

Сведения о ведущей организации

Полное наименование:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Научно-исследовательский институт механики

Сокращенное наименование:

НИИ механики МГУ

Почтовый адрес:

119991, г. Москва, Мичуринский просп., д. 1

Телефон:

+7 (495) 939-31-21

Адрес электронной почты:

common@imec.msu.ru

Адрес официального сайта:

www.imec.msu.ru

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Tunik Y.V., Mayorov V.O. Energy efficiency of detonation combustion in supersonic ramjet engines // Acta Astronautica. — 2022. — V. 194. — P. 488–495.

2. Левин, В.А. Журавская Т.А. Управление детонационным горением водородно-воздушной смеси посредством внесения аргона и озона // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. — 2021. — Т. 501, № 1. — С. 48–53.

3. Забелинский И.Е., Козлов П.В., Акимов Ю.В., Быкова Н.Г., Герасимов Г.Я., Туник Ю.В., Левашов В.Ю. Детонационное инициирование сильных

ударных волн для исследования радиационных характеристик высокотемпературных газов // Химическая физика. — 2021. — Т. 40, № 11. — С. 22–28.

4. Георгиевский П.Ю., Левин В.А., Сутырин О.Г. Детонация горючей газовой смеси при взаимодействии ударной волны с эллиптической областью тяжелого инертного газа // Письма в Журнал технической физики. — 2021. — Т. 47, № 9. — С. 21–24.

5. Levin V.A., Zhuravskaya T.A. Detonation combustion control using preliminary preparation of the gas mixture // Technical Physics Letters. — 2020. — V. 46, № 2. — P. 189–192.

6. Левин В.А., Мануйлович И.С., Марков В.В. Исследование вращающихся волн детонации в кольцевом зазоре // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. — 2020. — Т. 310. — С. 199–216.

7. Туник Ю.В. Об энергетической эффективности незамкнутого термодинамического процесса с детонационным горением // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. — 2020. — Т. 493, № 1 — С. 66–69.

8. Туник Ю.В. Актуальные схемы сверхзвуковых ПВРД с нестационарным детонационным горением // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. — 2020. — Т. 21, № 1. — 12: 1–12.

9. Туник Ю.В., Герасимов Г.Я., Левашов В.Ю., Славинская Н.А. Численное моделирование детонационного горения паров керосина в расширяющемся сопле // Физика горения и взрыва. — 2020. — Т. 56, № 3. — С. 105–114.

10. Георгиевский П.Ю., Левин В.А., Сутырин О.Г. Детонация горючего газового цилиндра при фокусировке падающей ударной волны // Письма в Журнал технической физики. — 2019. — Т. 45, № 23. — С. 43–46.

11. Левин В.А., Журавская Т.А. Управление детонационным горением в высокоскоростном потоке газовой смеси // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. — 2018. — Т. 300. — С. 123–134.

12. Георгиевский П.Ю., Левин В.А., Сутырин О.Г. Пространственные эффекты при взаимодействии ударной волны с продольным каналом газа пониженной плотности // Письма в Журнал технической физики. — 2018. — Т. 44, № 20. — С. 5–13.

13. Афолина Н.Е., Хмелевский А.Н., Смехов Г.Д., Марков В.В., Мануйлович И.С., Громов В.Г., Левин В.А. Об управлении спектральным составом сигналов пульсаций давления газа в соплах с дефлектором // Доклады Академии наук. — 2018. — Т. 483, № 5. — С. 506–509.

14. Сутырин О.Г., Георгиевский П.Ю., Левин В.А. Фокусировка ударной волны при взаимодействии с локальной областью газа повышенной плотности // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2018. — № 6. — С. 116–122.

15. Левин В.А., Марков В.В., Сизых Г.Б. О завихренности на поверхности осесимметричного тела за отошедшим скачком уплотнения // Доклады Академии наук. — 2018. — Т. 483, № 6. — С. 625–627.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



 С.Ю. Сарвадий

07 сентября 2022 года