

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мокрина Сергея Николаевича на тему: Пределы горения бедных смесей газов во встречных потоках

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по

(отрасль науки)

научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы.

(шифр и наименование научной специальности)

ФИО	Касимов Аслан Рамазанович
Ученая степень	PhD
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	
Ученое звание	
Полное наименование организации	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Структурное подразделение	
Должность	
Почтовый адрес	Большой бул., 30, стр 1, Москва, 121205
Телефон организации	+7 (495) 280 14 81
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	inbox@skoltech.ru ; https://www.skoltech.ru/

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	1. Goldin, A.Y., Kasimov, A.R., Synchronization of detonations: Arnold tongues and devil's staircases, (2022) Journal of Fluid Mechanics, 946, статья № R1. DOI: 10.1017/jfm.2022.581 2. Goldin, A.Y., Medvedeva, T.O., Kasimov, A.R., Mode locking in gaseous detonation propagation in a channel with periodically varying friction, (2022) Physics of Fluids, 34 (9), статья № 096104. DOI: 10.1063/5.0103370 3. Kasimov, A.R., Goldin, A.Y., Resonance and mode locking in gaseous detonation propagation in a periodically nonuniform medium, (2021) Shock Waves, 31 (8), pp. 841-849. DOI: 10.1007/s00193-021-01049-z 4. Krivosheyev, P.N., Novitski, A.O., Sevrouk, K.L., Penyazkov, O.G., But, I.I., Kasimov, A.R., Experimental and numerical investigation of gaseous detonation in a narrow channel with obstacles, (2021) Fluids, 6 (6), статья № 224. DOI: 10.3390/fluids6060224 5. Kasimov, A.R., Gonchar, A.R., Reactive Burgers model for detonation propagation in a non-uniform medium, (2021) Proceedings of the Combustion Institute, 38 (3), pp. 3725-3732. DOI: 10.1016/j.proci.2020.07.149 6. Kabanov, D.I., Kasimov, A.R., A minimal hyperbolic system for unstable shock waves, (2019) Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 70, pp. 282-301. DOI: 10.1016/j.cnsns.2018.10.022 7. Kabanov, D.I., Kasimov, A.R., Linear stability analysis of detonations via numerical computation and dynamic mode decomposition, (2018) Physics of Fluids, 30 (3), статья № 036103. DOI: 10.1063/1.5020558 8. Sow, A., Semenko, R.E., Kasimov, A.R., On a stabilization mechanism for low-velocity detonations, (2017) Journal of Fluid Mechanics, 816, pp. 539-553. DOI: 10.1017/jfm.2017.70
---	---

 / 
 (подпись) (Ф.И.О. оппонента)

