

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Рапота Даниила Юрьевича на тему  
«Экспериментальное исследование инициирования и эволюции неустойчивости детонации  
жидких взрывчатых веществ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных  
состояний вещества

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н. Л. Духова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГУП «ВНИИА»
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	ФГУП
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Государственная корпорация «Росатом»
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес организации	Россия, 101000, Москва, Моспочтамт, а/я 918
Адрес официального сайта	<a href="http://vniia.ru/">http://vniia.ru/</a>
Телефон организации	+7(499) 978-78-03
Адрес электронной почты	vniia@vniia.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Отдел «Математического моделирования»
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Лопарев Сергей Юрьевич, директор, доктор экономических наук
<b>Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)</b>	
1.	A.V. Andriyash, V.A. Arinin, S.A. Dyachkov, G.Ya Karpenko, V.V. Kovaldov, P.Yu Korotaev, S.E. Kuratov, S.A. Medin, A.L. Mikhailov, S.A. Murzov, A.V. Nefedov, K.N. Panov, A.N. Parshikov, S.Yu Sogrin, A.V. Yanilkin, V.V. Zhakhovsky, Long-term evolution of spherical shell with boron carbide layer after explosive compression. Journal of Applied Physics. 126 (8), 085903. 2019.
2.	O.V. Sergeev, A. E. Mukhanov, S.A. Murzov, A.V. Yanilkin, Complete equations of state for PETN and its products from atomistic simulations. Physical Chemistry Chemical Physics. 22(47). 2020.
3.	S.A. Murzov, A.A. Chesnokov, A.N. Parshikov, M.S. Egorova , V.V. Zhakhovsky, A.V. Yanilkin, Mesoscopic simulation of laser initiation in pentaerythritol tetranitrate, Journal of Physics. Conference series. 1250, 012045. 2019

4.	A.A. Chesnokov, S.E. Kuratov Numerical Analysis of Indirect Optical Initiation of PETN, Journal of Physics. Conference series. 1250, 012005. 2019
5.	A. Mikulin, S. Kuratov, Turbulent diffusion driven by transport of reaction products momentum from active to passive medium. Journal of Physics: Conference Series. 1250, 012024. 2019.
6.	K. Gorodnichev, P. Zakharov, S. Glazyrin, S. Kuratov, Impact of roughness on gas compression in inertial confinement fusion, Journal of Physics: Conference Series. 1686, 012025. 2020.
7.	M. Pakhnova, I. Kruglov, A. Yanilkin, A. Oganov, The search for stable cocrystals of energetic materials using evolutionary algorithm USPEX, Physical Chemistry Chemical Physics. 22. 2020.

**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.**