

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы на тему: Ударные волны в вязких неравновесных течениях углекислого газа,
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Алексеев Илья Владимирович
ФИО

Author ID (Scopus) – 196931

Researcher ID (Web of Science) - *при наличии* _____

SPIN (РИНЦ) 9984-1278

ORCID - *при наличии*

№ 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/а вт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Расчет структуры ударной волны в CO ₂ с учетом объемной вязкости	Статья	10.21638/11701/spbu01.2017.412	ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА. АСТРОНОМИЯ	1025-3106	Том: 4, Номер: 4, Год: 2017, Страницы: 642–653	https://dspace.spbu.ru/handle/11701/8809	eLIBRARY	114	5, 59, 60, 70	11 / 4	Кустова Е. В.
	Various continuum approaches for studying shock wave structure in carbon dioxide	Статья	10.1063/1.5034662	American Institute of Physics Inc.	ISBN: 978-0-7354-1874-	AIP Conference Proceedings 1959, 060001 (2018)	https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5034662	Scopus	103	6, 86	8 / 2	Косарева А.А., Кустова Е.В., Нагнибеда

												Е.А.
Shock waves in carbon dioxide: Simulations using different kinetic-theory models	Статья	10.1063/1.5119545	American Institute of Physics Inc.	ISBN: 978-0-7354-1874-5	AIP Conference Proceedings 2132, 060005 (2019)	https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5119545	Scopus	88	6	8 / 2	Косарева А.А., Кустова Е.В., Нагнибеда Е.А.	
Численное моделирование ударной волны в вязком углекислом газе методом конечных объемов	Статья	10.21638/spbu01.2020.312	ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА. АСТРОНОМИЯ	1025-3106	Том: 7, Номер: 3, Год: 2020, Страницы: 500–510	https://math-mech-astr-journal.spbu.ru/article/view/8891	eLIBRARY	112	55	10 / 5	Кустова Е. В.	
Investigation of shock wave structure in CO2 based on the continuum and DSMC approaches	Статья	10.1088/1742-6596/1959/1/012032	IOP Publishing Ltd	1742-6596	J. Phys.: Conf. Ser. 1959 012032, 2021 г.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1959/1/012032	Scopus	50	54	8 / 3	Кустова Е. В., Тан Лей	
Extended continuum models for shock waves in CO2	Статья	10.1063/5.0062504	PHYSICS OF FLUIDS	1070-6631	Том: 33, Номер: 9, Год: 2021, Страницы: 096101	https://aip.scitation.org/doi/10.1063/5.0062504	Scopus	4	7	15 / 7	Кустова Е. В.	

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Ударные волны в вязких неравновесных течениях углекислого газа» опубликованы в вышеприведенных 6 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - 2 публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - 4 публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата / подпись / ФИО

18.07.2022

Е. В. Кустова