

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Атрошенко Светлана Алексеевна
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.02.04 Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 199178, Санкт-Петербург, Большой пр. ВО, дом 61 Тел.: +7 (812) 321-47-78 Почта: asa@ipme.ru
Должность, структурное подразделение	Ведущий научный сотрудник, лаборатория физика разрушения
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Atroshenko S.A. Effect of laser processing on impact resistance of steel coating / S.A. Atroshenko, D.A. Gerashchenkov, M.S. Smakovsky, G.G. Savenkov // Russian Physics Journal. – 2024. – Vol. 67, № 4. – pp. 397-404. DOI: 10.1007/s11182-024-03136-x (Scopus) 2. Kanel G.I. Investigation of the rate dependences of the stress of plastic flow and fracture of Mn₂-Si steel at normal and elevated temperatures / G.I. Kanel, G.V. Garkushin, A.S. Savinykh, S.V. Razorenov, S.A. Atroshenko // Technical Physics. – 2024. – Vol. 69, №4 – pp. 890-897. DOI: 10.1134/S1063784224030150 (Scopus) 3. Razorenov S.V. Effect of heat treatment and test temperature on the strength properties of cast heat-resistant nickel base Inconel 718 superalloy under shock-wave loading / S.V. Razorenov, A.S. Savinykh, G.V. Garkushin, S.A. Atroshenko // Metals. – 2022. – Vol. 12, № 7. – P. 1098. DOI: 10.3390/met12071098 (Scopus) 4. Savinykh A.S. Strength properties of the heat-resistant Inconel 718 superalloy additively manufactured by direct laser deposition method under shock compression / A.S. Savinykh, G.V. Garkushin, S.V. Razorenov, S.A. Atroshenko, O.G. Klimova-Korsmik, N.G. Kislov // Metals. – 2022. – Vol. 12, № 6. – P. 967. DOI: 10.3390/met12060967 (Scopus) 5. Garkushin G.V. Impact strength of 16Cr-20Ni-2Mo-Ti austenite steel under shockwave load in sub-microsecond range / G.V. Garkushin, A.S. Savinykh S.V. Razorenov, S.A. Atroshenko // Russian Physics Journal. – 2022. – Vol. 64, №10 – pp. 1930-1934. DOI: 10.1007/s11182-022-02543-2 (Scopus)

	6. Atroshenko S.A. Failure of a pearlitic rail steel with an internal macrocrack / S.A. Atroshenko, S.S. Maier, V.I. Smirnov // Physics of the Solid State. – 2021. – Vol. 63, №5 – pp. 680-686. DOI: 10.1134/S1063783421050048 (Scopus) 7. Atroshenko S.A. Features of deformation and fracture of porous iron under submicrosecond loading / S.A. Atroshenko G.G. Savenkov // Physics of the Solid State. – 2021. – Vol. 63, № 6. – pp. 942-947. DOI: 10.1134/S1063783421070027 (Scopus) 8. Atroshenko S.A. Structural phase state of the metal of a rail with an internal crack after long-term operation / S.A. Atroshenko, S.S. Maier, V.I. Smirnov // Technical Physics. – 2021. – Vol. 66., №11 – pp. 1171-1176. DOI: 10.1134/S1063784221090024 (Scopus)
--	---