

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский университет)»**

125993, Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, А-80, ГСП-3

Тел.: +7 499 158-92-09; факс: +7 499 158-29-77; URL: <https://www.mai.ru/>

1. *Гидаснов В.Ю.* Численное моделирование стационарных волн горения и детонации в смеси частиц бора с воздухом // Труды МАИ. 2016. № 91. С. 3.
2. *Гидаснов В.Ю., Северина Н.С.* Численное моделирование тонкой структуры цилиндрической детонационной волны в водородно-воздушной горючей смеси // Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 4. С. 556.
3. *Бишаев А.М., Рыков В.А.* Построение системы кинетических уравнений для неидеального газа при температурах порядка критических // Доклады Академии наук. 2015. Т. 460. № 2. С. 151.
4. *Гидаснов В.Ю., Москаленко О.А., Пирумов У.Г.* Численное моделирование стационарных волн горения и детонации в керосино-воздушной горючей смеси // Вестник Московского авиационного института. 2014. Т. 21. № 1. С. 169-177.
5. *Ганиев Р.Ф., Ревизников Д.Л., Рогоза А.Н., Сластиушенский Ю.В., Украинский Л.Е.* Анализ и диагностика сердечно-сосудистой системы человека на принципах нелинейной волновой механики // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2016. № 2. С. 96-103.
6. *Ревизников Д.Л., Сластиушенский Ю.В.* Численное моделирование аномальной диффузии бильярдного газа в полигональном канале // Математическое моделирование. 2013. Т. 25. № 5. С. 3-14.
7. *Маркина Н.Л., Ревизников Д.Л., Черкасов С.Г.* Исследование кавитационных процессов в канале переменного сечения // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 1. С. 109-118.
8. *Клименко Д.В., Тимушев С.Ф., Фирсов В.П., Антюхов И.В.* Численное моделирование пульсаций давления в турбодетандере перспективной системы криостатирования // Journal of Dynamics and Vibroacoustics. 2014. № 2. С. 50-55.
9. *Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н.* Применение метода Ритца к расчету осесимметричных колебаний составных оболочек вращения с круговыми шпангоутами, заполненных жидкостью // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2016. № 3. С. 140-156.