

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, г. Санкт-Петербург, Большой проспект В.О., д.61 тел.: 8 (962) 687-33-70 почта: satroshe@mail.ru
Должность, структурное подразделение	ведущий научный сотрудник лаборатории физики разрушения
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Атрошенко, С.А. Анализ износа и разрушения при высокоскоростной эрозии титанового сплава ВТ6 с защитным покрытием / С.А. Атрошенко, Р.З. Валиев, Н.Ф. Морозов [и др.] // Физическая мезомеханика. – 2024. – Т. 27, №2. – с. 69-80. – DOI: 10.55652/1683-805X_2024_27_2_69-80 (БАК-МБД (CA(pt) (a), Scopus (a)) №1161 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. Atroshenko, S. A. Failure analysis of pearlitic rail steel with internal macrocrack after long-term operation / S.A. Atroshenko, V.I. Smirnov, S.S. Maier // Engineering Failure Analysis. – 2022. – Vol. 139. – P. 106445. – DOI: 10.1016/j.engfailanal.2022.106445 (Scopus) 4. Atroshenko, S.A. Kinetics of the microstructure of targets from FCC alloys under high-strain-rate deformation / S.A. Atroshenko, M.S. Smakovsky, G.G. Savenkov // Materials Physics and Mechanics. – 2022. – Vol. 50, No. 2. – P. 331-341. DOI: 10.18149/MPM.5022022_12 (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, WoS(ESCI)) №152 ред.12.04.2022) 5. 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, and V. I. Smirnov// Technical Physics. - 2021. - Vol. 66, No. 11. - pp. 1171–1116. DOI:

	10.1134/S1063784221090024 (BAK-МБД (CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 300 ред. 22.10.2021) 6. 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. – pp. 942-947 DOI: 10.1134/S1063783421070027 (BAK-МБД (CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 198 ред. 22.10.2021) 7. 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, No. 5. - pp. 575–581. DOI: 10.1134/S1063783421050048 (BAK-МБД ((CA(core), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 198 ред. 22.10.2021).
--	--