

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Чикишева Леонида Михайловича на тему: “Физическое моделирование процессов переноса в камерах сгорания с закруткой потока”, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности

1.3.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

ФИО	Фурсенко Роман Викторович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук
Структурное подразделение	Лаборатория физико-математического моделирования процессов горения
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1
Телефон организации	+7 (383) 330-42-68
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	admin@itam.nsc.ru, www.itam.nsc.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	1. R.V. Fursenko, I.A. Yakovlev, E.S. Odintsov, S.D. Zambalov, S.S. Minaev. Pore-scale flame dynamics in a one-layer porous burner // Combustion and Flame, 2022, V.235, paper 111711. 2. A. Maznoy, N. Pichugin, I. Yakovlev, R. Fursenko, D. Petrov, S.S. Shy, Fuel interchangeability for lean premixed combustion in cylindrical radiant burner operated in the internal combustion mode // Applied Thermal Engineering, 2021, V. 186, paper 115997. 3. E.V. Sereshchenko, R.V. Fursenko, S.S. Minaev, Numerical study of combustion regimes in thermally coupled system with solid phase reaction and premixed gas flame in porous medium // Proceedings of the Combustion Institute, 2021, V. 38 (4), pp. 5673-5683. 4. T. Akiba, T. Okuno, H. Nakamura, Y. Morii, T. Tezuka, R. Fursenko, S.S. Minaev, M. Kikuchi, K. Maruta, Dynamics of ball-like flames in extremely low-speed counterflow field in near-lean limit low-Lewis number mixture // Proceedings of the Combustion Institute, 2021, V. 38 (2), pp. 1965-1972. 5. R. Fursenko, A. Maznoy, A simple model with detailed chemistry for estimation of NO_x and CO emission of porous burners // Combustion Theory and Modelling, 2020, V. 24 (2), pp. 262-278. 6. R. Fursenko, S. Mokrin, S. Minaev. Stationary combustion regimes and extinction limits of one-dimensional stretched premixed flames in a gap between two heat conducting plates // Proceedings of the Combustion Institute, 2019, V.37, pp. 1655-1661. 7. T. Okuno, T. Akiba, H. Nakamura, R. Fursenko, S. Minaev,

	T. Tezuka, S. Hasegawa, M. Kikuchi, K. Maruta, Broken C-shaped extinction curve and near-limit flame behaviors of low Lewis number counterflow flames under microgravity // Combustion and Flame, 2018, V. 194, pp. 343-351. 8. R. Fursenko, E. Sereshchenko, G. Uriupin, E. Odintsov, T. Tezuka, S. Minaev, K. Maruta, Experimental and numerical study of premixed flame penetration and propagation in multichannel system // Combustion Science and Technology, 2018, V. 190:6, pp. 1023-1040.
--	--



/Фурсенко Роман Владимирович
(Ф.И.О. оппонента)