

Сведения о ведущей организации

по диссертации Анисичкина Владимира Федоровича

на тему «Механизм детонационного и ударно-волнового разложения органических веществ с образованием наноалмаза» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПХЭТ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Тип организации	Бюджетная
Наименование подразделения	-
Почтовый индекс, адрес организации	659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1
Веб-сайт	WWW.ipcet.ru
Телефон	8(3854)30-17-25
Адрес электронной почты	admin@ipcet.ru, ipcet@mail.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

Казутин М.В., Козырев Н.В., Петров Е.А., Комарова М.В. Синтез наноалмаза при детонации зарядов ТНТ/CL-20 // Ползуновский вестник. – 2016. – №4. Т. 1. – С. 40-44.

Козырев Н.В., Калмыков П.И., Вакутин А.Г., Сидоров К.А. Исследование процесса синтеза ультрадисперсных алмазов из сплавов тротила с диэтанолнитраминдинитратом // Южно-Сибирский научный вестник. – 2017. – № 4. – С. 130-134.

Казутин М.В., Козырев Н.В., Вакутин А.Г. и др. Исследование взрывчатых композиций октоген-производные нитротриазола // Южно-Сибирский научный вестник. 2019. №3. С. 46-50.

Комарова М.В., Вакутин А.Г., Казутин М.В., Козырев Н.В. Исследование свойств высокоэнергетических эвтектик на основе производных нитротриазола // Южно-Сибирский научный вестник. 2019. №2. С. 92-96.

Козырев Н.В., Калмыков П.И., Вакутин А.Г., Сидоров К.А. Зависимость содержания алмазной фазы в конденсированном детонационном углероде от концентрации тротила в составе взрывчатой смеси тротил/диэтанолнитраминдинитрат // Химия в интересах устойчивого развития. 2019. №6. С. 692-698.

Komarova M.V., Vakutin A.G., Kazutin M.V., Kozyrev N.V., Sukhanov G.T. Melt-cast Energetic Matrices with 3-Nitro-1,2,4-triazole Derivatives for Composite Explosives // Central European Journal of Energetic Materials. 2020. №3. Pp. 344-361.

Козырев Н.В., Вакутин А.Г., Казутин М.В. Расчетно-теоретические исследования смесевых малочувствительных композиций // Южно-Сибирский научный вестник. 2020. № 6. С. 170-176.

Комарова М.В., Козырев Н.В., Вакутин А.Г., Суханова А.Г. Термические и детонационные свойства бициклических производных нитротриазола // Южно-Сибирский научный вестник. 2020. № 6. С. 18-22.

Гордеев В.В., Казутин М.В., Козырев Н.В. Влияние рецептурной компоновки на силу взрыва нанотермитной композиции CuO/Al/1ME-3H // Южно-сибирский научный вестник. 2021. №5(39). С. 138-143.

Kozyrev N.V., Gordeev V.V. Thermodynamic Characterization and Equation of State for Solid and Liquid Lead // Metals. 2022. Vol. 12. Pp. 1-19. [doi.org/10.3390/met12010016].

Kozyrev N.V., Gordeev V.V. Thermodynamic Properties and Equation of State for Solid and Liquid Aluminum // Metals. 2022. Vol. 12. 01346 [doi.org/10.3390/met12081346].

Козырев Н.В. Термодинамические свойства и уравнение состояния α -оксида алюминия // Южно-сибирский научный вестник. 2022. №6 (46). С. 113-122.

Комов В.Н., Козырев Н.В., Попов В.О. Расчетно-теоретическая оценка высоконаполненных метательных композиций на основе ВВ пониженной уязвимости // Южно-сибирский научный вестник. 2022. №6 (46). С. 123-136.

Kozyrev N.V. Thermodynamic Properties and Equation of State for Solid and Liquid Copper // International Journal of Thermophysics. 2023. Vol. 44. Art. No. 31. Pp. 1-18.

Директор ИПХЭТ СО РАН

чл.-корр. РАН, профессор

«07» июля 2023г.

Ученый секретарь ИПХЭТ СО РАН, к.х.н.

«07» июля 2023г.



(М.П.)

С.В. Сысолятин

А.Г. Суханова