

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин
на тему: «Динамика, управление движением и оптимизация режимов гашения колебаний пространственного двойного маятника»,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Смирнова Алексея Сергеевича

Author ID (Scopus) – 57220787764

Researcher ID (Web of Science) – ABG-4971-2021

SPIN (РИНЦ) – 5464-2279

ORCID – 0000-0002-6148-0322

№ 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./авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Оптимизация режимов гашения колебаний пространственного двойного маятника. I.	Статья в научном журнале	https://doi.org/10.21638/spbu01.2022.215 Перевод: https://doi.org/10.21638/spbu01.2022.215	Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Астрономия Перевод: Vestnik St. Petersburg University, Mathematics	1025-3106 (печатная версия), 2587-5884 (онлайн версия) Перевод: Electronic ISSN 1934-7855, Print ISSN 1063-4541	2022. 9 (67). Вып. 2. С. 357-365. Перевод: 2022. Vol. 55. No. 2. Pp. 243-248.	https://math-mech-astr-journal.spbu.ru/article/view/13907 Перевод: https://link.springer.com/article/10.1134/S1063454122020133	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	69	122	9/7	Смольников Б. А.



	Постановка задачи Перевод: Optimization of Oscillation Damping Modes of a Spatial Double Pendulum: 1. Formulation of the Problem		org/10.1134/S1063454122020133									
2	Оптимизация режимов гашения колебаний пространственного двойного маятника. II. Решение задачи и анализ результатов Перевод: Optimization of Oscillation Damping Modes of a Spatial Double Pendulu	Статья в научном журнале	https://doi.org/10.21638/spbu01.2023.111 Перевод: https://doi.org/10.1134/S1063454123010132	Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия Перевод: Vestnik St. Petersburg University, Mathematics	1025-3106 (печатная версия), 2587-5884 (онлайн версия) Перевод: Electronic ISSN 1934-7855, Print ISSN 1063-4541	2023. 10 (68). Вып. 1. С. 121-138. Перевод: 2023. Vol. 56. No. 1. Pp. 93-106.	https://math-mech-astr-journal.spbu.ru/article/view/15499 Перевод: https://link.springer.com/article/10.1134/S1063454123010132	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	70	122	18/15	Смольников Б. А.

	m: 2. Solution of the Problem and Analysis of the Results											
3	Collinear control of oscillation modes of spatial double pendulum with variable gain	Статья в научном журнале	https://doi.org/10.35470/2226-4116-2021-10-2-88-96	Cybernetics and physics	2226-4116 (Online), 2223-7038 (Print)	2021. Vol. 10. Is. 2. Pp. 90-96.	http://lib.physcon.ru/doc?id=c73a1ae09e0d	eLIBRARY, Scopus	140	104, 114	7/5	Smolnikov B. A.
4	Оптимальное гашение свободных колебаний в линейных механических системах	Статья в научном журнале	-	Машиностроение и инженерное образование	1815-1051	2017. № 3 (52). С. 8-15.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30053893	eLIBRARY	68	138	8/6	Смольников Б. А.
5	Управление резонансными колебаниями нелинейных механических систем на основе принципов	Статья в научном журнале	-	Машиностроение и инженерное образование	1815-1051	2017. № 4 (53). С. 11-19.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32381125	eLIBRARY	73	92, 95, 98	9/7	Смольников Б. А.

биодинамики												
И другие публикации по теме диссертации:												
6	Oscillations of Double Mathematical Pendulum with Noncollinear Joints	Статья в сборнике трудов конференции	https://doi.org/10.1007/978-3-030-62062-2_18	Advances in Mechanical Engineering. Selected Contributions from the Conference "Modern Engineering: Science and Education", St. Petersburg, Russia, June 2020	ISBN: 978-3-030-62061-5	2021. Pp. 185-193.	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62062-2_18	eLIBRARY, Scopus	144	23	9/7	Smolnikov B. A.
7	Dissipative Model of Double Mathematical Pendulum with Noncollinear Joints	Статья в сборнике трудов конференции	https://doi.org/10.1007/978-3-030-91553-7_5	Advances in Mechanical Engineering. Selected Contributions from the Conference "Modern Engineering: Science and Education", St. Petersburg, Russia, June 2021	ISBN: 978-3-030-91552-0	2022. Pp. 38-47.	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-91553-7_5	eLIBRARY, Scopus	141	38, 41	10/8	Smolnikov B. A.
8	Nonlinear oscillation modes of spatial double pendulum	Статья в сборнике трудов конференции	https://doi.org/10.1088/1742-6596/1959/1/012046	Journal of Physics: Conference Series. The International Scientific Conference on Mechanics "The Ninth Polyakhov's Reading" (ISCM) 9-12 March 2021, St. Petersburg.	1742-6596	2021. Vol. 1959. 012046.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1959/1/012046	eLIBRARY, Scopus	143	48, 77	8/6	Smolnikov B. A.

				Russian Federation								
9	История механического резонанса – от первоначальных исследований до авторезонанса	Статья в научном журнале	https://doi.org/10.22405/2226-8383-2022-23-1-269-292	Чебышевский сборник	2226-8383, онлайн ISSN 2587-7119	2022. Т. 23. Вып. 1. С. 269-292.	https://www.chebsbornik.ru/jour/article/view/1247	eLIBRARY, Scopus	65	87	24/19	Смольников Б. А.
10	Оптимальное демпфирование колебаний двухзвенного манипулятора	Статья в научном журнале	-	Робототехника и техническая кибернетика	2310-5305	2018. № 2 (19). С. 52-59.	https://rusrobotics.ru/index.php/nomer-2-19-2018/192-upravlenie/532-optimalnoe-dempirovanie-kolebaniy-dvukhzvennogo-manipulyatora	eLIBRARY	42	44, 125	8/6	Леонтьев В. А., Смольников Б. А.
11	Коллинеарное управление колебаниями диссипативного двойного маятника	Статья в научном журнале	https://doi.org/10.31776/RTCJ.7109	Робототехника и техническая кибернетика	2310-5305	2019. Т. 7. № 1. С. 65-70.	https://rusrobotics.ru/index.php/nomer-1-22-2019/224-upravlenie/594-kollinarnoe-upravlenie-kolebaniyami-dissipativnogo-dvoynogo-mayatnika	eLIBRARY	41	92, 115	6/4	Леонтьев В. А., Смольников Б. А.
12	История исследований	Статья в научном журнале	https://doi.org/10.22405/2226-8383-2022-23-1-269-292	История науки и техники	1813-100X	2020. № 12. С. 3-12.	http://int.tgid.ru/ru/arhiv/20046	eLIBRARY	64	15	10/8	Смольников Б. А.

	двойног о маятник а		0.257 91/int stg.12 .2020 .1242									
13	Nonlinear oscillation modes of double pendulum	Статья в сборнике трудов конференц ии	https://doi.org/10.1088/1757-899X/1129/1/012042	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference of Young Scientists and Students "Topical Problems of Mechanical Engineering" (ToPME 2020) 2nd-4th December 2020, Moscow, Russia	1757-899X	2021. Vol. 1129. 012042.	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1129/1/012042	eLIBRARY	142	48, 70	10/8	Smolnikov B. A.
14	Управление процессом раскачивания качелей	Статья в сборнике трудов конференц ии	-	Неделя науки СПбПУ. Материалы научного форума с международным участием. Институт прикладной математики и механики	ISBN: 978-5-7422-5511-6	2016. С. 106-109.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30310201	eLIBRARY	71	97	4/3	Смольников Б. А.
15	Управление резонансными колебаниями в нелинейных механических системах	Статья в сборнике статей	-	Труды семинара «Компьютерные методы в механике сплошной среды» 2016-2017.	2218-7421	2018. С. 23-39.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42415210	eLIBRARY	72	48, 64, 92, 98	17/14	Смольников Б. А.

16	Коллинеарное управление движением однозвенного манипулятора с переменным усилением	Статья в сборнике трудов конференции	https://doi.org/10.17084/978-5-7765-1478-4-2021-70	Молодежь и наука: Актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований. Материалы IV Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Комсомольск-на-Амуре, 12-16 апреля 2021 г. Ч. 2.	ISBN: 978-5-7765-1478-4	2021. С. 70-73.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=6449599	eLIBRARY	66	106	4/3	Смольников Б. А.
17	Нелинейный авторезонанс в задачах управления колебаниями многомерных механических систем	Статья в сборнике трудов конференции	-	XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: сборник тезисов докладов в 4 т., 21–25 августа 2023 г., Санкт-Петербург, Россия. Т. 1. Общая и прикладная механика	ISBN: 978-5-7422-8280-8	2023. С. 214-216.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=8901582	eLIBRARY	67	110	3/2	Смольников Б. А.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Динамика, управление движением и оптимизация режимов гашения колебаний пространственного двойного маятника» опубликованы в вышеприведенных «17» публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «2» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «3» публикации; и другие публикации по теме диссертации: в Scopus - «4», в РИНЦ - «8».

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.



21.06.24

/Смирнов Алексей Сергеевич/