

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Черепанова Ивана Александровича на тему «Влияние температуры на откольную прочность и ударную сжимаемость полимеров в слабых ударных волнах», 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	Атрошенко Светлана Алексеевна
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	01.02.04. Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	профессор
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУН ИПМаш РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Кафедра/отдел/лаборатория	Лаборатория Физики разрушения
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	199178, Санкт-Петербург, Большой пр. ВО, дом 61
Веб-сайт	https://ipme.ru
Телефон оппонента	+7-962-687-33-70
Адрес электронной почты оппонента	asa@ipme.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	<p>1. S.A. Atroshenko, R.Z. Valiev, N.A. Kazarinov et al. High-Rate Erosion of VT6 Titanium Alloy with ZrN Protective Coating // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2025, – Vol 66, pp. 653–666 DOI: 10.1134/S0021894425700221</p> <p>2. С.А. Атрошенко, М.Н. Антонова, S. Zhao, L. Xu, P.В. Лукашов, Ю.В. Петров. Поведение магниевого сплава Mg-9Gd-4Y-1Zn-0.5Zr в широком интервале скоростей</p>

	<p>деформации. Физика твердого тела, 2025, том 67, вып. 10, 1820-1829 DOI: 10.61011/FTT.2025.10.61957.261-25</p> <p>3. S.A. Atroshenko, M.N. Antonova, S. Zhao, L. Xu, R.V. Lukashov, Y.V. Petrov. Behavior of magnesium alloy Mg-9Gd-4Y-1Zn-0.5Zr (wt.%) after different types of loading // Letters on Materials. 15, № 4, pp. 409-415 BibTex https://doi.org/10.48612/letters/2025-4-409-415</p> <p>4. S.A. Atroshenko, D.A. Gerashchenkov, M.S. Smakovsky, G.G. Savenkov. Effect of laser processing on impact resistance of steel coating // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 67, № 4. – pp. 397-404. DOI: 10.1007/s11182-024-03136-x</p> <p>5. С.А. Атрошенко, Д.А. Геращенко, А.В. Кузнецов, Г.Г. Савенков, М.С. Смаковский. Влияние комбинированной обработки поверхностного слоя на стойкость стали к удару. ФТТ, 2024, т.66, вып. 2, с.245-258 DOI: 10.61011/FTT.2024.02.57248.269</p> <p>6. S.A. Atroshenko, R.Z. Valiev, N.F. Morozov, R.R. Valiev, Ya.N. Savina, M.N. Antonova, A.D. Evstifeev Wear and failure analysis of vt6 titanium alloy with a protective coating during high-speed erosion // Physical Mesomechanics. – 2024. – Vol 27, P. 387. DOI:10.1134/S1029959924040039</p> <p>7. S.A. Atroshenko, M.S. Smakovsky, G.G. Savenkov. Kinetics of the microstructure of targets from FCC alloys under high-strain-rate deformation. Materials Physics and Mechanics. 2022. Vol. 50. No. 2. P. 331-341. DOI: 10.18149/MPM.5022022_12.</p> <p>8. S.A. Atroshenko G.G. Savenkov. Features of deformation and fracture of porous iron under submicrosecond loading // Physics of the Solid State. – 2021. – Vol. 63, № 6. – pp. 942-947. DOI: 10.1134/S1063783421070027</p>
<p>Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?</p>	<p>нет</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по</p>	<p>нет</p>

совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	
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