

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шакулы Михаила Юрьевича на тему «Влияние микросфер на детонационные свойства взрывчатых веществ на основе нитрометана», 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	
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, Россия, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 15
Веб-сайт	https://www.hydro.nsc.ru
Телефон оппонента	+7 913 722-75-90
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)	1. V. Yu. Dolmatov, D. V. Rudenko, M. N. Kiselev, N. M. Lapchuk, M. A. Blinova, V. T. Senyut, S. D. Pisarevsky, A. V. Nozhkina, N.P. Satonkina, A. P. Ershov. Application of detonation nanodiamonds in new technologies // Journal of Advanced Materials and Technologies, 2026, V. 11, N 2. P. 172-193. DOI: 10.17277/jamt-2026-11-02-172-193 RSCI уровень 3. 2. V. Yu. Dolmatov, D. V. Rudenko, M. N. Kiselev, N. M. Lapchuk, M. A. Blinova, V. T. Senyut, S. D. Pisarevsky, A. V. Nozhkina, N.P. Satonkina, A. P. Ershov. New insights into synthesis detonation and properties of nanodiamonds // Journal of Advanced Materials and Technologies, 2025, V. 10, N 1. P. 065-089. DOI: 10.17277/jamt-2025-10-01-065-089 RSCI уровень 3.

	3. Н.П. Сатонкина, А.П. Ершов. Схема измерения пространственного распределения электропроводности высокого разрешения, пригодная для исследования детонирующих взрывчатых веществ // Приборы и техника эксперимента. 2025, N 5. С. 95-110. DOI: 10.7868/S3034564225050126 RSCI, Web of Science Core Collection, Scopus, Q4, уровень 1. 4. N.P. Satonkina, A.P. Ershov, D.A. Medvedev, Electric conductivity at the detonation of trinitrotoluene charges with different structures, densities, and additives Physics of Fluids, 2024, V. 36, P. 072012. DOI: 10.1063/5.0213944 RSCI, Web of Science Core Collection, Scopus, Q1. 5. N.P. Satonkina, D.A. Medvedev, On the kinetics of chemical reactions at the detonation of organic high explosives // Physics of Fluids, 2022, V. 34(8), 087113. DOI: 10.1063/5.0095053. RSCI, Web of Science Core Collection, Scopus, Q1. 6. N.P. Satonkina, K.E. Kuper, A.P. Ershov, E.R. Pruel, Ya. L. Luk'yanov, A.S. Yunoshev, D.V. Gusachenko, A.S. Khorungenko, A.A. Kuzminykh. Tomographic study of the structure of cast and pressed trotyl charges // Results in Engineering, 2022, V. 16, p. 100621. DOI: 10.1016/j.rineng.2022.100621 RSCI, Web of Science Core Collection, Scopus, Q2.
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	нет

РФ?	
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