

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:

Зарко Владимир Егорович

Ученое звание:

профессор

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль наук:

физико-математические науки

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

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

Полное название организации (основного места работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес организации (основного места работы):

630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, д. 3

Должность:

главный научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория горения конденсированных систем

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

1. Зарко В.Е. Ошибки использования балансных соотношений в теории горения конденсированных систем // Физика горения и взрыва. — 2023. — Т. 59, № 6. — С. 82–90.

2. Pang W.Q., Yetter R.A., DeLuca L.T., Zarko V., Gany A., Zhang X.H. Boron-based composite energetic materials (B-CEMs): Preparation, combustion and applications // Progress in Energy and Combustion Science. — 2022. — V. 93. — 101038: 1–30.

3. Гусаченко Л.К., Зарко В.Е., Кискин А.Б. Избыток подповерхностного тепловыделения как возможная причина отрицательного эрозионного эффекта при горении гомогенных твердых ракетных топлив // Физика горения и взрыва. — 2022. — Т. 58, № 6. — С. 12–32.

4. Zarko V.E. Correctness of determination of energetic materials high temperature decomposition kinetics // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — V. 1721. — 012004: 1–8.

5. Zarko V.E., Knyazeva A.G. Determination of kinetic parameters of exothermic condensed phase reaction using the energetic material ignition delay data // Combustion and Flame. — 2020. — V. 221, № 1–2. — P. 453–461.

6. Zarko V., Glazunov A. Review of experimental methods for measuring the ignition and combustion characteristics of metal nanoparticles. // Nanomaterials. — 2020. — V. 10, № 10. — 2008: 1–26.

7. Турсынбек С., Зарко В.Е., Глотов О.Г., Кискин А.Б., Корчагин М.А., Мансуров З.А., Сурадин Г.С., Умбеткалиев К.А. Изучение горения газогенераторных составов с добавками углеродных порошков // Химическая физика. — 2020. — Т. 39, № 5. — С. 16–22.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



19 июня 2024 года

С.Ю. Сарвадий