

СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени физико-математических наук

по научной специальности *1.1.8. Механика деформируемого твёрдого тела на тему: «Моделирование динамической пластичности металлических материалов под воздействием ударных нагрузок: эффект скорости воздействия и термическое разупрочнение»*,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Чжао Шисян

ФИО

Author ID (Scopus) – при наличии 57210217599

Researcher ID (Web of Science) - при наличии ABB-9003-2021

SPIN (РИНЦ)

ORCID - при наличии 0000-0002-4731-1397

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ., л/авт. л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Modeling of the thermal softening of metals under impact loads and their	Статья	10.1016/j.jengsci.2023.103969	International Journal of Engineering Science	1879-2197	Том 194, выпуск 103969, год 2024	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002072252300160X	Web of Science, Scopus	72	25, 35, 79	28/24	Yu.V. Petrov, Yuyi Zhang, G.A. Volkov, Zejian Xu, Fenglei

	temperatu re-time correspon dence											Huang	
	Моделир ование термичес кого разупроч нения металлов под ударным и нагрузка ми и их температ урно- временн ое соответс твие												
2	The modified relaxation plasticity model and the non- monotoni c stress- strain diagram	Статья	10.10 16/ij mecsc i.202 2.107 919	International Journal of Mechanical Sciences	1879-2162	Том 240, выпуск 107919, год 2023	https://www. sciencedirect. com/science/ article/abs/pii /S002074032 2007974?via %3Dihub	Web Science, Scopus	of	84	35, 79	13/11	Yu.V. Petrov, G.A. Volkov
	Модифи цированн ая релаксаци онная модель пластичн												

	ости и немонотонная диаграмма деформирования											
3	Modeling the Nonmonotonic Behavior Flow Curves under Dynamic Loads Моделирование немонотонного поведения деформационных кривых при динамических нагрузках	Статья	doi.org/10.1134/S1029959922030031	Physical Mesomechanics	1990-5424	Том 25, стр. 221–226, год 2022	https://link.springer.com/article/10.1134/S1029959922030031	Web of Science, Scopus	of 85	35	6/5	Yu.V. Petrov, G.A. Volkov
4	Программный комплекс для построения диаграммы деформации	Программа для ЭВМ	-	Свидетельство о государственной регистрации № 2023684476	-	Дата государственной регистрации: 15.11.2023	https://new.fips.ru/register-s-doc-view/fips_ser_vlet?DB=EVM&DocNumber=2023684476&TypeFile=html	Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)	11	13	Личный вклад: написание и разработка расчетной программы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

	рования металлов под ударным нагружением, расчётных инкрементальной релаксационной моделью по пластичности						https://new.fips.ru/register%web/action?acName=clickRegister&regName=EVM					ие высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" (СПбГУ)
Другие публикации по теме диссертации												
5	О механической коррозии трубы с отклонением по толщине под действием внешнего и внутреннего давления	Статья	10.18323/2073-5073-2020-1-86-91	Вектор науки Тольяттинского государственного университета	2782-6074	Том 1, стр. 86-91, год 2020	https://www.vektornaukitech.ru/jour/article/view/74	eLIBRARY	93	60	6/6	-
6	Алгоритм расчета напряженного состояния	Статья	-	Процессы управления и устойчивость	2313-7304	Том 4, номер 1, год: 2017, стр. 251-255	https://elibrary.ru/item.asp?id=29675868	eLIBRARY	94	60	5/5	-

я пластинк и с эллиптич еским отверсти ем в MATLA B												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «*Моделирование динамической пластичности металлических материалов под воздействием ударных нагрузок: эффект скорости воздействия и термическое разупрочнение*» опубликованы в вышеприведенных 6 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «1» публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «3» публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.



22.02.2024