

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертационной работе Цветковой Юлии Юрьевны

«Поглощение серосодержащих газов кальциевыми сорбентами при
фильтрационном горении конденсированных топлив и горючих отходов»
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика
экстремальных состояний вещества

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А. Г. Мержанова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИСМАН
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	РФ, г. Черноголовка
Почтовый адрес организации	Российская Федерация, 142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 8
Адрес официального сайта	https://www.ism.ac.ru
Телефон организации	+7 (49652) 46-376
Адрес электронной почты	isman@ism.ac.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Лаборатория Горения дисперсных систем
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН Алымов М.И.
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1.	Кришеник П.М., Костин С.В., Рогачев С.А. Влияние теплотерь на распространение ячеистых волн фильтрационного горения слоя порошка титана // Химическая физика. 2022. Т41. №3. С.73-80

2.	Сеплярский Б. С., Абзалов Н.И., Кочетков Р.А., Милосердова О.М., Лисина Т.Г. Закономерности синтеза карбонитрида титана из гранулированной шихты в бомбе постоянного давления и в проточном реакторе // Неорганические материалы. 2025. Т. 61. № 5–6. С. 301-311.
3.	Linde A.V., Grachev V.V. Combustion synthesis of titanium nitride in a controlled reagent-feed reactor // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2024. T.33. №4. P. 324-326
4.	Krishenik P.M., Rogachev S.A, Kostin S.V. Stability of stationary filtration combustion front of porous metal compounds // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2023. T.32. №1. P. 1-7
5.	Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Абзалов Н.И., Васильев Д.С. Экспериментально-теоретическое исследование влияния структуры пористой среды и примесного газовыделения на закономерности горения смесей Ti-Si-C. // Физика горения и взрыва. 2024. Т. 60. № 5. С. 76-85
6.	Seplyarskii B. S., Abzalov N. I., Kochetkov R. A., Lisina T. G. Effect of the Content of Polyvinyl Butyral on the Synthesis and Phase Composition of Products of Combustion of Ti–Cr–C Granular Mixtures // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2021. Vol. 95. No. 12. P. 2408–2414.
7.	Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Абзалов Н.И. Кондуктивный и конвективный режимы горения гранулированных смесей Ti-C-NiCr. // Химическая физика. 2024. Т. 43. № 7. С. 56-72.
8.	Кришеник П.М., Костин С.В., Рогачев С.А. Растяжение и сжатие квазиизобарического фильтрационного фронта горения пористых сред // Химическая физика. 2023. Т.42. №9. С.39-46
9.	Seplyarskii B. S., Kochetkov R. A., Lisina T. G., Abzalov N. I. Experimental–theoretical determining of the interphase heat transfer coefficient in the process of combustion of a granular shs mixture in a gas flow // High Temperature. 2022. Vol. 60. No. 1, P. 73–78
10.	Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Абзалов Н.И. Природа увеличения скорости горения порошковой смеси Ti + C при разбавлении ее инертной добавкой // Журнал физической химии. 2023. Т. 97. № 3. С. 438–446

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.