э.А. Газодинамическая модель критического и докритического истечения пароводяной смеси через слой шаровых частиц / Э.А. Таиров, Е.В. Таирова, П.В. Хан // *Вестник Иркутского государственного технического университета*. – 2018. – Т. 22. – № 9 (140). – С.162-172
5. Numerical and analytical approaches to modeling critical two-phase flow with granular layer / B.G. Pokusaev, D.P. Khramtsov, E.A. Tairov, P.V. Khan // *Journal of Engineering Thermophysics*. – 2018. – Vol. 27. – № 1. – P.20-29
6. Tairov, E.A. Models with phase slip in the hydrodynamics of granular media / E.A. Tairov, P.V. Khan // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2020. – Vol. 1683. – № 2. – P. 022041.
7. Хан П.В. Автоматизация обработки и визуализации многопараметрических числовых данных при помощи GNUPLOT, GAVK и конвейеров данных / П.В. Хан, Э.А. Таиров // *Информационные и математические технологии в науке и управлении* – 2019. – №1(13). – С. 114-124
8. Tairov, E.A. Vapor-liquid critical flow through a layer of spherical particles / E.A. Tairov, S.M. Вукова, B.G. Pokusaev // *High Temperature*. – 2016. – Vol. 54. – № 2. – P. 261-269
9. Численное моделирование истечения парожидкостной смеси из канала при наличии зернистого слоя / Д.П. Храмцов, Д.А. Некрасов, Б.Г. Покусаев, Э.А. Таиров // *Математические методы в технике и технологиях - ММТТ*. – 2018. – Т. 3. – С. 59-61.
10. Хан, П.В. Технология многофакторного регрессионного анализа данных физического и математического моделирования на основе программы Gnuplot / П.В. Хан, Э.А. Таиров // *Информационные и математические технологии в науке и управлении*. – 2017. – № 4 (8). – С. 109-119.
11. Tairov, E. A polytropic model of a critical two-phase flow in a bed of spherical particles / E. Tairov, P. Khan // *MATEC Web of Conferences*. – 2017. – Vol. 115. – P. 05007.
12. Tairov, E.A. An analytical model of subcritical and critical vapor-liquid flow through a granular bed / E.A. Tairov, P.V. Khan // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2019. – Vol. 1369. – № 1. – P. 012012.
13. Tairov, E.A. Hydraulic and gas-dynamic models of a steam-water mixture flow in a granular bed / E.A. Tairov, P.V. Khan // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2019. – Vol. 1382. – P. 012101.
14. Levin, A.A. On application of the structure of the nonlinear equations system, describing hydraulic circuits of power plants, in computations / A.A. Levin, V.F. Chistyakov, E.A. Tairov // *Bulletin of the South Ural state university. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software*. – 2016. – Vol. 9. – № 4. – P. 53-62
15. Tairov, E.A. Properties of a critical two-phase flow through a granular bed / E.A. Tairov, P.V. Khan // *AIP Conference Proceedings*. – 2018. – Т. 2027. – № 1. – P. 030043.