

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Евграфовой Анны Валерьевны «Крупномасштабные течения и вихревые структуры в неоднородно нагретых слоях жидкости»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Маркович Дмитрий Маркович
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)	член-корреспондент РАН, профессор по специальности 01.02.05
Основное место работы	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1.; www.itp.nsc.ru; +7(383)330-70-50; aleks@itp.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Подразделение организации (кафедра, лаборатория)	
Должность	заместитель директора по научной работе
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Alekseenko S. V., Dulin V. M., Kozorezov Y. S., Markovich D. M. Effect of external periodic excitation on a swirling suspended flame// Technical physics letters. – 2011. – Vol. 37. – № 3. – P. 278-281 2. Alekseenko S. V., Dulin V. M., Kozorezov Y. S., Markovich D. M., Shtork S. I., Tokarev M. P. Flow Structure of swirling turbulent propane flames// Flow, Turbulence and Combustion. – 2011. – Vol. 87. – № 4. – P. 569-595 3. Бильский А. В., Гобызов О. А., Корнилов В. И., Маркович Д. М. Применение методов цифровой трассерной визуализации для диагностики турбулентного пограничного слоя // Теплофизика и аэромеханика. – 2012. – Т. 19. - № 4. – С. 401-413. 4. Алексеенко С. В., Маркович Д. М., Дулин В. М., Чикишев Л. М. Исследование прецессии вихревого ядра в камере сгорания // Теплофизика и аэромеханика. – 2013. – Т. 20. - № 6. – С. 695-704. 5. Дулин В. М. Маркович Д. М., Минаков А. В., Ханьялич К., Чикишев Л. М. Экспериментальное и численное моделирование закрученного течения в камере сгорания// Известия российской академии наук. Энергетика. – 2013. - № 3. – С. 137-147 6. Dulin V. M., Markovich D. M., Minakov A. V., Hanjalic K., Chikishev L. M. Experimental and numerical simulation for swirl flow in a combustor// Thermal engineering. – 2013. - Vol. - № 13. – P. 990-997. 7. Gusakov A. A., Kosolapov A. S., Mityakov A. V., Mityakov V. Y., Mozhayskiy S. A., Sapozhnikov S. Z., Markovich D. M., Nebuchinov A. S. Simultaneous PIV and Gradient heat flux measurement of a circular cylinder in cross-flow// Applied Mechanics and 	

Materials. – 2014. – Vol. 629. – P. 444-449

8. Коробейничев О. П., Шмаков А. Г., Чернов А. А., Маркович Д. М., Дулин В. М., Шараборин Д. К. Пространственное и временное разрешение метода PIV при измерении скорости в пламени. – 2014. – Т. 50. - № 5. – С. 13-21
9. Shestakov M. V., Dulin V. M., Tokarev M. P., Sikovsky D. P., Markovich D. M. PIV study of large-scale flow organization in slot jets// Internation Jornal of Heat and Fluid Flow. – 2015. – Vol. 51. – P. 335-352
10. Alekseenko S. V., Dulin V. M., Markovich D. M., Pervunin K. S. Experimental investigation of turbulence modification in bubbly axisymmetric jets//Jornal of engineering thermophysics. – 2015. – Vol. 24. - № 2. – P. 101-112.

Официальный оппонент



Маркович Д. М.