

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	Герасимов Сергей Иванович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	607188, Россия, Нижегородская обл., г. Саров, пр. Мира, д. 37, https://www.vniief.ru , staff@vniief.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики
Наименование подразделения	Научно-исследовательский отдел КБ-2
Должность	Начальник
Публикации по специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ:	
1. Патент № 2772993 С1 Российская Федерация, МПК F42C 19/12 (2006.01), F42B 3/10 (2006.01), F42D 1/045 (2006.01). Низковольтный электродетонатор : №2021121599 : заявл. 20.07.2021 : опубл. 30.05.2022 / Герасимов С.И., Калмыков П.Н., Роженцов В.С. – 8 с. 2. Мальханов, А.О. Об оборудовании баллистических трасс взрывными источниками света, основанными на применении гидродинамических неустойчивостей / А.О. Мальханов, С.И. Герасимов, В.И. Ерофеев // Вестник научно-технического развития. – 2022. – № 2 (165). – С. 12-20. 3. Gerasimov S.I. Detonation velocity of the VS-2 pyrotechnic composition and the Jones–Wilkins–Lee equation-of-state parameters of its explosion products/ S.I. Gerasimov, V.A. Kuz'min, V.S. Rozhentsov, N.A. Trepalov, P.G. Kuznetsov, V.I. Erofeev // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2022. – V.58. – №2. – P.217-225. 4. Gerasimov S.I. Lash lamps as ignition and initiation sources of the VS-2 pyrotechnic composition / S.I. Gerasimov, M.A. Ilyushin, S.M. Putis, S.A. Dushenok, I.V. Shugalei, A.M. Sudarikov // Energetic Materials. – 2022. – V.30. – №4. – P. 370-378. 5. Герасимов, С.И. Определение скорости детонации и идентификация параметров уравнения состояния продуктов взрыва пиротехнического состава ВС-2/ С.И. Герасимов, В.А. Кузьмин, В.С. Роженцов, Н.А. Трепалов, А.Т. Мишустин // XII научная	

конференция Волжского регионального центра РАН «Современные методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения», 7 – 9 июня 2023 г., г. Саров. – 2023. – С. 172 – 181.

6. Герасимов, С.И. Отличие в отечественном и зарубежном подходах к моделированию кратковременных нагрузок на протяженной конструкции / С.И. Герасимов, П.Н. Калмыков, В.А. Кузьмин, С.А. Маскайкин // XIII Всероссийский Съезд по теоретической и прикладной механике, 21 – 25 августа 2023 г., г. Санкт-Петербург. – 2023. – С. 743 – 746.

Официальный оппонент



Герасимов Сергей Иванович

Подпись

Дата 25.02.2025

Подпись Герасимова С.И. заверяю.

Начальник РСО 6006



Коннов Александр Сергеевич