

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:

Салганский Евгений Александрович

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль науки:

физико-математические науки

Ученое звание:

нет

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.04.17 — Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Полное название организации (основное место работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук (ФИЦ ПХФ и МХ РАН)

Должность:

ведущий научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория горения в высокоскоростных потоках

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

1. Makaryan I.A., Salgansky E.A., Arutyunov V.S., Sedov I.V. Non-Catalytic partial oxidation of hydrocarbon gases to syngas and hydrogen: a systematic review // Energies. — 2023. — V. 16, № 6. — 2916: 1–23.

2. Kislov V.M., Tsvetkova Y.Y., Tsvetkov M.V., Pilipenko E.N., Salganskaya M.V., Podlesniy D.N., Salgansky E.A. Experimental study of gasification of car tires in filtration combustion with different heat carriers // Combustion, Explosion, and Shock Waves. — 2023. — V. 59, № 2. — P. 199–205.

3. Makaryan I.A., Sedov I.V., Salgansky E.A., Arutyunov A.V., Arutyunov V.S. A comprehensive review on the prospects of using hydrogen–methane blends: challenges and opportunities // Energies. — 2022. — V. 15, № 6. — 2265: 1–27.

4. Цветков М.В., Кислов В.М., Цветкова Ю.Ю., Зайченко А.Ю., Подлесный Д.Н., Седов И.В., Салганский Е.А. Термодинамическая оценка режимов окислительной конверсии продуктов пиролиза древесины с получением водорода и синтез-газа // Химическая физика. — 2022. — Т. 41, № 8. — С. 93–98.

5. Salgansky E.A., Tsvetkov M.V., Zaichenko A.Y., Podlesniy D.N., Sedov I.V. Thermodynamic evaluation of noncatalytic conversion of natural gas with the production of synthesis gas // Russian Journal of Physical Chemistry B. — 2021. — V. 15, № 6. — P. 969–976.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук

11 апреля 2025 года



С.Ю. Сарвадий