

**Нестационарные режимы горения в закрытых объемах, переход к детонации, импульсные нагрузки**

- [1] Mitigation of Hydrogen Hazards in Severe Accidents in Nuclear Power Plants : Rep. : IAEA-TECDOC-1661 / International Atomic Energy Agency ; Executor: International Atomic Energy Agency. — Vienna : 2011.
- [2] Thomas Geraint, Bambrey Richard, Brown Caren. Experimental observations of flame acceleration and transition to detonation following shock-flame interaction // Combust. Theory Modell. — 2001. — dec. — Vol. 5, no. 4. — P. 573–594. — Access mode: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1088/1364-7830/6/3/402><http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1088/1364-7830/5/4/304>.
- [3] Ivanov M. F., Kiverin A. D., Galbut V. A. A Computational Study of the External Shock-Wave Impact on the Combustion Regime // Combust. Sci. Technol. — 2010. — oct. — Vol. 182, no. 11-12. — P. 1683–1692. — Access mode: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00102202.2010.497334>.
- [4] Иванов М. Ф., Киверин А. Д. О генерации высоких давлений при взаимодействии пламени с ударными волнами // ТВТ. — 2015. — Т. 53, № 5. — С. 703–712.
- [5] Воздействие акустического поля на развитие пламени и переход в детонацию / В. В. Голуб, Д. И. Бакланов, С. В. Головастов и др. // ТВТ. — 2010. — Т. 48, № 6. — С. 901–907.
- [6] Иванов М. Ф., Киверин А. Д., Рыков Ю. В. Особенности распространения пламени в замкнутых объемах // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. — 2010. — Т. 36, № 1. — С. 21–38.
- [7] Salamandra G.D., Bazhenova T.V., Naboko I.M. Formation of detonation wave during combustion of gas in combustion tube // Symp. (Int.) Combust., [Proc.]. — 1958. — Vol. 7, no. 1. — P. 851–855. — Access mode: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0082078458801289>.
- [8] DDT in a smooth tube filled with a hydrogen–oxygen mixture / M. Kuznetsov, V. Alekseev, I. Matsukov, S. Dorocheev // Shock Waves. — 2005. — nov. — Vol. 14, no. 3. — P. 205–215. — Access mode: <http://link.springer.com/10.1007/s00193-005-0265-6>.
- [9] Flame acceleration and the transition to detonation of stoichiometric ethylene/oxygen in microscale tubes / Ming Hsun Wu, M. P. Burke, S. F. Son, R. A. Yetter // Proc. Combust. Inst. — 2007. — Vol. 31. — P. 2429–2436.
- [10] Механизм ускорения пламени и переход в детонацию водородно-кислородной смеси в канале / М. Ф. Иванов, А. Д. Киверин, М. А. Либерман, В. Е. Фортов // ДАН. — 2010. — Т. 434, № 6. — С. 756–759.
- [11] Ivanov M. F., Kiverin A. D., Liberman M. A. Hydrogen-oxygen flame acceleration and transition to detonation in channels with no-slip walls for a detailed chemical reaction model. // Phys. rev. E. — 2011. — may. — Vol. 83, no. 5 Pt 2. — P. 056313. — Access mode: <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevE.83.056313><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21728653>.
- [12] Hydrogen–oxygen flame acceleration and deflagration-to-detonation transition in three-dimensional rectangular channels with no-slip walls / M.F. Ivanov, A.D. Kiverin, I.S. Yakovenko, M.A. Liberman // Int. J. Hydrogen Energy. — 2013. — dec. — Vol. 38, no. 36. — P. 16427–16440. — Access mode: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0360319913021344>.
- [13] Warnatz J., Maas U., Dibble R.W. Combustion. — 4 edition. — New York : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2005. — ISBN: 978-3-540-25992-3.
- [14] Chase Jr Malcolm W. NIST-JANAF Thermochemical Tables. — 4 edition. — Washington, DC, American Chemical Society & New York, American Institute of Physics for the National Institute of Standards and Technology, 1998.
- [15] Белоцерковский О. М., Давыдов Ю. М. Метод крупных частиц в газовой динамике. — Москва : Наука, 1982.
- [16] Ciccarelli G., Dorocheev S. Flame acceleration and transition to detonation in ducts // Prog. Energy Combust. Sci. — 2008. — aug. — Vol. 34, no. 4. — P. 499–550. — Access mode: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0360128507000639>.
- [17] Dunn-Rankin D, Barr P. K., Sawyer R. F. Numerical and experimental study of "tulip" flame formation in a closed vessel // Symp. (Int.) Combust., [Proc.]. — 1988. — jan. — Vol. 21, no. 1. — P. 1291–1301. — Access mode: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0082078488803606>.
- [18] Gonzalez M, Borghi R, Saouab A. Interaction of a flame front with its self-generated flow in an enclosure: The "tulip flame" phenomenon // Combust. Flame. — 1992. — feb. — Vol. 88, no. 2. — P. 201–220. — Access mode: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/001021809290052Q>.