

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество:

Фомин Павел Аркадьевич

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль науки:

физико-математические науки

Ученое звание:

без звания

Научные специальности, по которым 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. Троцюк А.В., Фомин П.А. Моделирование ячеистой структуры детонационной волны в стехиометрической двухтопливной смеси синтез-газа с окислителем // Горение и взрыв. — 2022. — Т. 15, № 1. — С. 47–56.

2. Троцюк А.В., Фомин П.А. Моделирование нерегулярной ячеистой структуры детонационной волны в двухтопливной смеси // Физика горения и взрыва. — 2019. — Т. 55, № 4. — С. 15–20.

3. Trotsyuk A.V., Fomin P.A. Reduced model of chemical kinetic and two-dimensional structure of detonation wave in rich mixtures of methane with oxidizer // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — V. 1261, № 1. — 012037: 1–6.

4. 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.

5. Fomin P.A. Reduced chemical kinetic model of detonation combustion of one- and multi-fuel gaseous mixtures with air // AIP Conference Proceedings. — 2018. — V. 1939, № 1. — 020012: 1–6.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук

07 сентября 2022 года



С.Ю. Сарвадий