

Никулин Виктор Васильевич, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией вихревых движений жидкости и газа, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук, р.т.: (383)333-25-89, почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, пр-т Ак. Лаврентьева, д. 15, ИГиЛ СО РАН, e-mail: nikulin@hydro.nsc.ru

Статьи:

1. Ashgriz N., Chen S., Nikulin V., Savtchenko S. Turbulent suppression in swirling sprays // *Modeling and Simulation of Turbulent Mixing and Reaction*. – 2020. – P. 251-263.
2. Kopiev V., Zaytsev M.Y., Nikulin V., Akhmetov D. Aerodynamic noise of large-scale vortex ring produced by explosion in cylindrical chamber // *25th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference*. – 2019. – P. 2739.
3. Nikulin V.V., Panenko R.A. Experimental observation of turbulent exchange between heterogeneous vortex ring and surrounding medium by the shadowgraph method // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2019. – V. 1421, No. 1. – P. 012006.
4. Akhmetov D.G., Kotelnikova M.S., Nikulin V.V., Plastinin A.V., Chashnikov E.A., Kop'ev V.F., Zaitsev M.Y. Generation of Large-Scale High-Velocity Vortex Rings by Initiating an Explosive // *Combustion, Explosion, and Shock Waves*. – 2019. – V. 55, No. 4. – P. 390-394.
5. Никулин В.В. Теневая визуализация турбулентного обмена между вихревым кольцом и окружающей средой при различных плотностях жидкостей в вихре и вне его // *Письма в Журнал технической физики*. – 2019. – Т. 45, № 7. – С. 8-10.
6. Nikulin V.V., Panenko R.A. Experimental observation of turbulent exchange between vortex ring and surrounding medium of different density // *Phys.: Conf. Ser.* – 2018. – V. 1128. – P. 012022.
7. Nikulin V., Savtchenko S., Ashgriz N. A model for the turbulent suppression in swirling flows // *Physics Letters A*. – 2017. – V. 381, No. 48. – P. 3989-3995.
8. Никулин В.В. Динамика вихревых колец при движении против подъемной силы // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа*. – 2017. – Т. 1. – С. 90-95.
9. Никулин В.В. Движение плавучего вихревого кольца против действия подъемной силы // *Доклады Академии наук*. – 2016. – Т. 466, № 4. – С. 422.