

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 (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени) https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya	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 (БАК-МБД (CA(pt), MathSciNet, Scopus, Springer, WoS(SCIE), zbMATH) № 282 ред. 31.12.2023) 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 (БАК-МБД (CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE))) № 310 ред. 31.12.2023) 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 (БАК-МБД (CA(pt), MathSciNet, Scopus, Springer, WoS(SCIE), zbMATH) № 272 ред. 12.04.2022)

	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 (BAK-МБД (CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 198 ред. 22.10.2021) 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 (BAK-МБД (CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 198 ред. 22.10.2021) 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 (BAK-МБД (CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 300 ред. 22.10.2021) 9. Atroshenko, S.A. Behavior of magnesium alloy Mg-9Gd-4Y-1Zr-0.5Zr (WT.%) after different types of loading / S.A. Atroshenko, M.N. Antonova, Sh. Zhao, L. Xu, R.V. Lukashov, Yu.V. Petrov // Letters on Materials. - 2025. - Vol. 15, № 4 (60). - pp. 409-415. DOI: 10.48612/letters/2025-4-409-415 (BAK-МБД (Scopus, WoS(ESCI)) № 918 ред. 31.12.2023)
--	--