

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.13
профессору Кузнецову
Гению Владимировичу

Я, Павловец Георгий Яковлевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Золоторёва Николая Николаевича на тему: «Исследование рабочих процессов в гибридном ракетном двигателе прямой схемы» 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;	Павловец Георгий Яковлевич
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор технических наук, профессор, специальность 20.02.19 Специальные топлива и горючесмазочные материалы
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 военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого" Министерства обороны Российской Федерации, старший научный сотрудник научно-исследовательского центра
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Домалега М.В., Тихомирова М.А., Чучалин М.В. Направления повышения баллистической эффективности специальных пиротехнических топлив // В сб. материалов 4 Всероссийской НТК "Фундаментальные основы баллистического проектирования –

2014" 23 - 28 июня 2014 г., Санкт-Петербург, БГТУ «Военмех». С.94-97.

Павловец Г.Я., Златкина В.Л., Мелешко В.Ю., Романова И.П. Методы и средства диагностики реакционноактивных нанокomпонентов энергоемких композитов // В сб. трудов 3-го Международного научного симпозиума «Специальная связь и безопасность информации: технологии, управление, экономика». 25 – 28 апреля 2014г. / Под ред. проф. А.М. Попова. – Краснодар: Экоинвест, 2014. С.122-127.

Павловец Г.Я., Златкина В.Л., Михайловская Л.А., Константинова М.А. Особенности горения энергоемких композиций на основе активного связующего и нитраминов // Всероссийская научно-техн. конф. «Успехи в специальной химии и химической технологии». 18-19 ноября 2015г. г. Москва, РХТУ им. Д.И.Менделеева. 2015. С.248-251.

Павловец Г.Я., Бурдикова Т.В., Константинова М.А. Нанотехнологии модификации компонентов энергоёмких композитов // В сб. статей 29-ой Всероссийской НПК «Передача, обработка, отображение информации», Краснодар. 2016 – С. 13-17.

Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Егоров И.В. Расчетно-теоретическое обоснование эффекта вакуумирования с использованием нанодисперсных металлических горючих // В сб. материалов 11 Всероссийской научной конф. «Технологии и материалы для экстремальных условий» 9-10 ноября 2016г. Москва, МЦАИ РАН. 2016. С46-51.

Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Куликова Т.Л., Златкина В.Л., Михайловская Л.А. Возможности активации металлического горючего на основе алюминия // В сб. трудов 5-го Международного научного симпозиума «Передача, обработка, отображение информации», Краснодар. 25-28 апреля 2017. С.60-64.

Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Златкина В.Л., Куликова Т.Л., Михайловская Л.А., Константинова М.А. Влияние модифицированных компонентов и способов их ввода на характеристики пиротехнических твердых и пастообразных топлив // Боеприпасы XXI век. – 2017. – №2. – С. 125-129. ВАК

Патент №2637330 от 04.12.2017 по заявке №2016127295 от 07.07.2016. Способ приготовления коллоидной пасты Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Константинова М.А.

Павловец Г.Я., Чуйко С.В., Мелешко В.Ю., Златкина В.Л., Куликова Т.Л., Михайловская Л.А. Безопасное получение энергоемких композитов, содержащих нанодисперсные компоненты. Химическая безопасность, 2018, Том 2, № 1, с. 95-102, <http://chemsafety.ru>.

Червякова А.М., Павловец Г.Я. Проблема обеспечения безопасности использования нанопорошков в энергонасыщенных материалах // В сб. материалов XX Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы защиты и безопасности». ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова». 2017. ВАК

Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Константинова М.А., Куликова Т.Л., Михайловская Л.А. Направления

	формирования пастообразных топлив для метательных зарядов артиллерийского выстрела // В сб. докладов Шестой Всероссийской НТК "Фундаментальные основы баллистического проектирования – 2018" 05 - 09 июня 2018 г., Санкт-Петербург, БГТУ «Военмех». 2018. С.114-117.
--	--

Подпись _____



Подпись Павлова Георгия Яковлевича заверяю:

Начальник отдела кадров

Военной академии РВСН имени Петра Великого

М.Г. Журкин