

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Крикуновой Анастасии Игоревны** «Колебания и неустойчивости горения предварительно перемешанной смеси в условиях микрогравитации» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Черкасов Сергей Гелиевич				
Гражданство	РФ				
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05				
Ученое звание(по кафедре, по специальности)	Профессор (по кафедре тепловых процессов)				
Основное место работы	ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»				
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	125438, г. Москва, ул. Онежская, д. 8; http://kerc.msk.ru/; +7(495) 456-46-08; kerc@elnet.msk.ru				
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственный научный центр Российской Федерации – федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»				
Подразделение организации (кафедра, лаборатория)	Отделение твердотопливных ракетных двигателей				
Должность	Г.н.с.				
Публикации по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам					
№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1.	Особенности пристеночной свободной конвекции в стратифицированной по температуре среде	Научная статья	Ананьев, А. В., Моисеева, Л. А.	Теплофизика высоких температур. – 2017. – Т. 55. – №. 3. – С. 410-417.	Да
2.	Упрощенный расчет ламинарного свободно-конвективного слоя в газе	Научная статья	Лаптев И. В.	Тепловые процессы в технике. – 2017. – №. 4. – С. 146-153.	Да
3.	Температурное расслоение в вертикальной цилиндрической емкости с турбулентным свободно-конвективным пограничным слоем	Научная статья	Ананьев, А. В., Миронов, В. В., Моисеева, Л. А.	Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2016. – №. 4. – С. 137-146.	Да

4.	Анизотропное влияние естественной конвекции на температурное поле в емкости при наличии устойчивой температурной стратификации	Научная статья	Ананьев, А. В., Миронов, В. В., Моисеева, Л. А.	Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2015. – №. 5. – С. 96-106.	Да
5.	Влияние продольного перетока тепла на распределение температуры в движущемся ребре при скачкообразном распределении коэффициента теплообмена	Научная статья	Моисеева, Л. А.	Теплофизика высоких температур. – 2015. – Т. 53. – №. 5. – С. 807 – 809.	Да
6.	Сжатие паровых включений в жидком водороде	Научная статья	Ильмов, Д. Н., Филатов, Н. И.	Тепловые процессы в технике. – 2015. – №. 8. – С. 350-356.	Да
7.	Двухпараметрический интегральный метод расчета турбулентного свободно-конвективного пограничного слоя	Научная статья	Суслов, Я. А.	Тепловые процессы в технике. – 2014. – Т. 6. – №. 8. – С. 338 – 342.	Да
8.	A modified model for simplified description of evolution of a single bubble upon increase in the pressure of the surrounding fluid	Научная статья	Bagrov, V. V.	High Temperature. – 2014. – Т. 52. – №. 1. – P. 93-97. doi: 10.1134/S0018151X1	Да
9.	Numerical analysis of cavitation processes in a nozzle with variable cross-section	Научная статья	Zagordan, N. L., Reviznikov, D. L.	The Journal of Computational Multiphase Flows. – 2013. – Т. 5. – №. 3. – P. 189-206. doi: 10.1260/1757-482X.5.3.189	Да

Список верен.
Ученый секретарь
ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»
к.в.н.



Смирнов Ю.Л.