

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Побережной Ульяны Максимовны на тему «Свойства воспламенительных составов на основе пористого кремния», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Фамилия, имя, отчество	Уткин Александр Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.04.17 - Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142432, Россия, Московская обл., г.о. Черноголовка, г. Черноголовка, пр. академика Семенова, д. 1, https://icp-ras.ru , office@icp.ac.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория детонации
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ:	
1. Уткин, А.В. Структура детонационных волн в смесях тетранитрометана с нитробензолом и метанолом / А.В. Уткин, В.М. Мочалова, А.М. Астахов, В.Е. Рыкова, С.А. Колдунов // Физика горения и взрыва. – 2020. – Т.56. – №5. – С. 69-79. 2. Якушев, В.В. Повышенное уплотнение пористого алюминид никеля при ударном сжатии / В.В. Якушев, А.В. Уткин, А.Н. Жуков // Письма в Журнал технической физики. – 2022. – Т.48. – №14. – С. 42-44. 3. Ефремов, В.П. Фронт ударной волны в материалах на основе диоксида кремния / В.П. Ефремов, А.В. Уткин // Вестник Объединенного института высоких температур. – 2023. – Т.9. – №1. – С. 35-39. 4. Уткин, А.В. Структура детонационных волн в смесях тетранитрометана с ацетоном / А.В. Уткин, В.М. Мочалова, А.М. Астахов, В.Е. Рыкова, В.А. Сосиков, Д.Ю. Рапота, С.И. Торуннов // Физика горения и взрыва. – 2023. – Т.59. – №4. – С.122-130. 5. Рапота, Д.Ю. Особенности ударно-волнового инициирования детонации в жидких взрывчатых веществах / Д.Ю. Рапота, А.В. Уткин, В.М. Мочалова, С.И. Торуннов, В.А. Сосиков // Физика горения и взрыва. – 2023. – Т.59. – №4. – С.111-121. 6. Сосиков, В.А. Структура неустойчивого детонационного фронта в жидких взрывчатых веществах / В.А. Сосиков, С.И. Торуннов, Д.Ю. Рапота, В.М. Мочалова, А.В. Уткин, С.А. Колдунов // Физика горения и взрыва. – 2024. – Т.60. – №6. – С. 9-17.	

Официальный оппонент

Уткин Александр Васильевич

Дата 17.02.2025



Ученый секретарь РИЦ ПХФ *Б.А. Психа*

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук.

142432, Россия, Московская обл., г. Черноголовка, пр. академика Н.Н. Семенова, д. 1. Тел.: 8 903 150 43-89, e-mail: utkin@icp.ac.ru