

СПИСОК

научных трудов оппонента **Атрошенко Светлана Алексеевна**

по направлению диссертационной работы Оленина Михаила Ивановича на тему: «Разработка научно-технологических основ термической обработки хладостойких перлитных и мартенситных сталей для ответственных конструкций атомной техники»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1.	On the mesoscopic mechanisms of spall fracture	статья	Materials Physics and Mechanics 36 (2018) 121-130	Yu.I. Meshcheryakov
2.	Особенности отклика церия на импульсные воздействия.	статья	Физика твердого тела, 2018, том 60, вып. 2, с. 234-239	А.Н. Зубарева, В.А. Морозов, Г.Г. Савенков, А.В. Уткин
3.	Behavior of the grade 5 titanium alloy in different structural states in conditions of high-speed erosion	статья	Procedia Structural Integrity (2017) 6: 190–195	Evstifeev A.D., Kazarinov N.A., Petrov Yu.V., Valiev R.Z.
4.	Comparative analysis of characteristics of material damage at various load speeds by electric explosion of conductors.	статья	Procedia Structural Integrity (2017) 6: 154–160	Morozov V.A., Kats V.M., Gribanov D.A.
5.	Investigation of the elastoplastic and strength properties of the magnesium alloy AZ31B under quasistatic and dynamic loading.	статья	Procedia Structural Integrity (2017) 6: 265–268	Sudienkov Yu.V., Smirnov I.V., Shao W.Z., Morozov N.F.
6.	Динамическое разрушение поверхности сплава алюминия в условиях высокоскоростной эрозии	статья	Физика твердого тела, 2017, том 59, вып. 4, 648-652	Ю.В. Петров, Н.А. Казаринов, А.Д. Евстифеев, В.Ю. Соловьев.
7.	Высокоскоростная эрозия ультрамелкозернистого титанового сплава Ti-6Al-4V, полученного интенсивной пластической деформацией кручением	статья	Физика твердого тела, 2017, том 59, вып. 9, 1769-1772	Евстифеев А.Д., Казаринов Н.А., Петров Ю.В., Валиев Р.Р.
8.	Влияние химического состава и структуры металлических материалов на поведение при взрывном нагружении	статья	Коллективная монография. «Физико-химические аспекты предельных состояний и структурных превращений в сплошных средах, материалах и технических системах. Вып.1/ Под общей редакцией чл.-	

			корр. РАН Ю.В. Петрова. - СПб, Политехника, 2017, с. 193-200	
9.	Evaluation of physico-mechanical properties of high-chromium tool steels modified with Hurrington method	статья	Materials Physics and Mechanics, (2016) N1, Vol.26, 26-29	I.A. Korolyov, N. Didenko
10.	Scale levels of dynamic translational fracture mechanisms	статья	Materials Physics and Mechanics, (2016) N1, Vol.26, 2016, 16-18	
11.	Surface Roughness Investigation of Ultrafine-Grained Aluminum Alloy Subjected to High-Speed Erosion of HighSpeed Erosion.	статья	Journal of Materials Engineering and Performance (2016) 25: 3573–3579	N.A. Kazarinov, A.D. Evstifeev, Y.V. Petrov, V.A. Lashkov, R.Z. Valiev, A.S. Bondarenko
12.	Metals dynamic recrystallization up to nanocrystalline size induced shock loading		AIP Conference Proceedings 1748, 030005 (2016)	
13.	Влияние обратимого $\alpha \rightarrow \epsilon$ фазового превращения и предварительного ударного сжатия на откольную прочность армко-железа	статья	ЖТФ, 2016, том 86, вып.1, 86-92	Гаркушин Г.В., Наумова Н.С. Разоренов С.В.
14.	Распределение дислокаций и двойников в образцах меди и стали 12X18H10T после ударно-волнового нагружения	статья	ЖТФ, 2014, том 84, выпуск 8, 59-66	И.Н. Бородин, А.Е. Майер
15.	Investigation of High-Speed Loading Effects on the Properties of Ferromagnetic Alloys Processed in an External Magnetic Field	статья	Applied Mechanics and Materials Vol. 566 (2014) pp 542-547	Yuri Sudenkov, Ivan Smirnov, Natalya Naumova and Sun Xueyin



подпись

Атрошенко С.А.