

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шараповой Валентины Анатольевны на тему: «Научно обоснованные технологические решения упрочнения и повышения износостойкости машиностроительных материалов за счет ТРИП-эффекта в структуре метастабильного аустенита»

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы должность, номер телефона, электронная почта	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (9 – 10 работ)
1	2	3	4	5	6
1	Данилов Владимир Иванович	25.10.1947 г. Россия	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории физики прочности. 634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4 Тел. +7 (3822) 28-68-62 e-mail: dvi@ispms.ru	Доктор физико- математических наук, профессор, специальность 01.04.07 – Физика твердого тела.	1. Данилов В.И. Исследование структурно- фазового состава и механических свойств металлокомпозита «нержавеющая сталь – низкоуглеродистая сталь» / В.И. Данилов, Д.В. Орлова, Г.В. Шляхова, Ю.П. Миронов., Е.Д. Петрова// Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2024. – Т. 67, № 6. – С. 702-709. DOI 10.17073/0368-0797-2024-6-702-709. 2. Ababkov N.V. Study of Dislocation Structure, Internal Stresses, and Redistribution of Carbon Atoms in the Zone of Localized Deformation in Structural Steel 20 / N.V. Ababkov, V.I. Danilov., A.N. Smirnov, N.A. Popova, M.V. Pimonov // Technical Physics. – 2024. – V. 69, No 1. – P. 1- 7. DOI 10.1134/S1063784224700221 3. Зернин Е.А. Структура и свойства металла, наплавленного порошковой проволокой в потоке плазмы / Е.А. Зернин, Е.Д. Петрова, В.И. Данилов, Г.В. Шляхова // Сварка и диагностика. – 2024. – № 2. – С. 28-33.

				<p>DOI 10.52177/2071-5234_2024_02_28</p> <p>4. Данилов В.И. Процессы Людерса и Портевена-Ле Шателье в аустенитно-мартенситной TRIP-стали / В.И. Данилов, Д.В. Орлова, В.В. Горбатенко, Л.В. Данилова // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2023. – Т. 66, № 6. – С. 673-680. DOI 10.17073/0368-0797-2023-6-673-680.</p> <p>5. Danilov V.I. Effect of Temperature on the Kinetics of Localized Plasticity Autowaves in Lüders Deformation / V.I. Danilov, D.V. Orlova., V.V. Gorbatenko, L.V. Danilova // Metals. – 2023. – V. 13. – P. 773. DOI.org/10.3390/met13040773</p> <p>6. Данилов, В. И. Кинетика деформации Людерса как автоволнового процесса / В. И. Данилов, В. В. Горбатенко, Л. В. Данилова // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2022. – Т. 65, № 4. – С. 261-267. DOI 10.17073/0368-0797-2022-4-261-267.</p> <p>7. Зуев Л. Б. Автоволновая модель упругопластического перехода в деформируемой среде / Л.Б. Зуев, В.И. Данилов // Физика твердого тела. – 2022. – Т. 64, № 8. – С. 1006-1011. DOI 10.21883/FTT.2022.08.52698.311.</p> <p>8. Danilov V.I. Kinetics of strain-induced phase transformation in TRIP steel / V.I. Danilov, D.V. Orlova, V.V. Gorbatenko, L.V. Danilova, L.B. Zuev // Materials Letters. – 2022. – Vol. 301. – P. 130289. DOI 10.1016/j.matlet.2022.132094.</p> <p>9. Zuev L.B. Deformable material as a nonlinear active medium / L. B. Zuev, V.I. Danilov, L.V.</p>
--	--	--	--	--

