

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Москаленко Ольги Александровны «Численное моделирование детонации газокпельных смесей в каналах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

Наименование организации: Государственный научный центр Российской Федерации федерального государственного унитарного предприятия «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»

Год образования: 1933 г.

Основные направления научной деятельности:

- Ракетно-космическое двигателестроение
- Ракетно-космическая энергетика
- Системы и элементы ракетно-космических комплексов
- Нанотехнологии
- Водородная энергетика

Директор: Временно исполняющий обязанности Кошлаков Владимир Владимирович

Адрес организации: 125438, Россия, Москва, Онежская ул., д. 8.

Контактный телефон: +7 (495) 708-60-63

Факс: +7 (495) 456-82-28

Адрес электронной почты: kerc@elnet.msk.ru; kerc@comcor.ru

Веб-сайт: <http://kerc.msk.ru>

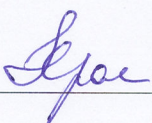
Основные работы по профилю диссертации:

1. Миронов В.В., Волков Н.Н., Волкова Л.И., Гурина И.Н., Грибков П.В., Бердов Р.Д., Аникин А.В. Экспериментальное исследование процессов в газодинамической трубе при истечении двухфазных продуктов сгорания // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2016. № 4. С. 147-155.
2. Черкасов С.Г., Ананьев А.В., Миронов В.В., Моисеева Л.А. Температурное расслоение в вертикальной цилиндрической емкости с турбулентным свободно-конвективным пограничным слоем // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2016. № 4. С. 137-146.
3. Черкасов С.Г., Моисеева Л.А. Влияние продольного перетока тепла на распределение температуры в движущемся ребре при скачкообразном распределении коэффициента теплообмена // Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 5. С. 807.
4. Ананьев А.В., Миронов В.В., Моисеева Л.А., Черкасов С.Г. Анизотропное влияние естественной конвекции на температурное поле в емкости при наличии устойчивой температурной стратификации // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2015. № 5. С. 96-106.
5. Роцин А.С., Ананьев А.В., Борисов Д.М. Влияние учёта термодинамики реального газа при высоких температурах на решение задачи римана // Вестник Московского авиационного института. 2014. Т. 21. № 4. С. 161-167.
6. Багров В.В., Черкасов С.Г. Модифицированная модель для упрощенного описания эволюции одиночного пузырька при повышении давления в окружающей жидкости // Теплофизика высоких температур. 2014. Т. 52. № 1. С. 100.
7. Ковалкин С.С., Колпаков А.В., Миронов В.В. Применение метода монте-карло для расчета переноса энергии излучением в каналах энергетических установок // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 4. С. 90-98.

8. Борисов Д.М., Шураев Ю.А., Миронов В.В., Руденко А.М. Метод расчета теплового состояния сопловых насадков энергодвигательных установок // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 5. С. 104-109.
9. Ананьев А.В., Борисов Д.М., Лаптев И.В., Рощин А.С. Моделирование эффективности процессов горения топлива в до- и сверхзвуковых потоках в каналах энергоустановок сложной формы // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 4. С. 117-125.
10. Борисов Д.М., Лаптев И.В., Миронов В.В. Расчетные и экспериментальные исследования особенностей течения при взаимодействии струй, истекающих из многосопловых энергодвигательных установок // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 4. С. 126-133.
11. Черкасов С.Г., Миронов В.В. Об условиях применимости уравнения теплопроводности для описания одномерного нестационарного теплопереноса в сжимаемой текучей среде // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 4. С. 134-138.
12. Черкасов С.Г., Миронов В.В., Тлевцежев В.В. Теоретическое исследование нестационарного теплообмена в замкнутом газовом объеме при отсутствии массовых сил // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2012. № 4. С. 139-150.
13. Ананьев А.В., Борисов Д.М., Лаптев И.В. Моделирование горения углеводородного топлива в сверхзвуковых потоках в каналах сложной формы // Вестник Московского авиационного института. 2011. Т. 18. № 5. С. 42-48.
14. Десятов А.В., Кубышкин А.П., Черкасов С.Г. Упрощенный подход к расчету изменения состава жидкой смеси при ее изотермическом испарении // Теплофизика высоких температур. 2009. Т. 47. № 2. С. 317-319.
15. Борисов Д.М., Васютичев А.С., Лаптев И.В., Руденко А.М. Численное моделирование трехмерных смешанных вязких течений с ударными волнами // Математическое моделирование. 2007. Т. 19. № 11. С. 112-120.
16. Губертов А.М., Миронов В.В., Борисов Д.М., Баскаков В.Н., Волкова Л.И., Волков Н.Н., Голлендер Р.Г., Гурина И.Н., Долганов Я.А., Калинин С.В., Кочетков Ю.М., Куранов М.Л., Сивенков В.Н., Сонин В.И., Трусов Ю.Д., Филимонов М.Л., Яковлева Т.А. Газодинамические и теплофизические процессы в ракетных двигателях твердого топлива // Москва, 2004.

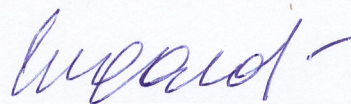
Председатель

диссертационного совета Д 212.125.14,
д.ф.-м.н., профессор

 П. С. Красильников

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.125.14,
к.ф.-м.н., доцент

 В.Ю. Гидаспов