Кузнецов Гений Владимирович - д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. НОЦ И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики ТПУ, 634050, г. Томск, пр. Ленина, д.30, ФГАОУ ВО НИ ТПУ, e-mail: [marisha@tpu.ru](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Csysadmin%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CMicrosoft%5C%5CWindows%5C%5CINetCache%5C%5CContent.Outlook%5C%5CH32SZD2G%5C%5Cmarisha%40tpu.ru), тел. 8(3822) 606-248

Статьи:

1. Kuznetsov G.V., Osipov K.Y., Piskunov M.V., Volkov R.S. Experimental research of radiative heat transfer in a water film // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2018. Т. 117. С. 1075-1082.
2. Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г., Зыков И.Ю., Батищева К.А. Влияние скорости образования капли при растекании по микроструктурированной поверхности на краевой угол // Теплофизика и аэромеханика. 2018. Т. 25. № 2. С. 247-254.
3. Vysokomornaya O.V., Voytkov I.S., Kuznetsov G.V., Abramova A.V. High-temperature evaporation of water emulsion droplets used in thermal fluid treatment // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2018. Т. 126. С. 1043-1048.
4. Volkov R.S., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Temperature and velocity fields of the gas-vapor flow near evaporating water droplets // International Journal of Thermal Sciences. 2018. Т. 134. С. 337-354.
5. Кузнецов Г.В., Стрижак П.А. Испарение капель воды при движении через высокотемпературные газы // Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 1. С. 104-111.
6. Kuznetsov G.V., Strizhak P.A., Volkov R.S., Voytkov I.S. Gas temperature in the trace of water droplets streamlined by hot air flow // International Journal of Multiphase Flow. 2017. Т. 91. С. 184-193.
7. Волков Р.С., Кузнецов Г.В., Накоряков В.Е., Стрижак П.А. Экспериментальная оценка скоростей испарения капель воды в высокотемпературных газах // Прикладная механика и техническая физика. 2017. Т. 58. № 5 (345). С. 151-157.
8. Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Coagulation and splitting of droplets of coal-water slurry containing petrochemicals and their effect on ignition characteristics // Applied Thermal Engineering. 2017. Т. 116. С. 266-277.
9. Войтков И.С., Волков Р.С., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А. Высокотемпературное испарение капель воды в газовой среде // Журнал технической физики. 2017. Т. 87. № 12. С. 1911-1914.
10. Kuznetsov G.V., Strizhak P.A., Volkov R.S. Temperature measurement in the trace of water droplet when heating by hot air // Experimental Thermal and Fluid Science. 2017. Т. 81. С. 256-264.
11. Kuznetsov G.V., Piskunov M.V., Strizhak P.A. Evaporation, boiling and explosive breakup of heterogeneous droplet in a high-temperature gas // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. Т. 92. С. 360-369.
12. Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г., Батищева К.А. Режимы испарения капли воды на медных подложках // Коллоидный журнал. 2016. Т. 78. № 3. С. 319.
13. Волков Р.С., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А. Экспериментальная оценка влияния процесса испарения капель воды на условия их перемещения во встречном потоке высокотемпературных газов // Теплофизика высоких температур. 2016. Т. 54. № 4. С. 584-589.
14. Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г. Режимы растекания капли воды по подложкам с различной смачиваемостью // Инженерно-физический журнал. 2016. Т. 89. № 2. С. 310-315.
15. Volkov R.S., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Water droplet deformation in gas stream: impact of temperature difference between liquid and gas // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2015. Т. 85. С. 1-11.