

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шмакова Андрея Геннадьевича

на тему «Механизм и кинетика химических процессов в пламенах с добавками химически активных ингибиторов и пламегасителей» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
Наименование подразделения	Отдел вычислительных систем
Почтовый индекс, адрес организации	Нахимовский проспект, д. 36, корп.1, Москва, 117218
Веб-сайт	https://www.niisi.ru
Телефон	+7 (495)718-21-10
Адрес электронной почты	niisi@niisi.msk.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации

1. Азатын В.В., Абрамов С.К., Болодьян И.А., Гордиенко Д.М., Копылов Н.П., Прокопенко В.М., Шебеко Ю.Н. Особенности температурной зависимости скорости окисления и распада горючих газовых веществ // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 3. С. 443-451.
2. Азатын В.В., Определяющая роль законов цепных реакций в процессах горения, взрыва и детонации газов // Кинетика и катализ. 2021. Т. 62. № 2. С. 175-186.
3. Азатын В.В., Роль теории цепных реакций Н.Н. Семёнова в формировании современных представлений о процессах горения, взрыва и детонации газов // Химическая физика. 2021. Т. 40. № 4. С. 27-33.
4. Азатын В.В., Прокопенко В.М., Тимербулатов Т.Р., Управление горением, взрывом и детонацией газов методами химической кинетики // Журнал физической химии. 2020. Т. 94. № 1. С. 32-39.
5. Азатын В.В., Особенности физико-химических механизмов и кинетических закономерностей горения, взрыва и детонации газов // Кинетика и катализ. 2020. Т. 61. № 3. С. 291-311.
6. Азатын В.В., Специфика зависимости скорости реакций горения газов от температуры // Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах. 2020. Т. 495. № 1. С. 66-70.
7. Азатын В.В., Ведешкин Г.К., Филатов Ю.М., Управление горением, взрывом и детонацией газов химическими методами // Вестник Российской академии наук. 2019. Т. 89. № 3. С. 279-284.
8. Дракон А.В., Еремин А.В., Азатын В.В., Особенности влияния галогеналканов на концентрационные пределы и период индукции воспламенения метано-воздушных смесей // Доклады Академии наук. 2019. Т. 484. № 3. С. 312-315.
9. Азатын В.В., Прокопенко В.М., Абрамов С.К., Важная роль гетерогенных реакций свободных атомов и радикалов в процессах распространения пламени // Журнал физической химии. 2019. Т. 93. № 4. С. 622-626.

10. Азатын В.В., Болодьян И.А., Копылов Н.П., Копылов С.Н., Прокопенко В.М., Шебеко Ю.Н., Определяющая роль цепного механизма в температурной зависимости скорости реакций газозного горения // Журнал физической химии. 2018. Т. 92. № 5. С. 701-706.
11. Азатын В.В., Прокопенко В.М., Чапышева Н.В., Абрамов С.К., Различие механизмов ингибирования горения водорода в режимах распространения пламени и детонации // Химическая физика. 2018. Т. 37. № 1. С. 71-75.
12. Азатын В.В., Прокопенко В.М., Абрамов С.К., Смирнов Н.Н., Роль молекулярно-кинетических и термических факторов в ингибировании стационарной детонации // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472. № 3. С. 295-297.
13. Азатын В.В., Бородулин Р.Р., Количественная связь между константой скорости квадратичного разветвления цепей и скоростью нетеплового распространения пламени // Кинетика и катализ. 2017. Т. 58. № 6. С. 683-687.
14. Азатын В.В., Шебеко Ю.Н., Шебеко А.Ю., Юркин А.А., О природе концентрационных пределов распространения пламени в газовых смесях // Пожарная безопасность. 2017. № 2. С. 41-45.
15. Azatyan V.V., Chain reactions of gas combustion, explosion, and detonation: chemical methods for process management // Review Journal of Chemistry. 2017. Т. 7. № 2. С. 125-146.

Верно:

Директор ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН,
доктор технических наук

С.Е. Власов

«13» октября 2021г.

