

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:

Фомин Павел Аркадьевич

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль наук:

физико-математические науки

Ученое звание:

без звания

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Полное название организации (основного места работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук

Должность:

старший научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория газовой детонации

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Gharehdash S., Barzegar M., Palymskiy I.B., Fomin P.A. Blast induced fracture modelling using smoothed particle hydrodynamics // International Journal of Impact Engineering. — 2020. — V. 135. — 103235: 1–22.

2. Palymskiy I.B., Fomin P.A., Gharehdash S. On control of convection intensity of the reacting equilibrium gas // Computational Thermal Sciences. — 2019. — V. 11, № 4. — P. 297–314.

3. Khmel T.A., Fomin P.A. Propagation of cellular detonation in a gas suspension in the presence of a concentration gradient // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — V. 1404, № 1. — 012059: 1–7.

4. Palymskiy I.B., Fomin P.A., Li Y.-R., Wu C.-M. Rayleigh-Benard convection in a gas-vapor medium at the temperature close to the critical temperature // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — V. 1382, № 1. — 012200: 1–14.

5. Fedorov A.V., Tropin D.A., Fomin P.A. Mathematical modeling of the detonation wave structure in the silane-air mixture // Combustion Science and Technology. — 2018. — V. 190, № 6. — P. 1041–1059.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

03 октября 2022 года