

Крикунова А.И.

Численное моделирование обратного конического пламени

- [1] Wu Yajue. Flame lift-off and blow-out stability limits and their application in gas burners // Handbook of Combustion: Online. — 2010. — P. 121–40.
- [2] Lyons K M. Toward an understanding of the stabilization mechanisms of lifted turbulent jet flames: experiments // Prog. Energy Combust. Sci. — 2007. — Vol. 33, no. 2. — P. 211–31.
- [3] Experimental investigation of combustion stabilization modes in a cavity-based supersonic combustor with different wall divergence angles / L Zhang, J Liang, M Sun, H Wang // Proc. Inst. Mech. Eng., Part G. — 2018. — Vol. 232, no. 10. — P. 1853–63.
- [4] Chaparro A A, Cetegen B M. Blowoff characteristics of bluff-body stabilized conical premixed flames under upstream velocity modulation // Combust. Flame. — 2006. — Vol. 144, no. 1-2. — P. 318–35.
- [5] Colorado A, McDonell V. Exploring Computational Methods for Predicting Pollutant Emissions and Stability Performance of Premixed Reactions Stabilized by a Low Swirl Injector // Combust. Sci. Technol. — 2017. — Vol. 189, no. 12. — P. 2115–34.
- [6] Krikunova A I, Son E E, Saveliev A S. Premixed conical flame stabilization. — 2016. — Vol. 774, no. 1. — P. 012087.
- [7] Krikunova A I. Effects of gravity on plane-symmetric rod-stabilized flame stabilization // High Temp. — 2019. — Vol. (in print).
- [8] Kuznetsov V, Chernetskaya N, Chernetskiy M. Comparative analysis of the influence of turbulence models on the description of the nitrogen oxides formation during the combustion of swirling pulverized coal flow. — 2016. — Vol. 754, no. 11. — P. 112006.
- [9] Barot M C, Kolhar S S, Tripathi An M. Combustion modeling of si engine for prediction of turbulent flame speed // International Journal of Engineering. — 2013. — Vol. 2, no. 4.
- [10] Аксёнов А А. FlowVision: индустриальная вычислительная гидродинамика // Компьютерные исследования и моделирование. — 2017. — Т. 9, № 1. — С. 5–20.
- [11] Т В Маркова, С В Жлуктов. Развитие моделей горения в ПК FlowVision // Инженерные системы-2012: Труды Международного форума. — Москва : М.: МАКС Пресс, 2012. — С. 89–95.
- [12] Моделирование процесса нестационарного горения метано-воздушной смеси в угольных шахтах / С А Лисков, Е В Сыпин, А Н Павлов, Ю А Галенко // Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. — 2018. — № 1. — С. 40–53.