

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	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; http://www.itp.nsc.ru/ ; +7(383) 330-90-40; director@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	Директор				
Публикации по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам					
№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1.	Combination of PIV and PLIF methods to study convective heat transfer in an impinging jet	Научная статья	Nebuchinov, A. S., Lozhkin, Y. A., Bilsky, A. V.	Experimental Thermal and Fluid Science. – 2017. – Т. 80. – С. 139-146. doi: 10.1016/j.expthermflusci.2016.08.009	Да
2.	Helical modes in low- and high-swirl jets measured by tomographic PIV	Научная статья	Dulin, V. M., Abdurakipov, S. S., Kozinkin, L. A., Tokarev, M. P. Hanjalić, K.	Journal of Turbulence. – 2016. – Т. 17. – №. 7. – P. 678-698. doi: 10.1080/14685248.2016.1173697	Да
3.	3D velocity measurements	Научная	Tokarev, M. P.,	Measurement	Да

	in a premixed flame by tomographic PIV	статья	Sharaborin, D. K., Lobasov, A. S., Chikishev, L. M., Dulin, V. M.	Science and Technology. – 2015. – Т. 26. – №. 6. – P. 064001. doi: 10.1088/0957-0233/26/6/064001	
4.	PIV study of large-scale flow organization in slot jets	Научная статья	Shestakov, M. V., Dulin, V. M., Tokarev, M. P., Sikovsky, D. P.	International Journal of Heat and Fluid Flow. – 2015. – Т. 51. – P. 335-352. doi: 10.1016/j.ijheatfluidflow.2014.10.027	Да
5.	Nonlinear forced waves in a vertical rivulet flow	Научная статья	Alekseenko, S. V., Aktershev, S. P., Bobylev, A. V., Kharlamov, S. M.	Journal of Fluid Mechanics. – 2015. – Т. 770. – P. 350-373. doi: 10.1017/jfm.2015.170	Да
6.	Diagnostics of jet flows by using tomographic particle image velocimetry	Научная статья	Alekseenko, M. V., Bilsky, A. V., Dulin, V. M., Kozinkin, L. A., Tokarev, M. P.	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2014. – Т. 50. – №. 5. – С. 457-465. doi: 10.3103/S8756699014050033	Да
7.	Comparative analysis of low-and high-swirl confined flames and jets by proper orthogonal and dynamic mode decompositions	Научная статья	Abdurakipov, S. S., Chikishev, L. M., Dulin, V. M., Hanjalić, K.	Physics of Fluids. – 2014. – Т. 26. – №. 6. – С. 065109. doi: 10.1063/1.4884915	Да
8.	High-speed visualization and PIV measurements of cavitating flows around a semi-circular leading-edge flat plate and NACA0015 hydrofoil	Научная статья	Kravtsova, A. Y., Pervunin, K. S., Timoshevskiy, M. V., & Hanjalić, K.	International Journal of Multiphase Flow. – 2014. – Т. 60. – P. 119-134. doi: 10.1016/j.ijmultiphaseflow.2013.12.004	Да

9.	Expanding the stability range of a lifted propane flame by resonant acoustic excitation	Научная статья	Abdurakipov, S. S., Dulin, V. M., Hanjalic, K.	Combustion Science and Technology. – 2013. – Т. 185. – №. 11. – С. 1644-1666. doi: 10.1080/00102202.2013.828052	Да
10.	Study of vortex core precession in combustion chambers	Научная статья	Alekseenko, S. V., Dulin, V. M., Chikishev, L. M.	Thermophysics and Aeromechanics. – 2013. – Т. 20. – №. 6. – С. 679-686. doi: 10.1134/S0869864313060048	Да

Список верен.

Ученый секретарь
ИТ СО РАН
к.ф.-м.н.



Макаров М.С.