

Быковский Федор Афанасьевич, доктор технических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник лаборатории динамики гетерогенных систем, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук, р.т.: +7 (383) 333-24-02, почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 15, ИГиЛ СО РАН, e-mail: bykovskii@hydro.nsc.ru

Статьи:

1. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф. Параметры непрерывной детонации смесей метан/водород-воздух при добавлении воздуха в продукты сгорания // ФГВ. 2020. Т. 56, № 2. С. 83-94.
2. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф. Непрерывная детонация смеси жидкий керосин – воздух с добавкой водорода или синтез-газа // ФГВ. 2019. Т. 55, № 5. С. 83-92.
3. Попов Е.Л., Самсонов А.Н., Быковский Ф.А., Ведерников Е.Ф. МГД-эффекты при непрерывной спиновой детонации // Доклады Академии Наук. 2019. Т. 484, № 5. С. 550-553.
4. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф. Непрерывная детонация смесей метан/водород – воздух в кольцевой цилиндрической камере. Физика горения и взрыва. 2018. Т. 54, № 4. С. 96-106.
5. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф., Непрерывная спиновая детонация гетерогенной смеси керосин-воздух с добавкой водорода // ФГВ. 2016. Т. 52, № 3. С. 128-130. DOI 10.15372/FGV20160318.
6. Быковский Ф.А., Ведерников Е.Ф., Жолобов Ю.А. Детонационное сжигание в воздухе бурого угля с добавками окиси титана и воды // Физика горения и взрыва. 2017. Т.53, № 4. С. 94-102. DOI 10.15372/FGV20170409.
7. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф., Самсонов А.Н. Масштабный фактор при непрерывной спиновой детонации смесей синтез-газ – воздух // Физика горения и взрыва. 2017. Т.53, № 2. С. 71-83.
8. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф., Самсонов А.Н., Сычев А.И., Тарнайкин А.Е. Измерение давления в камере сгорания малоинерционными пьезодатчиками при непрерывной спиновой детонации // Физика горения и взрыва. 2017. Т.53, № 1. С. 75-83.
9. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф. Способ сжигания топлива и детонационное устройство для его осуществления. Патент RU 2595005, Бюл. №23, 20.08.2016.
10. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф. Способ детонационного сжигания топливных смесей и устройство для его осуществления. Патент RU 259004, Бюл. №23, 20.08.2016.
11. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф., Жолобов Ю.А. Детонационное сжигание частиц антрацита и бурого угля в проточной радиальной камере // Физика горения и взрыва. 2016. Т. 52, № 6. С. 94-103.
12. Быковский Ф.А., Ждан С.А., Ведерников Е.Ф. Непрерывная спиновая детонация гетерогенной смеси керосин-воздух с добавкой водорода // ФГВ. 2016. Т. 52, № 3. С. 128-130. DOI 10.15372/FGV20160318.