

Публикации НИУ «МЭИ» по теме диссертации за последние 5 лет:

1. А.П. Крюков, В.Ю. Левашов, В.В. Жаховский, С.И. Анисимов. Тепло и массоперенос на межфазных поверхностях конденсат-пар // Успехи физических наук 191(2) (2021) 113-146.
2. О.Г. Шишканов, И.В. Андруняк. Управление положением факела в топочной камере котла Е-500 при тангенциальном пылеугольном сжигании // Промышленная энергетика 1 (2021) 35-43.
3. И.И. Комаров, Д.М. Харламова, А.Н. Вегера, В.Ю. Наумов. Исследование химической кинетики процессов горения природного газа с кислородом в камерах сгорания газовых турбин на сверхкритическом диоксиде углерода // Новое в российской электроэнергетике 2 (2021) 20-28.
4. А.Н. Тугов, В.М. Супранов, Н.А. Изюмов, Е.В. Сомова, В.А. Верещетин. Обоснование возможности сжигания мазута в качестве резервного топлива на пылеугольном котле П-50Р Каширской ГРЭС // Теплоэнергетика 11 (2020) 34-41.
5. В.С. Воробьев, Е.Е. Устюжанин, В.Ф. Очков, В.В. Шишаков, Аунг Ту Ра Тун, В.А. Рыков, С.В. Рыков. Исследование границы фазового перехода для C_6F_6 и SF_6 в условиях микрогравитации // Теплофизика высоких температур 58(3) (2020) 355-364.
6. A. Zabirov, V. Yagov, P. Kanin, V. Ryzantcev, M. Vinogradov, I. Molotova. Pressure influence on unsteady film boiling of water-ethanol mixtures // Experimental Thermal and Fluid Science 118 (2020) 110130.
7. E.P. Volkov, V.B. Prokhorov, S.L. Chernov, V.S. Kirichkov, A.A. Kaverin. Investigation of the combustion process of solid fuel in furnaces with direct-flow burners // Thermal Engineering 67(6) (2020) 365-373.
8. V.F. Kuzishchin, S.K. Ismatkhodzhaev. Controlling the superheated steam temperature during buffer consumption of gaseous production waste through adjusting the injection and flame position // Thermal Engineering 67(1) (2020) 43-51.

9. N.A. Zroychikov, V.I. Kormilitsyn, A.V. Pay, V.S. Borozdin. A review of technologies for treatment of fuel oil during storage and preparation for burning in boiler units' furnaces // Thermal Engineering 67(2) (2020) 106-114.
10. A.V. Dedov. A review of modern methods for enhancing nucleate boiling heat transfer // Thermal Engineering 66(12) (2019) 881-915.
11. A. Rogalev, E. Grigoriev, V. Kindra, N. Rogalev. Thermodynamic optimization and equipment development for a high efficient fossil fuel power plant with zero emissions // Journal of Cleaner Production 236 (2019) 117592.
12. P.V. Roslyakov, D.A. Khokhlov, M.N. Zaichenko, I.V. Khudyakov. Experience gained with CFD-modeling of liquid and gaseous fuel combustion processes in power installations (Review) // Thermal Engineering 66(9) (2019) 599-618.
13. E.P. Volkov, V.B. Prokhorov, A.M. Arkhipov, S.L. Chernov, V.S. Kirichkov. Studying the aerodynamics of the TPP-210A boiler furnace when It Is shifted to operate with dry-ash removal and vortex fuel combustion // Thermal Engineering 65(10) (2018) 691-697.
14. A.M. Arkhipov, A.A. Kanunnikov, V.S. Kirichkov, V.B. Prokhorov, M.V. Fomenko, S.L. Chernov. Efficiency of using direct-flow burners and nozzles in implementation of dry-bottom ash removal at the TPP-210A boiler furnace // Thermal Engineering 64(2) (2017) 134-141.
15. N.A. Zroychikov, A.A. Kaverin. Numerical study of bituminous coal combustion in a boiler furnace with bottom blowing // Thermal Engineering 63(11) (2016) 802-812.