

Председателю диссертационного

совета Д 212.269.13

проф. Кузнецову Г.В.

Я, Каленский Александр Васильевич, согласен выступать официальным оппонентом по диссертации Слюсарского Константина Витальевича на тему «Исследование процессов термического окисления и зажигания твердых топлив» 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 не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Каленский Александр Васильевич
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация;	доктор физико-математических наук, 02.00.04 Физическая химия.
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 образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет», профессор кафедры химии твердого тела и химического материаловедения
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Каленский А. В., Звеков А. А., Ананьева М. В., Кригер В. Г., Ципилев В.П., Разин А.В. Пространственно-временные характеристики волны распространения детонации в азиде серебра// Физика горения и взрыва. – 2015. – Т. 51. № 3. – С. 76-81. 2. Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Лисков И.Ю., Звеков А.А., Каленский А.В. Температурная зависимость порога инициирования композита тетранитропентаэритрит–алюминий второй гармоникой неодимового лазера // Химическая физика. 2015. Т. 34, № 7. С. 54–57. 3. Каленский А. В., Звеков А. А., Ананьева М. В., Зыков И. Ю., Кригер В. Г., Адуев Б. П. Влияние длины волны лазерного излучения на критическую плотность энергии

	инициирования энергетических материалов// Физика горения и взрыва. 2014. Т. 50, № 3. С. 98-104. 4. Каленский А.В., Звеков А.А., Зыков И.Ю., Никитин А.П. Зависимость критической плотности энергии инициирования взрывного разложения PETN-Co от длительности лазерного импульса //Химия в интересах устойчивого развития. 2016. Т. 24. № 2. С. 245-249. 5. Каленский А.В., Звеков А.А., Ананьева М.В., Никитин А.В., Адуев Б.П. Влияние многократного рассеяния на критическую плотность энергии инициирования компаундов тэн - алюминий импульсом неодимового лазера // Физика горения и взрыва. 2017. Т. 53. № 1. С. 92-104. 6. Каленский А.В., Ананьева М.В., Звеков А.А., Зыков И.Ю. Парадокс малых частиц при импульсном лазерном инициировании взрывного разложения энергетических материалов // Физика горения и взрыва. – 2016. – Т. 52. № 2. – С. 122-129. 7. Каленский А.В., Звеков А.А., Ананьева М.В., Никитин А.П., Адуев Б.П. Влияние температуры на оптические свойства наночастиц золота // Оптика и спектроскопия. 2017. Т. 122. № 3. С. 413-422. 8. Адуев Б. П., Нурмухаметов Н. Р., Колмыков Р. П., Никитин А. П., Ананьева М. В., Звеков А. А., Каленский А. В. Взрывчатое разложение таблеток пентаэритриттетранитрата, содержащих наночастицы никеля различного радиуса // Химическая физика. 2016. Т. 35, № 8. С. 37-43. 9. Каленский А.В., Звеков А.А., Никитин А.П., Адуев Б.П. Теплофизические процессы при нагревании наночастиц золота в инертной матрице лазерным излучением различной длительности // Теплофизика и аэромеханика. 2016. Т. 23. № 2 (98). С. 271-279. 10. Каленский А.В., Звеков А.А., Галкина Е.В., Нурмухаметов Д.Р. Критические параметры микроочаговой модели импульсного лазерного инициирования взрывного разложения энергетических материалов // Химическая физика, 2017, Т. 36, № 9, С. 45-52. 11. Каленский А.В., Звеков А.А., Никитин А.П. Микроочаговая модель лазерного инициирования конденсированных взрывчатых веществ // Фундаментальные
--	---

	проблемы современного материаловедения, 2017, Т. 14. №1, С. 76-83. 12. Адуев Б.П., Ананьев В.А., Никитин А.П., Звеков А.А., Каленский А.В. Закономерности инициирования цепного и теплового взрыва энергетических материалов импульсным лазерным излучением // Химическая физика. 2016. Т. 35. № 11. С. 26-36. 13. Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Звеков А.А., Никитин А.П., Каленский А.В. Особенности лазерного инициирования композитов на основе ТЭНа с включениями ультрадисперсных частиц алюминия // Физика горения и взрыва. 2016. Т. 52. № 6. С. 104-110. 14. Каленский А.В., Газенаур Н.В., Звеков А.А., Никитин А.П. Критические условия инициирования реакции в ТЭНе при лазерном нагреве светопоглощающих наночастиц // Физика горения и взрыва. 2017. Т. 53. № 2. С. 107-117. 15. Каленский А.В., Звеков А.А., Никитин А.П. Микроочаговая модель с учетом зависимости коэффициента эффективности поглощения лазерного импульса от температуры // Химическая физика. 2017. Т. 36. № 4. С. 43-49.
--	--

Подпись _____

Подпись завершено

Печать

исполнитель

Игнатово