

Председателю  
диссертационного совета Д 212.269.13  
профессору Кузнецову Гению Владимировичу

Я, Лапшин Олег Валентинович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Шульца Дениса Сергеевича на тему: «Исследование нестационарных процессов безгазового горения гетерогенных систем» по специальности 01.04.17 «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте.

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии официального оппонента);	Лапшин Олег Валентинович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор физико-математических наук, 01.04.17 «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества»
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ТНЦ СО РАН), Отдел структурной макрокинетики, ведущий научный сотрудник
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Прокофьев В.Г., Лапшин О.В., Смоляков В.К. Макрокинетика горения слоевых композиций с легкоплавким инертным слоем //

(не более 15 публикаций).

Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2018, № 52, с. 102-113.

2. Lapshin O.V., Shkoda O.A. Thermal explosion in a mechanically activated Ti-Ni system: mathematical model // Russian Physics Journal. 2017, т.59, № 9, с. 1433-1439.

3. Лапшин О.В., Смоляков В.К. Моделирование теплового взрыва предварительно активированной смеси  $3\text{Ni}+\text{Al}$  // Физика горения и взрыва. 2017, т.53, № 5, с. 64-69.

4. Лапшин О.В., Смоляков В.К. Математическая модель теплового взрыва и синтеза неравновесных фаз в гетерогенных конденсированных системах // Химическая физика. 2017, т.36, № 5, с. 29-37.

5. Лапшин О.В., Смоляков В.К. Нестационарные режимы горения безгазовых систем, образующих метастабильные продукты // Химическая физика и мезоскопия. 2017, т.19, № 3, с. 345-351.

6. Лапшин О.В., Смоляков В.К. Математическое моделирование теплового взрыва в механически активированных смесях  $\text{SiO}_2+\text{Al}$  // Физика горения и взрыва. 2016, т.52, № 2, с. 106-111.

7. Шкода О.А., Лапшин О.В. Тепловой взрыв в механически активированной системе Ti-Ni. Экспериментальные результаты // Известия высших учебных заведений. Физика. 2016, т.59, № 8, с. 96-99.

8. Лапшин О.В., Шкода О.А. Тепловой взрыв в механически активированной системе Ti-Ni: математическая модель // Известия высших учебных заведений. Физика. 2016, т.59, № 9, с. 96-99.

9. Смоляков В.К., Лапшин О.В. К теории многократного прохождения

неизотермического волнового процесса // Физика горения и взрыва. 2015, т.51, № 5, с. 66-69.

10. Максимов Ю.М., Лапшин О.В. Особенности неустойчивого горения плоских образцов системы  $Ti+2V+\alpha Cu$  // Химическая физика. 2015, т.34, № 11, с. 50-54.

11. Лапшин О.В., Смоляков В.К. Тепловой взрыв в безгазовой системе, претерпевающей фазовый переход // Химическая физика. 2015, т.34, № 3, с. 62-68.

12. Лапшин О.В., Смоляков В.К. К теории горения тонкопленочных структур // Физика горения и взрыва. 2013, т.49, № 6, с. 47-52.

13. Смоляков В.К., Лапшин О.В. Горение в тонких пленках // Известия высших учебных заведений. Физика. 2013, т.56, № 9-3, с. 204-206.

14. Лапшин О.В., Смоляков В.К. Оценка кинетических констант реакций в тонких пленках // Теоретические основы химической технологии. 2013, т.47, № 6, с. 612-617.

Подпись \_\_\_\_\_ *н*

\_\_\_\_\_ Лапшин О.В.

Подпись завершено



*С*