

**СПИСОК**  
**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации**  
**на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук**  
**по научной специальности 1.1.8. – Механика деформируемого твердого тела**  
**на тему: «Разрушение сплошных сред при пороговых динамических нагрузках»,**  
**опубликованных в рецензируемых изданиях**

*Михайловой Натальи Валерьевны*

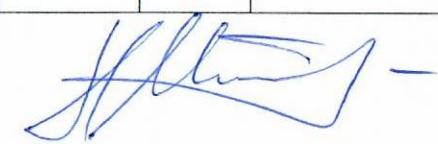
Author ID (Scopus) – 57194019764

Researcher ID (Web of Science) – E-6814-2017

SPIN (РИНЦ) – 5981-9957

ORCID – 0000-0003-2875-5459

№ 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	№ публикаций 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	Relations between Parameters of Fracture Processes on Different Scale Levels	Статья	10.1134/S102835818110095	Doklady Physics	1028-3358	T. 63. № 11. С. 459–461. 2018	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S102835818110095">https://link.springer.com/article/10.1134/S102835818110095</a>	Web of Science Scopus	202	56	3/2	G.A. Volkov, Y.V. Petrov, I.V. Smirnov, P. Onawumi, A. Roy, V. Silberschmidt
2	Ultrasonically assisted drilling of rocks	Статья	10.1063/1.5034699	AIP Conference Proceedings	1551-7616	T. 1959.. С. 070024. 2018	<a href="https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5034699">https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5034699</a>	Web of Science Scopus	200	56	4/3	P.Y. Onawumi, A. Roy, V. V. Silberschmidt



3	Modelling of pressure-temperature conditions for cavitation initiation in different liquids	Статья	doi:10.21595/vp.2019.20983	Vibroengineering PROCEDIA	2345-0533	T. 27. C. 121–125. 2019	<a href="https://www.extrica.com/article/20983">https://www.extrica.com/article/20983</a>	Scopus	207	81	5/3	I. Smirnov, G. Volkov
4	Ultrasonically assisted drilling in marble	Статья	10.1016/j.jsv.2019.114880	Journal of Sound and Vibration	0022-460X	T. 460. C. 114880. 2019	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022460X19304420?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022460X19304420?via%3Dihub</a>	Web of Science Scopus	201	56	16/10	P.Y. Onawumi, G. Volkov, I. Smirnov, M. Broseghini, A. Roy и др., всего 7 человек
5	Расчет зависимости звукокапиллярного эффекта от частоты ультразвука на основе критерия пороговой кавитации	Статья	10.32326/1814-9146-2020-82-1-64-74	Проблемы Прочности и Пластичности	1814-9146	T. 82. № 1. С. 64–74. 2020	<a href="http://ppp.mech.unn.ru/index.php/ppp/article/view/559">http://ppp.mech.unn.ru/index.php/ppp/article/view/559</a>	ВАК	208	81	11/7	И.В. Смирнов, А. Шарипова, В. Слесаренко
6	Calculation of fracture location in multiple spalling	Статья	10.1016/j.prostr.2020.11.026	Procedia Structural Integrity	2452-3216	T. 28. C. 2026–2031. 2020	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321620306855?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321620306855?via%3Dihub</a>	Web of Science Scopus	176	29	6/5	Y. V Petrov
7	An analysis of acoustic cavitation thresholds of water based on the incubation time criterion approach	Статья	10.3390/fluids6040134	Fluids	2311-5521	T. 6. № 4. С. 134. 2021	<a href="https://www.mdpi.com/2311-5521/6/4/134">https://www.mdpi.com/2311-5521/6/4/134</a>	Web of Science Scopus	211	81	14/6	I. Smirnov

8	Analysis of Dependences of Threshold Parameters for Acoustic Cavitation Onset in a Liquid on an Ultrasonic Frequency, Hydrostatic Pressure, and Temperature	Статья	10.21 883/J TF.20 21.11 .5152 1.352 -20	Technical Physics	1090-6525	T. 91. № 11. C. 1631-140. 2021	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1063784222030057">https://link.springer.com/article/10.1134/S1063784222030057</a>	Web of Science Scopus	210	81	10/4	И.В. Смирнов, Б.А. Якупов, Г.А. Волков
9	Effect of Impact Time Parameters on the Dynamic Strength in Spall Fracture	Статья	10.11 34/S1 0299 5992 1010 021	Physical Mesomechanics	1029-9599	T. 24. № 1. C. 9–13. 2021	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1029959921010021">https://link.springer.com/article/10.1134/S1029959921010021</a>	Web of Science Scopus	177	29	5/4	Y. V. Petrov
10	The spall failure delay: Experimental observation and theoretical analysis	Статья	10.10 16/j.ijimpeng.2022.104194 16/j.ijimpeng.2022.104194	International Journal of Impact Engineering	0734743X	T. 164. C. 104194. 2022	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0734743X22000409?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0734743X22000409?via%3Dihub</a>	Web of Science Scopus	178	29	11/4	I.V. Smirnov, V.V. Balandin, V.V. Balandin, A.M. Bragov, Y.V. Petrov

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Разрушение сплошных сред при пороговых динамических нагрузках» опубликованы в вышеприведенных 10 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - 1 публикация; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - 9 публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

05.07.2022