

Статьи:

1. Guzachev D.S., Kratirov D.V., Zorin V.A. and Mikheev N.I. Small-size rocket impulse-reaction launch dynamics // Russian Aeronautics (Iz VUZ), 2011, Vol. 54, No. 2, pp. 141-145, DOI:10.3103/S106879981102005X.
2. Mikheev N. I., Molochnikov V.M., Zanko P.S., Hayrnasov K.R., Kratirov D.V. Hot-Wire Velocity Measurements without Calibration // Heat Transfer Research. 2011. Vol.42 (7). P. 645-654. (DOI 10.1615/HeatTransRes.v42.i7.40)
3. Dushina O.A., Mikheev N.I., Molochnikov V.M., Paereliy A.A. Generation of large-scale vortical structures in a separated flow behind a rib in transition to turbulence // J. Flow Visualization & Image Processing. 2011. 18(4), p.275-290.
4. Davletshin I.A., Mikheev N.I., Zanko Ph.S. Visualization of separated pulsating flow in a channel // J. Flow Visualization & Image Processing. 2011. 18(4), p.329-340.

Тезисы докладов в международных конференциях:

1. Давлетшин И.А., Гольцман А.Е., Паерелий А.А. PIV-измерения структуры пульсирующих течений // Материалы 11-й Международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики», 3-12 июня 2011 г., г.Евпатория, Украина. М.: МЦНМО, 2011. – С.64-65.
2. Давлетшин И.А., Михеев Н.И. Классификация структуры отрывных пульсирующих течений // Материалы 11-й Международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики», 3-12 июня 2011 г., г.Евпатория, Украина. М.: МЦНМО, 2011. – С.65-66.
3. Михеев А.Н., Молочников В.М., Кратиров Д.В. Процесс вихреобразования за плохообтекаемым телом // Материалы 11-й Международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики», 3-12 июня 2011 г., г.Евпатория, Украина. М.: МЦНМО, 2011. – С.124-125.
4. Михеев Н.И., Душин Н.С., Михеев А.Н. Метод измерения динамики полей скорости турбулентного потока по результатам дымовой визуализации // Материалы 11-й Международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики», 3-12 июня 2011 г., г.Евпатория, Украина. М.: МЦНМО, 2011. – С.126-127.
5. Михеев Н.И., Зарипов Д.И., Душин Н.С., Кратиров Д.В. Автоколебательные процессы в разветвленных каналах // Материалы 11-й Международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики», 3-12 июня 2011 г., г.Евпатория, Украина. М.: МЦНМО, 2011. – С.127-128.
6. Михеев Н.И., Кирилин А.К., Давлетшин И.А. Пульсирующее течение в дискретно шероховатом канале // Материалы 11-й Международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики», 3-12 июня 2011 г., г.Евпатория, Украина. М.: МЦНМО, 2011. – С.128-130.
7. Молочников В.М., Паерелий А.А., Душина О.А. Развитие кинематической структуры отрывного течения за выступом в канале в условиях ламинарно-турбулентного перехода // Материалы 11-й Международной школы-семинара «Модели и методы аэродинамики», 3-12 июня 2011 г., г.Евпатория, Украина. М.: МЦНМО, 2011. – С.130-131.
8. Dushina O.A., Mikheev N.I., Molochnikov V.M., Paereliy A.A. Generation of large-scale vortical structures in separated flow behind a rib under transition to turbulence // 8th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing Moscow, 21-25 August 2011, Book of Abstracts, p.25-26.