

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ануфриева Игоря Сергеевича

«Экспериментальное исследование процессов при сжигании жидких углеводородов в горелочных устройствах с подачей перегретого водяного пара», по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника, на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Минаев Сергей Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.02.05 – Механика газа, жидкости и плазмы Специальность - Механика газа, жидкости и плазмы
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИПМ ДВО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Российская Академия Наук
Почтовый адрес организации	690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7
Телефон организации	+7 (423) 231-18-56
Наименование структурного подразделения организации	Лаборатория компьютерной информатики
Занимаемая должность в организации	Главный научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Gubernov, V.V., Babushok, V.I., Minaev, S.S., Phenomenological model of chain-branching premixed flames, (2019) Combustion Theory and Modelling, 23 (2), pp. 261-278. DOI: 10.1080/13647830.2018.1520305
2.	Fursenko, R., Mokrin, S., Minaev, S., Stationary combustion regimes and extinction limits of one-dimensional stretched premixed flames in a gap between two heat conducting plates,

	(2019) Proceedings of the Combustion Institute, 37 (2), pp. 1655-1661.
3.	Maznoy, A., Kirdyashkin, A., Minaev, S., Markov, A., Pichugin, N., Yakovlev, E., A study on the effects of porous structure on the environmental and radiative characteristics of cylindrical Ni-Al burners, (2018) Energy, 160, pp. 399-409. DOI: 10.1016/j.energy.2018.07.017
4.	Okuno, T., Akiba, T., Nakamura, H., Fursenko, R., Minaev, S., Tezuka, T., Hasegawa, S., Kikuchi, M., Maruta, K., Broken C-shaped extinction curve and near-limit flame behaviors of low Lewis number counterflow flames under microgravity, (2018) Combustion and Flame, 194, pp. 343-351. DOI: 10.1016/j.combustflame.2018.05.014
5.	Fursenko, R., Sereshchenko, E., Uriupin, G., Odintsov, E., Tezuka, T., Minaev, S., Maruta, K., Experimental and numerical study of premixed flame penetration and propagation in multichannel system (2018) Combustion Science and Technology, 190 (6), pp. 1023-1040. DOI: 10.1080/00102202.2018.1424143
6.	Belyakov, N.S., Babushok, V.I., Minaev, S.S. Influence of water mist on propagation and suppression of laminar premixed flame (2018) Combustion Theory and Modelling, 22 (2), pp. 394-409. DOI: 10.1080/13647830.2017.1422543
7.	Grenkin, G.V., Chebotarev, A.Y., Babushok, V.I., Minaev, S.S. Determination of global kinetic parameters by optimization procedure using burning velocity measurements (2018) Mathematical Modelling of Natural Phenomena, 13 (6), art. no. 50,. DOI: 10.1051/mmnp/2018048
8.	Gubernov, V., Minaev, S., Im, H.G., Kim, N.I., Maruta, K. Modelling in Ecology, Epidemiology and Evolution (2018) Mathematical Modelling of Natural Phenomena, 13 (6), art. no. 52. DOI: 10.1051/mmnp/2018066
9.	Babushok, V.I., Gubernov, V.V., Minaev, S.S., Miroshnichenko, T.P. Simple model of inhibition of chain-branching combustion processes (2017) Combustion Theory and Modelling, 21 (6), pp. 1066-1079. DOI: 10.1080/13647830.2017.1338758
10.	Fursenko, R.V., Gubernov, V.V., Minaev, S.S., Kurdyumov, V.N. One-dimensional modelling of flame propagation in solid composite fuel with different geometrical configurations (2017) Combustion Theory and Modelling, 21 (3), pp. 560-574. DOI: 10.1080/13647830.2016.1259506
11.	Singh, A.P., Kishore, V.R., Yoon, Y., Minaev, S., Kumar, S. Effect of Wall Thermal Boundary Conditions on Flame Dynamics of CH ₄ -Air and H ₂ -Air Mixtures in Straight Microtubes (2017) Combustion Science and Technology, 189 (1), pp. 150-168. DOI: 10.1080/00102202.2016.1195825
12.	Fursenko, R., Mokrin, S., Minaev, S., Maruta, K. Diffusive-thermal instability of stretched low-Lewis-number flames of slot-jet counterflow burners (2017) Proceedings of the Combustion Institute, 36 (1), pp. 1613-1620. DOI: 10.1016/j.proci.2016.06.121
13.	Kishore, V.R., Minaev, S., Akram, M., Kumar, S. Dynamics of premixed methane/air mixtures in a heated microchannel with different wall temperature gradients (2017) RSC Advances, 7 (4), pp. 2066-2073. DOI: 10.1039/c6ra27582f

14.	Sirotkin, F., Fursenko, R., Kumar, S., Minaev, S. Flame anchoring regime of filtrational gas combustion: Theory and experiment (2017) Proceedings of the Combustion Institute, 36 (3), pp. 4383-4389. DOI: 10.1016/j.proci.2016.06.006
15.	Shy, S.S., Shiu, Y.W., Jiang, L.J., Liu, C.C., Minaev, S. Measurement and scaling of minimum ignition energy transition for spark ignition in intense isotropic turbulence from 1 to 5 atm (2017) Proceedings of the Combustion Institute, 36 (2), pp. 1785-1791. DOI: 10.1016/j.proci.2016.08.049

С Ануфриевым Игорем Сергеевичем договорных отношений, совместных работ и публикаций не имею. Членом экспертного совета ВАК не являюсь.

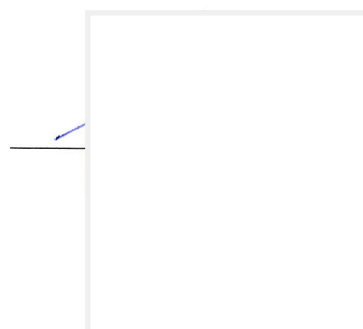
Дата «19» августа 2019 г.

Главный научный сотрудник
ИПМ ДВО РАН
д.ф.-м.н



Минаев Сергей Сергеевич

Подпись С.С.Минаева заверяю:
Начальник отдела кадров ИПМ ДВО РАН



Сергей Сергеевич