

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: Регулярное и маховское отражение газодинамических разрывов с энерговыведением,
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Савеловой Карины Эдуардовны

Author ID (Scopus) –57212172939

Researcher ID (Web of Science) - ABK-3029-2022

SPIN (РИНЦ) 8234-2558

ORCID - 0000-0001-9117-7474

№ 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
I	Приближенно-аналитическая модель струйного течения с маховским отражением и импульсным энергоподводом на главном скачке. Approximate	статья в журнале - научная статья	10.3103/S1068799823010087	Известия вузов. Авиационная техника. Russian Aeronautics.	1068-7998	№ 1. С. 49-60, 2023 Vol. 66. No. 1. Pp. 51-63, 2023.	https://link.springer.com/article/10.3103/S1068799823010087	Scopus	143	9, 15, 18, 30, 33, 35, 126, 140,	12/9	Чернышов М.В (Chernyshov M.V.)

	Analytical Model of Jet Flow with Mach Reflection and Pulsed Energy Supply at the Main Shock											
2	Ambiguity of solution for triple configurations of stationary shocks with negative reflection angle	статья в журнале - научная статья	10.10.16/j.aactastro.2020.11.015	Acta Astronautica.	1879-2030 0094-5765	Vol. 179. Pp. 382-390. 2021.	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094576520306883	Scopus (Q1), WoS (Q1),	144	10, 15, 18, 80, 81, 112, 175	9/6	Chernyshov M.V., Kapralova A.S..
3	Approximate Analytical Models of Shock-Wave Structure at Steady Mach Reflection	статья в журнале - научная статья	10.3390/fluids6090305	Fluids	2311-5521	Vol. 6. Issue 9. Paper No. 305. 18 p., 2021	https://www.mdpi.com/2311-5521/6/9/305	Scopus (Q2)	145	9, 12, 15, 18, 30, 33, 35, 59, 61, 64, 67, 71, 74, 77, 79, 124, 125, 126, 130, 131, 132, 133, 138, 176	18/14	Chernyshov M.V., Kapralova A.S.
4	Stationary Mach Configurations with Pulsed Energy Release on the Normal Shock	статья в журнале - научная статья	10.3390/fluids6120439	Fluids	2311-5521	Vol. 6. Issue 12. Paper No. 439. 16 p., 2021	https://www.mdpi.com/2311-5521/6/12/439	Scopus (Q2)	146	12, 15, 18, 25, 26, 112, 121, 125, 126, 129, 175	16/12	Chernyshov M.V., Kapralova A.S., Matveev S.A.
5	An Approximate Analytical Model of a Jet Flow with Mach Reflection and Pulsed Energy Supply at the Main Shock	статья в журнале - научная статья	10.3390/fluids8040132	Fluids	2311-5521	Vol. 8. Issue 4. Paper No. 132. 16 p., 2023	https://www.mdpi.com/2311-5521/8/4/132	Scopus (Q2)	147	9, 12, 15, 18, 19, 30, 33, 34, 126, 140	16/12	Chernyshov M.V.

И другие публикации по теме диссертации:

6	Экстремальное регулярное отражение косых скачков уплотнения и бегущих ударных волн	статья в журнале - научная статья	-	Вопросы оборонной техники. Сер. 16. Технические средства противодействия терроризму.	2306-1456	Вып. 3-4. С. 96-104, 2019.	http://vot16.ru/userfiles/files/vot/journals/2019/3-4/2_Jurnal_%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C15.pdf	ВАК	148	15, 18, 38, 39, 175	9/7	Чернышов М.В., Федосенко Н.Б.
7	Методы управления ударно-волновыми структурами во входном сечении высокоскоростного воздухозаборника	статья в журнале - научная статья	10.18698/2308-6033-2023-2-	Инженерный журнал: наука и инновации	2308-6033	№ 2 (134). 12 с., 2023.	https://engjournal.bmstu.ru/catalog/arise/ahtp/2249.html	ВАК	149	15, 18, 175	12/9	Лаптинская М.М., Чернышов М.В.

	летательного аппарата		2249									
8	Shock-wave structures of prospective combined ramjet engine	статья в сборнике трудов конференции	10.10 88/17 57-899X/618/1/012068	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering.	1757-899X	Vol. 618. Paper No. 012068. 10 pp., 2019.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/618/1/012068	Scopus	150	10, 15, 19, 76, 104, 122, 125, 144, 175	10/8	Chernyshov M.V., Matveev S.A., Yakovlev V.V.
9	Interaction of Steady Gasodynamic Discontinuities and Waves on Supersonic Gas Jet Flows from Rocket Engines	статья в сборнике трудов конференции	10.10 63/5.0 035792	XLIV Academic Space Conference dedicated to Sergey Korolev. Moscow, 2020. AIP Conference Proceedings.	1551-7616	Vol. 2318. Pp. 060004 1 – 060004-8, 2021	https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2318/1/060004/892382/Interaction-of-steady-gasodynamic-discontinuities?redirectedFrom=fulltext	Scopus	151	10, 15, 18 76, 175	8/6	Alekseeva M.M., Matveev S.A., Chernyshov M.V.
10	Shock-wave structure of prospective combined jet engine	статья в сборнике трудов конференции	10.10 88/17 42-6596/1959/1/012043	Journal of Physics: Conference Series. (The International Scientific Conference on Mechanics “The Ninth Polyakhov’s Readings” (ISCM), 9-12 March 2021, Saint Petersburg, Russian Federation)	1742-6596	Vol. 1959. Paper No. 012043. 9 p., 2021.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1959/1/012043	Scopus	152	10, 11, 15, 76, 104, 122, 125, 144, 145, 173	9/6	Alekseeva M.M., Matveev S.A., Chernyshov M.V.
11	Моделирование процессов в перспективном детонационном двигателе	тезисы доклада конференции	-	Материалы общероссийской молодежной научно-технической конференции «Старт-2018». Библиотека журнала «ВОЕНМЕХ. Вестник БГТУ»	ISBN 978-5-907054-43-1	№ 51. Т. 1. С. 58., 2018.	https://www.voenmeh.ru/images/docs/science/conferences/START_tezisy2018.pdf	РИНЦ	153	10, 15, 144	1/0,8	Савелов В.А., Чернышов М.В.
12	Перспективный реактивный двигатель комбинированного типа	статья в сборнике трудов конференции	-	Восьмые Уткинские чтения: труды общерос. науч.-техн. конф. / СПб.: Балт. гос.	978-5-907054-67-07	№ 55. С. 110-116., 2019.	https://www.voenmeh.ru/images/docs/science/utkin_reading2018_sbornik.pdf	РИНЦ	154	10, 15, 144	7/5	Чернышов М.В.

				техн. ун-т, (Библиотека журнала «Военмех. Вестник БГТУ»								
13	Теоретическое обоснование реактивного двигателя комбинированного типа	тезисы в сборнике трудов конференции	-	Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики». 26–28 ноября 2018 г. Материалы конференции. Томск: Изд-во «Красное знамя»	978-5-6040-1028-0	2019. С. 118-120.	https://elibrary.ru/download/elibrary_41231282_83867623.pdf	РИНЦ	155	10, 15, 144, 176	3/2	Чернышов М.В., Матвеев С.А.
14	Концепция и теоретическое обоснование реактивного двигателя комбинированного типа	статья в сборнике трудов конференции	-	Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XXII Всероссийской научно-практической конференции РАРАН. Вооружение и военная техника. СПб.	-	Т. 1. С. 420-425, 2019	https://elibrary.ru/download/elibrary_41193595_86704842.pdf	РИНЦ	156	10, 15, 19, 144, 175	6/4	Чернышов М.В., Алексеева М.М.
15	Интерференция стационарных газодинамических разрывов и волн в сверхзвуковых газовых струях ракетных двигателей	тезисы в сборнике трудов конференции	-	XLIV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства: сборник тезисов. М.: Изд-во МГТУ	978-5-7038-5342-9	Т. 1. С. 317-319, 2019	https://elibrary.ru/download/elibrary_42701352_85434548.pdf	РИНЦ	157	15, 18, 175	3/2	Алексеева М.М., Чернышов М.В.

				им. Н.Э. Баумана								
16	Моделирование горения топлива на ударной волне в воздухозаборнике двигателя комбинированного типа	статья в сборнике трудов конференции	-	Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XXIII Всероссийской научно-практической конференции РАРАН. Вооружение и военная техника. СПб.	-	Т. 1. С. 185-191, 2020	https://elibrary.ru/download/elibrary_44099612_78057229.pdf	РИНЦ	158	11, 15, 19, 175	7/5	Савелов В.А., Чернышов М.В.
17	Анализ ударно-волновых структур в канале воздухозаборника перспективного воздушно-реактивного двигателя	тезисы в сборнике трудов конференции	-	19-я Международная конференция «Авиация и космонавтика». 23-27 ноября 2020 года. Москва. Тезисы. М.: Издательство «Перо»	978-5-00171-704-1	С. 187, 2020	https://aik.mai.ru/files/abstracts2020.pdf	РИНЦ	159	10, 15, 175	1/0,6	Чернышов М.В., Савелов В.А., Алексеева М.М., Капралова А.С.
18	Ударно-волновые структуры перспективного комбинированного реактивного двигателя	тезисы в сборнике трудов конференции	-	IX Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике. СПб.: Изд-во ВВМ,	978-5-9651-1331-6	С. 233-234, 2021.	https://elibrary.ru/download/elibrary_45732575_20145547.pdf	РИНЦ	160	10, 11, 15, 175	2/1,6	Алексеева М.М., Чернышов М.В., Яценко А.А.
19	Аналитические модели сверхзвуковых течений с маховским отражением и импульсным энерговыделением	тезисы в сборнике трудов конференции	-	XLV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства: сборник тезисов. М.: Изд-во МГТУ	978-5-7038-5636-9	Т. 2. С. 50-52, 2021.		РИНЦ	161	15, 18, 126, 175	3/2	Матвеев С.А., Чернышов М.В.


				им. Н.Э. Баумана								
20	Особые и экстремальные тройные конфигурации скачков уплотнения в сверхзвуковых газовых струях	тезисы в сборнике трудов конференции	-	Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2021), 4-13 сентября 2021 г., Алушта. М.: Изд-во МАИ	978-5-4316-0824-7	С. 333-334, 2021	http://www.cmmiss.ru/files/cmmiss2021_web.pdf	РИНЦ	162	15, 18, 175	2/1	Гвоздева Л.Г., Матвеев С.А., Чернышов М.В.
21	Ударно-волновые структуры внутренних сверхзвуковых течений химическими реакциями	тезисы в сборнике трудов конференции	-	Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2021), 4-13 сентября 2021 г., Алушта. М.: Изд-во МАИ,	978-5-4316-0824-7	С. 450-452, 2021	http://www.cmmiss.ru/files/cmmiss2021_web.pdf	РИНЦ	163	15, 18, 126, 175	3/2	Савелов В.А., Чернышов М.В.
22	Приближенно-аналитическая модель сверхзвукового течения с маховским отражением при наличии импульсного энергоподвода	тезисы в сборнике трудов конференции	-	20-я Международная конференция «Авиация и космонавтика». М.: МАИ, 22-26 ноября 2021 года. Тезисы докл. М.: Изд-во «Перо»	978-5-00189-750-7	С. 140-141, 2021.	https://aik.mai.ru/files/abstracts2021.pdf	РИНЦ	164	12, 15, 18, 126	2/1	Чернышов М.В.
23	Анализ ударно-волновых структур в канале воздухозаборника комбинированного воздушно-реактивного двигателя	статья в сборнике трудов конференции	-	Научные чтения памяти академика В.П. Глушко. Вторая Общероссийская научно-практическая конференция. СПб. Изд-во «Инфо-Да», БГТУ	978-5-6046451-2-3	С. 126-135, 2021.	lib_server\elres\elr03534.pdf	РИНЦ	165	10, 11, 15, 19	10/7	Чернышов М.В.

				«ВОЕНМЕХ»								
24	Неоднозначность решений для ударно-волновых структур	тезисы в сборнике трудов конференции	-	XXVI Всероссийский семинар с международным участием по струйным, отрывным и нестационарным течениям. СПб.: Балт. гос. техн. ун-т		С. 196-197, 2022.	https://www.voenmeh.ru/images/docs/science/conferences/Sbornik_tezisov_stuii_2022.pdf	РИНЦ	166	15, 18, 81	2/1,6	Чернышов М.В.
25	Новые аналитические модели сверхзвуковых течений с маховским отражением и энергоподводом на главном скачке	тезисы в сборнике трудов конференции	-	XXVI Всероссийский семинар с международным участием по струйным, отрывным и нестационарным течениям. СПб.: Балт. гос. техн. ун-т	-	С. 197-198, 2022.	https://www.voenmeh.ru/images/docs/science/conferences/Sbornik_tezisov_stuii_2022.pdf	РИНЦ	167	12, 15, 18, 126	2/1,6	Чернышов М.В.
26	Ударно-волновые структуры в сверхзвуковой аэродинамике и газовой динамике	тезисы в сборнике трудов конференции	-	Материалы XXXIII научно-технической конференции по аэродинамике. Тезисы. Жуковский: ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского	-	С. 89-91, 2022.	https://elibrary.ru/download/elibrary_50384301_34501931.pdf	РИНЦ	168	15	3/2	Чернышов М.В.
27	Аналитическое исследование тройных конфигураций скачков уплотнения с возможностью импульсного энергоподвода	тезисы в сборнике трудов конференции	-	XLVII Академические чтения по космонавтике 2023. Сборник тезисов, посвященный памяти С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического	978-5-7038-6053-3	Т. 1. С. 349-350, 2023.	http://www.korolevspace.ru/sites/default/files/uploads/Chapter_1.pdf	РИНЦ	169	12, 15, 18, 19, 126	2/1	Чернышов М.В.

				пространства: сборник тезисов. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Регулярное и маховское отражение газодинамических разрывов с энерговыделением» опубликованы в вышеприведенных 27 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «5» публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

08 07. 2024 /  / Савелова Карина Эдуардовна