

Сведения об официальном оппоненте
 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

Фамилия, имя, отчество оппонента	Сатонкина Наталья Петровна
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
Ученое звание	нет
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИГиЛ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Кафедра/отдел/лаборатория	лаборатория физики взрыва
Должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева 15
Веб-сайт	https://www.hydro.nsc.ru
Телефон оппонента	+79137400572
Адрес электронной почты оппонента	snp@hydro.nsc.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	<p>1. Satonkina, N.P., Medvedev, D.A. On the kinetics of chemical reactions at the detonation of organic high explosives, <i>Physics of Fluids</i>, 2022, V. 34(8), 087113. DOI: 10.1063/5.0095053.</p> <p>2. Satonkina N.P., Kuper K.E., Ershov A.P., Prueel E.R., Luk'yanov Ya. L., Yunoshev A.S., Gusachenko D.V., Khorungenko A.S., Kuzminykh A.A. Tomographic study of the structure of cast and pressed trotyl charges, <i>Results in Engineering</i>, 2022, V. 16, p. 100621. DOI: 10.1016/j.rineng.2022.100621</p> <p>3. Satonkina N.P., Ershov A.P., Kashkarov A.O., Rubtsov I.A. Elongated conductive structures in detonation soot of high explosives, <i>RSC Advances</i>, 2020, 10(30), Pp. 17620-17626. https://doi.org/10.1039/D0RA01393E</p> <p>4. Satonkina N.P. Influence of the grain size of high</p>

	<p>explosives on the duration of a high conductivity zone at the detonation, Scientific Reports, 2019, v. 9(1), 12256. DOI: 10.1038/s41598-019-48807-9</p> <p>5. Satonkina N.P., Ershov A.P., Plastinin A.V., Yunoshev A.S. Chemical reaction zone and electrical conductivity profile in detonating high explosives, Combustion and Flame, 2019, v. 206, Pp. 249-251 DOI: 10.1016/j.combustflame.2019.05.001</p>
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет