Оппонент:

Михеев Николай Иванович – д.т.н., профессор, заведующий лабораторией гидродинамики и теплообмена Казанского научного центра РАН, 420111, г. Казань, а/я 190, ул. Лобачевского, д. 2/31, тел.: +7 (843) 236-33-11, e-mail: n.miheev@mail.ru

Список научный трудов по теме диссертации:

1. *Zaripov D.I., Mikheev N.I., Dushin N.S.* A Technique for simulation of a fluid flow in branched channels // Russian Aeronautics. 2013. Т. 56. № 1. С. 30-36.
2. *Душин Н.С., Михеев А.Н., Михеев Н.И., Молочников В.М.* Экспериментальная установка для исследования пульсирующих турбулентных течений // Приборы и техника эксперимента. 2014. № 4. С. 120.
3. *Молочников В.М., Мазо А.Б., Малюков А.В., Калинин Е.И., Михеев Н.И., Душина О.А., Паерелий А.А.* Особенности формирования вихревых структур в отрывном течении за выступом в канале при переходе к турбулентности // Теплофизика и аэромеханика. 2014. Т. 21. № 3. С. 325-334.
4. *Михеев А.Н., Михеев Н.И., Молочников В.М.* Процесс вихреобразования за цилиндром в пульсирующем потоке // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2014. № 5. С. 38-44.
5. *Гольцман А.Е., Давлетшин И.А., Михеев Н.И., Паерелий А.А.* Касательные напряжения в турбулентном пульсирующем потоке в канале // Теплофизика и аэромеханика. 2015. Т. 22. № 3. С. 333-342.
6. *Dushin N.S., Mikheev A.N., Mikheev N.I., Molochnikov V.M.* Experimental setup for vusualization of pulsating turbulent flows // Instruments and Experimental Techniques. 2014. Т. 57. № 4. С. 499-502.
7. *Molochnikov V.M., Malyukov A.V., Mikheev N.I., Dushina O.A., Paereliy A.A., Mazo A.B., Kalinin E.I.* Distinctive features of vortical structures generation in separated channel flow behind a rib under transition to turbulence // Thermophysics and Aeromechanics. 2014. Т. 21. № 3. С. 309-317.
8. *Mikheev A.N., Mikheev N.I., Molochnikov V.M.* Vortex formation behind a cylinder in a fluctuating flow // Fluid Dynamics. 2014. Т. 49. № 5. С. 596-601.
9. Адавлетшин И., Михеев Н.И., Паерелий А.А. Восстановление давления в плоском диффузоре на пульсирующих режимах // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2016. № 1. С. 87-91.
10. Mikheev N.I., Molochnikov V.M., Mikheev A.N., Dushina O.A. Hydrodynamics and heat transfer of pulsating flow around a cylinder // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. Т. 109. С. 254-265.
11. Давлетшин И.А., Зарипов Д.И., Михеев Н.И., Паерелий А.А. Теплоотдача в конфузоре при пульсациях потока // Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55. № 4. С. 642-645.
12. Молочников В.М., Михеев Н.И., Михеев А.Н., Паерелий А.А. Теплоотдача поперечно обтекаемого цилиндра в пульсирующем потоке // Теплофизика и аэромеханика. 2017. Т. 24. № 4 (106). С. 585-592.
13. Кратиров Д.В., Михеев Н.И., Молочников В.М., Саушин И.И., Тухватуллин А.Р., Фафурин В.А. Радиусные сопла для бескавитационного истечения воды при высоких перепадах давления // Измерительная техника. 2017. № 9. С. 37-39.
14. Зарипов Д.И., Михеев Н.И., Душин Н.С., Аслаев А.К., Шакиров Р.Р. Применение метода проекций для ускорения нового алгоритма измерения мгновенных полей скорости потока // Вычислительные технологии. 2018. Т. 23. № 1. С. 33-45.