

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:

Еремин Александр Викторович

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль науки:

физико-математические науки

Ученое звание:

профессор

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.04.08 — Физика и химия плазмы

01.04.14 — Теплофизика и молекулярная физика

Полное название организации (основное место работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)

Должность:

главный научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория неравновесных процессов

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

1. Gerasimov G.V., Drakon A.V., Eremin A.V., Mikheyeva E.Y. On the propagation modes of an acetylene self-decomposition wave in shock-heated flows in small-diameter pipes // High Temperature. — 2024. — V. 62, № 2. — P. 246–254.

2. Drakon A.V., Eremin A.V., Zolotarenko V.N., Korshunova M.R., Mikheeva E.Y. Experimental investigation of the formation of polyaromatic hydrocarbons and soot during the pyrolysis of ethylene with the addition of dimethyl and diethyl ethers and dimethoxymethane // Combustion, Explosion, and Shock Waves. — 2023. — V. 59, № 2. — P. 185–198.

3. Drakon A.V., Eremin A.V., Korshunova M.R., Mikheyeva E.Y. Ignition of multicomponent combustible mixtures behind shock waves in the presence of trifluoroiodomethane // Combustion, Explosion, and Shock Waves. — 2023. — V. 59, № 3. — P. 321–329.

4. Еремин А.В., Коршунова М.Р., Михеева Е.Ю. Сажеобразование при пиролизе этилена с добавками метанола и бутанола // Горение и взрыв. — 2022. — Т. 15, № 1. — С. 22–29.

5. Eremin A.V., Gurentsov E.V., Kolotushkin R.N., Mikheyeva E.Y. Dependence of soot primary particle size on the height above a burner in target ethylene/air premixed flame. // Combustion Science and Technology. — 2022. — V. 194, № 14. — P. 2847–2863.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



11 апреля 2025 года

С.Ю. Сарвадий